



PORTFOLIO

1922
100
2022



BÜHNEN
RAGASZTÁSTECHNIKA





Gyors szállítás Kisméretű csomagoktól kezdve Egészen a komplett kamionrakományokig.

Kis- és nagyméretű ragasztópisztolyok, kiegészítők és hozzávaló ragasztóanyagok.



Olvasztó készülékek, kiegészítők és megfelelő ragasztóanyagok széles választéka.



Pótalkatrészeink az összes neves gyártó termékével kompatibilisek.



Szakemberek által végzett szerviz és karbantartás.



Alkalmazástechnikai laboratóriumunk garantálja a biztonságot.

Hordós vagy zacskós olvadékragasztók, kiegészítők és megfelelő ragasztóanyagok.



Kompetens tanácsadás és képzések.



Személyes kapcsolattartó.



Világszerte. Egy csapatként valósítjuk meg az Ön projektjét.

10 jó okunk van arra, hogy



edül miért hozzánk forduljon ragasztástechnikával kapcsolatos összes kérdésével

BÜHNEN

BÜHNEN

Jó kapcsolat a kezdetektől fogva



Heinrich Bühnen (1887 - 1953)

1922-ben megalapítja a vállalatot. A BÜHNEN-t kézműves vállalkozásból gyártóüzemmé fejleszti. A cégalapító családja szerint mindenre talált megoldást, de nem rugaszkodott el a valóságtól. Leleményességét megalapozott ismeretekre alapozva használja fel. Az ő idejében fektették le a jövőbeli illesztési technikák alapkövét.



Heinz Bühnen (1920 - 2009)

Édesapja halála után ügyvezetői minőségben átveszi a vállalatot. Vele fejlődik a BÜHNEN Csoport gyártóüzemből rögzítéstechnikai szakértővé számos ágazatban. Családja kockázatvállaló úttörőként jellemzi. Üzleti érzékével mindig kereste az innovációs lehetőségeket. Az 1970-es években leteszi az olvadékragasztási technika alapkövét.



Constanze Wriedt

A holding társaság családi részeit Heinz Bühnen 2009-es halála után először felesége, Ilse Bühnen vette át, 2011-ben pedig a lánya, Constanze Wriedt örökölte meg őket. Constanze és Christian Wriedt Nina és Jannes nevű gyerekeivel a negyedik tulajdonosi nemzedék is a Bühnen vállalat folytonosságáért áll ki.

Nyitottan az ötletekre és az innovációkra – a Bühnen vállalkozás csoport fejleszti a perspektíváikat a vállalkozó szellemű jövőre.

Üdvözöljük!

A BÜHNEN mára specialistává vált a ragasztástechnika területén - mit jelent mindez az ügyfeleinknek?

A BÜHNEN megoldást kínál mindenkinek, aki olvadékragasztót használ a gyártási folyamatában, függetlenül attól, hogy milyen iparágban van szüksége ragasztási megoldásokra. A megfelelő rendszertechnológiát és tartozékokat, valamint a megfelelő olvadékragasztót szállítjuk Önnek - így Ön sikeresen és biztonságosan végezheti el a ragasztást. A BÜHNEN azt az előnyt kínálja Önnek, hogy megérti az Önök teljes gyártási folyamatát és ezt a tudást az Önök javára alkalmazza. A portfóliónkban bemutatott alkalmazások és iparágak széles skálája olyan pluszt jelent, amely más beszállítók kínálatában nem található meg. Kreatív megközelítéssel keressük a lehető legjobb megoldást az Ön alkalmazásához, valamint a ragasztók és berendezések legszélesebb választékát kínáljuk. Egyedülálló erősségünk megoldásaink sokoldalúságában és rugalmasságában rejlik.

„Mindenekelőtt azonban a végtermékek és a kapcsolódó folyamatok iránti lelkesedésre van szükség:
Csak így tudunk megoldásokat fejleszteni, kínálni és továbbfejleszteni ügyfeleink számára.”

A forró olvadékkal történő ragasztás első pillantásra egyszerű folyamatnak tűnik: Az olvadó ragasztóanyagot egy készülékben felolvasztják, és folyékony állapotban felhordják. Ezután történik a ragasztandó alkatrészek összeillesztése. A ragasztás tulajdonképpen egyszerű témájában a kihívás az, hogyan lehet a teljes folyamatot felügyelni. A gyártási folyamat során számos tényezőt, de a további szállítás és a végtermék végső felhasználása során jelentkező tényezőket is figyelembe kell venni. BÜHNEN a specialista az Önök legjobb megoldás megtalálására. Mint ügyfelünk, milyen megoldásokat szeretne kapni? Ha ismerjük a célját, akkor megfelelő kérdéseket teszünk fel és optimális eredményt nyújtunk az alkatrészek biztonságos és optimális ragasztása érdekében. Számunkra a hangsúly nem a termékeinken van, hanem azon, hogy ügyfeleink számára a legjobb eredményt érjük el.

Célunk, hogy minden kihívásra megoldást találjunk, hogy ügyfeleink számára a lehető legjobban optimalizáljuk a berendezések és ragasztók összehangolását, és hogy mindent egy kézből kínáljunk. A BÜHNEN a ragasztás minden lépésében kompetens partner. Ha problémák merülnek fel, nem kell a berendezés vagy a ragasztó gyártóját megkérdeznie, hogy megoldást találjon. A BÜHNEN-nel az Ön oldalán van egy kapcsolattartó személy, aki segít és támogatni fogja Önt.



„Hiszünk abban, amit csinálunk, és sikerre akarjuk vinni.”

Bert Gausepohl

Jan Hunke

BÜHNEN

együtt a cél felé



Laboratóriumunk

A BÜHNEN-nel minden szempontból a megfelelő partnerre talál. Nem csak ragasztókat értékesítünk Önnek – a folyamat és az alkalmazás szakértői is vagyunk: az Ön folyamatai esetében is.

Az olvadékragasztók alkalmazástechnológiája képezi a kapcsolódási pontot az adott alkalmazással kapcsolatos követelmények és az olvadékragasztók műszaki alapjai között. Nemcsak az Ön telephelyén vagyunk jelen, hanem saját alkalmazási laboratóriumunkban is.

Ennek alapját a munkatársaink mellett egyedülálló ragasztó adatbázisunk képezi, amely több, mint 4.000 ismert olvadékragasztó műszaki adatait és relatív összehasonlítását tartalmazza valamennyi kiszerelési formában és bármilyen kémiai alapon, a legkülönbözőbb hordozó felületeken. Részletes vizsgálatokat végzünk minden egyes olvadékragasztó jellemzésére, hogy megértsük és összehasonlítsuk tulajdonságait és teljesítményét. Ez a széleskörű és egyre bővülő adatbázis lehetővé teszi számunkra, hogy kiválasszuk a legjobb ragasztót az Ön egyedi követelményeihez.

Minden projekt egyedi. Ezért személyre szabott megoldásokat kínálunk; a cél az Ön igényeinek megfelelő ragasztóanyag-kombináció és a megfelelő felhordási technológia megtalálása és biztosítása.

Milyen előnyökkel jár ez az Ön számára? Ismereteink alapján és ragasztóanyag-adatbázisunkra támaszkodva az Ön számára alkalmazástechnológiai és gyakorlati tesztek végzünk a ragasztóinkkal az Ön mintáin.

Következésképpen nem lesz Önnél fennakadás vagy leállás a gyártásban, mivel a tesztek előre elvégezzük. Mire a ragasztó megérkezik az Ön berendezéséhez, már biztos lehet benne, hogy működni fog. Ez azt jelenti, hogy elkerüljük az új ragasztók tesztelésével járó ráfordításokat és költségeket. Vizsgálati lehetőségeink közé tartozik az öregedés szimulációja éghajlati ciklusok segítségével, vagy a terhelhetőségi határértékek és a ragasztószilárdság meghatározása szakítónyíró vizsgálatok segítségével. A folyamat szimulációkkal el tudja tudni azt érni, hogy termékeink valós körülmények között is megfelelnek az Ön alkalmazásával szemben támasztott követelményeknek.

A projektek optimalizálásában és az Ön követelményeinek teljesítésében számíthat a ragasztóanyag-ágazatban szerzett szakértelmünkre és tapasztalatainkra. Az a célunk, hogy az Ön folyamatait hatékonyabbá tegyük – gazdaságilag és ökológiailag egyaránt: Próbáljon ki minket!



Javítás

Azokat a javításokat, amelyek nem gazdaságosak vagy nem kivitelezhetőek a helyszínen, szívesen elvégezzük a németországi Brémában vagy a lengyelországi Wrocławban található javítóműhelyeinkben. Saját felhordó technikánk és termékeink hosszú élettartama érdekében minőségi szerviz szolgáltatást kínálunk. Ezt a szervizszolgáltatást más gyártók rendszertechnológiájához is igénybe veheti. Kompetens szerviz csapatunk készen áll arra, hogy segítsen az Ön kérdéseinek megoldásában.

Szervizcsapatunk

Karbantartás

A nem tervezett műszaki meghibásodások és akár a termelés leállása is kellemetlen forgatókönyvek, amelyek rendszeres karbantartással megelőzhetők.

Ezt szakképzett személyzet végzi. Az eszköz specifikus tulajdonságok ellenőrzése és optimalizálása, valamint az átfogó tisztítás segít a kiváló minőségű BÜHNEN technológia élettartamának meghosszabbításában.

easy4you

mert a ragasztás ilyen egyszerű is lehet.

Költségellenőrzés

- ✓ Nincsenek **beszerzési költségek** - a BÜHNEN cég a legmodernebb berendezés-technológiát biztosítja Önnek a gyártáshoz.
- ✓ A rendszernek a BÜHNEN szakemberei által elvégzett éves karbantartási költségeit is tartalmazza a karbantartási átalánydíj.
- ✓ A **számítási modell átláthatósága** következtében nincsenek rejtett költségek.
- ✓ Az új rendszerek növelik a folyamatbiztonságot és csökkentik az összköltséget.

A szerződés lejáratakor Ön dönti el, hogy szeretne-e szerződést hosszabbítani vagy sem. Ha nem hosszabbítja meg a szerződést, egyszerűen küldje el hozzánk a hotmelt berendezést. Ha meghosszabbítja a szerződést, akkor újra élvezheti a legújabb technológia előnyeit.

Egyszerűség

- ✓ Az easy4you az Ön igényei szerint **rugalmasan** alakítható - ahogyan azt az Ön gyártási környezete megköveteli.
- ✓ **Tartalmazza** berendezéseinek **professzionális karbantartását** évente egy alkalommal. Önnek csak az időpontot kell meghatározni, minden másról mi gondoskodunk.
- ✓ Szervizcsapatunk az éves karbantartáson kívül is az Ön rendelkezésére áll.

Kerülje el a hosszadalmas döntéshozatali folyamatokat vagy az új beruházások jóváhagyási eljárásait - az easy4you lehetővé teszi Önnek, hogy **költségkímélő módon jusson új berendezés-technológiához**.

Minőségfejlesztés

- ✓ Az **alkalmazástechnikai laboratóriumunkban** évente egyszer ingyenesen megvizsgáljuk az Ön hordozóanyagait és ragasztóit. Az eredményekről természetesen részletes laborjelentést küldünk Önnek dokumentálás céljából.
- ✓ A karbantartás keretében ellenőrizzük a **készülék paramétereit**, és ha szükséges, **optimalizáljuk** azokat, hogy a lehető legjobb ragasztást biztosítsák.
- ✓ Csökkentse a selejtet a jobb ragasztási minőség elérésével - ez **gazdasági és ökológiai szempontból egyaránt** alapvető követelmény.

Az olvadékragasztókkal kapcsolatos és a berendezés-technológia területén szerzett iparági szaktudásunk alapján az Ön gyártási folyamatához **minőségi szempontból a legjobb kombinációt** ajánljuk.

Koncentráljon az alaptévékenységére - A ragasztásról mi gondoskodunk

Folyamat és munkabiztonság

- ✓ **Munkatársai oktatását** az olvadékragasztók kezelése és a berendezés működtetése vonatkozásában a szerződéses időszak kezdetekor a helyszínen végezzük.
- ✓ A rendszeres karbantartás és ennek eredményeképpen a berendezés-technológia kiváló állapota biztonságosabbá teszi **munkatársai munkakörnyezetét**.
- ✓ Az opcióként választható töltőrendszerek biztonságos és tiszta munkakörnyezetet biztosítanak. A berendezés **megbízható** ragasztóanyag ellátása **egyenletes** ragasztási folyamatot biztosít.

Hatékonyág és eredményesség

- ✓ A legújabb **berendezés-technológiának** köszönhetően a megfelelően kiválasztott ragasztóanyaggal kombinálva **minimálisra csökkentheti a berendezési állásidejét** és ezzel növelhető lesz a tényleges gyártási idő. Ez nem csak költségmegtakarítást eredményez, hanem ugyanabban a gyártási környezetben **nagyobb bevételt fog tudni elérni**.
- ✓ Az easy4you-csomaggal kedvezményes áron jut kopó- és pótalkatrészekhez a karbantartás során. Ezenkívül a szerződés kedvezményt biztosít a **pótalkatrészekre vonatkozóan**, ha azokat egy másik rendszerben kívánja cserélni.

Ragasztás a BÜHNEN-nel - egyszerűen meggyőző.

Tartalom

001 Olvadékrasztók

EVA bázisú olvadékrasztók	10 - 11
PO bázisú olvadékrasztók	12 - 13
PA bázisú olvadékrasztók	14 - 15
Tapadó olvadékrasztók	16 - 17
avenia olvadékrasztók	18 - 19
Rasztás fenntartható anyagokkal	20 - 21
Reaktív olvadékrasztók	22 - 23

002 Alkalmazási területek

Szűrőgyártás	24 - 25
Járműipar	26 - 27
Csomagolóipar	28 - 29
Építőipar	30 - 31
Elektronikai ipar	32 - 33
Habanyagok	34 - 35
Virágkötészet	36 - 37
Speciális alkalmazási területe	38

003 Mechanikus ragasztópisztolyok

HB 181, HB 181 LT	40
HB 191, HB 196	41
Tartozékok, Ragasztóválaszték	42
HB 225, HB 250	44
HB 326	45
Tartozékok, Ragasztóválaszték	46

004 Pneumatikus ragasztópisztolyok

HB 720 csík alakú felhordás, HB 720 szóró felhordás	48
Rasztóválaszték, HB 710 HT	49
Tartozékok	50
HB 720 K csík alakú felhordáshoz, HB 720 K szóró felhordáshoz	52
Rasztóválaszték	53
Tubusos előmelegítő, konzol, munkaállomás	54
Tartozékok	55

005 HB 5010 Olvasztó készülékek

HB 5010 - Csíkszerű és szóró felhordáshoz	58
Rasztóválaszték, alkalmazási területek	59
Tartozékok	60

006 Kézi ragasztópisztolyok

HB 910 típusú kézi pisztoly csík alakú és szóró felhordáshoz	62
HB 950 típusú kézi pisztoly csík alakú és szóró felhordáshoz	63
Tartozékok	64

007 HB 6000 Olvasztó készülékek

HB 6000 connect	66
Rasztóválaszték	67
Külső vezérlőegység	68
Granulátum adagoló	69

008 Fűthető tömlők

Fűthető tömlők	70
Tömlő alkatrészek / Felépítés / Tartozékok	71
KS Fűthető tömlők, HP Fűthető tömlők	72

009 HB 4000 Olvasztó készülékek

HB 4000 connect - termékcsalád EVA, PO és tapadó olvadó ragasztóanyagokhoz	74 - 77
HB 4000 connect sorozat PA-olvadékrasztókhoz	78 - 80
HB 4000 connect sorozat PUR- és POR bázisú olvadékrasztókhoz	82 - 85

010 Felhordó fejek

Felhordó fejek csík alakú felhordáshoz	88 - 89
Felhordó fejek széles felhordáshoz	90 - 91
Felhordó fejek szóró felhordáshoz	92 - 93

011 one4all

one4all kompatibilis tartalék alkatrészek	95
one4all felhordó fejek csík alakú felhordáshoz	96 - 98
one4all felhordó fejek széles felhordáshoz	99
one4all felhordó fejek szóró felhordáshoz	100
one4all modul	101
one4all Fűthető tömlők	102 - 103

012 Refurbished by BÜHNEN

Kiváló minőségű, szakemberek által felújított forróolvadék ragasztó készülékek	104 - 105
--	-----------

EVA Olvadékragasztók

001

Etilén-vinilacetát (EVA)

Az etilén-vinilacetát (EVA) bázisú olvadékragasztókat vonzó ár-érték arányuk miatt számos alkalmazásban használják, például a csomagolóiparban, a virágkötészetben és a barkácsolásban. Különösen a rövid vagy közepes nyitott idővel és a gyors szilárdulási idővel tűnnek ki. Az ilyen típusú olvadékragasztót gyakran rudak formájában, mechanikus ragasztópisztolyok segítségével dolgozzák fel.

Az Olvasztó készülékekkel feldolgozott EVA bázisú, granulátum kiserelésű olvadékragasztók a nagy csomagolóüzemek gyártósorainak nélkülözhetetlen részévé váltak. A csomagolóiparban használt további olvadékragasztókat itt találja: [avenias](#). A rudak fő alkalmazási területe a virágkötészeti, és az egyszerű kézi összeszereléshez használt ragasztók.

Az EVA bázisú olvadékragasztók előnyei

- › Vonzó ár-érték arány
- › Rövidtől a közepesig terjedő nyitott idő és rövid kötési idő
- › Bevált technológia
- › Kitűnő adhézió, nehezen kezelhető felületeken is
- › Nagyon széles körben alkalmazható
- › Ideális nagy feldolgozott mennyiségek esetén
- › Gyakori alkalmazás élelmiszeriparban (FDA 175.105)

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

A1325.1

Univerzális olvadék ragasztó az iparban és a kereskedelemben, valamint a csomagolóiparban és árubemutató állványok gyártásához használt szerelő ragasztásokhoz.

- › Display állványok gyártásához
- › Festett felületekre
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



A2914

Ez a ragasztóanyag különösen alkalmas kartondobozok lezárásához a közepesen gyors és gyors-működésű csomagoló automatákban.

- › Rövid nyitott idő
- › Nagyon rövid kötési idő
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



A0158.1

Univerzálisan alkalmazható olvadó ragasztóanyag ipari felhasználásra és kézművességhez.

- › Szín: fehér
- › Mindenes az ipari, háztartási és virágkötészeti alkalmazásokhoz
- › Négy kivitelben szállítjuk: 12 & 18 mm rúd, patron, granulátum



A0364.1

Olvadékragasztó az ipari ragasztásokhoz és tartós ragasztásokhoz az iparban és a kézműves alkalmazásokhoz, valamint a csomagolóiparban.

- › Rövid kötési idő lakkozott
- › Festett felületekhez
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



Alkalmazási területek



Csomagolóipar Virágkötészet Szűrőgyártó ipar Árubemutató állványok

A1189

Az olvadó ragasztóanyag alkalmazási területei az ipar, a virágkötészet, a háztartások és a hobbi.

- › Standard virágkötészeti ragasztó
- › Széles nyitott időablak
- › Könnyű szerelő ragasztó
- › Szín: fehér-átlátszó



A1289

Az olvadó ragasztóanyag alkalmazási területei az ipar, a virágkötészet, a háztartások és a hobbi.

- › Univerzálisan használható az iparban, a háztartásban, hobbikhoz és a virágkötészetben
- › Közepes kötési idő
- › Könnyűtől a közepes szerelési ragasztáshoz
- › Három szállítási formában kapható



A2738-300 alacsony felhordási hőmérsékletű ragasztó

- › Fehér, rugalmas, hosszú nyitott idejű és
- › Közepes kötési idejű ragasztó
- › Alacsony feldolgozási hőmérséklet az érzékeny felületekhez
- › Feldolgozási hőmérséklet 120 – 180 °C
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



A2075.1

Az olvadó ragasztóanyag alkalmazási területei az ipar, a virágkötészet, a háztartások és a hobbi.

- › Univerzálisan használható a háztartásban, hobbikhoz és a virágkötészetben
- › Víztisza és rugalmas
- › Könnyűtől a közepes szerelési ragasztáshoz
- › 200 és 300 mm hosszban kapható



PO bázisú olvadékragasztók

001

Poliofelin bázisú ragasztók (PO)

A poliofelin-bázisú (PO) forróolvadékok a hagyományos EVA bázisú olvadékragasztókhoz képest összességében nagyobb teljesítményspektrumot kínálnak, mint például. pl. nagyobb hőstabilitás és jobb tapadási spektrum az alacsony energiájú felületek, például a PP esetében.

A készítménytől függően a nyitott idő a nagyon rövidtől a nagyon hosszúig terjedhet. Számos ilyen termék jellemző a nagyon jó szórhatóság.

A poliofelin bázisú olvadékragasztók bázispolimerjei a kiválasztott katalízis technológiától függően döntően befolyásolják a tulajdonságokat.

Az PO bázisú olvadékragasztók előnyei

- › Nagyon jó ár-érték arány
- › Rövid, közepes és hosszú nyitott idővel és rövidtől közepes kötési idővel
- › Bevált és ugyanakkor innovatív technológia
- › Kitűnő adhézió, nehezen kezelhető felületeken is
- › Nagyon széles körben alkalmazható

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

B1730

A járműiparban használható beltéri alkalmazásokhoz.

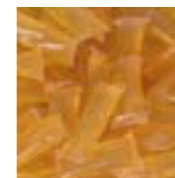
- › Magas hőállóság
- › Nagy kezdeti szilárdság
- › Nagyon széles tapadási spektrum



B1052.1

Habragasztás és bőröndbetétek beragasztásához.

- › Szórhatóság
- › Nagyon hosszú nyitott idő
- › Habragasztás
- › Bőröndgyártás



B0715

Sokoldalúan alkalmazható a PO bázisú olvadékragasztók között az ipar és a kézműipar számára.

- › Univerzális: Csík alakú és szóró felhordásra is alkalmas
- › Nagyon széles tapadási spektrum - nagyfokú kombinálhatóság.
- › Nagy kohézió - belső szilárdság jó hőstabilitással
- › Kiegyensúlyozott alkalmazási tulajdonságok
- › Betonipar



Alkalmazási területek



Betonipar

Csomagolóipar

Bútoripar

Textilipar

Járműipar



Szűrőgyártó ipar

B0524

Szerelő ragasztásokhoz és felület kasírozáshoz az iparban és kézműiparban, különösen a betoniparban, a kárpit- és hab kasírozáshoz.

- › Betonipar, különösen ajánlott a hidegebb évszakokra
- › Betét kofferekbe
- › Hidegben is rugalmas



B1596

Ezt a ragasztót tulajdonságainak kombinációjával emeli ki a többi ragasztó közül:

- › Rövid kötési idő
- › Nagy felületekhez



B1063.1

Ezt a ragasztót tulajdonságainak kombinációjával tűnik ki:

- › Univerzális: Csík alakú és szóró felhordásra is alkalmas
- › Nagyon széles tapadási spektrum - sokféle anyag kombinálható
- › Nagy kohézió - nagy belső szilárdság magas hőállósággal kombinálva
- › Redőnygyártás
- › Bőröndgyártás



PA bázisú olvadékrasztók

001

Poliamid (PA)

Poliamid bázisú ragasztóink teszik teljessé olvadékrasztó kínálatunkat. A poliamid bázisú ragasztóink felhasználási területei nem is különbözhetnek jobban egymástól.

Például poliamidjaink igazi specialisták a glazúrozott vagy mázas tetőcserepek távtartójaként.

Másokat elektromos alkatrészek alacsony nyomású fröccsöntéséhez használnak. Kiváló rugalmassággal rendelkeznek alacsony hőmérsékleten és jól ellenállnak lágýtőszereknek.

A járműiparban az öntött alkatrészek előállításánál használják ezeket a ragasztókat, például a hengerfejek vagy turbófeltöltők gyártásánál.

Itt élvezheti a felhordási technika széles termékválasztéka által nyújtott előnyöket. Poliamid bázisú ragasztókat granulátum és rúd formában szállítunk. A BÜHNEN a felhordáshoz szükséges technika mindkét formáját kínálja. Ne csak a poliamid olvadékrasztókkal kapcsolatos ismereteinkből, hanem az alkalmazástechnológiával kapcsolatos műszaki tanácsadásunkból is profitáljon.

Az PA bázisú olvadékrasztók előnyei

- › Nagyon magas hőstabilitás
- › Hidegben is kiválóan rugalmas
- › Megújuló nyersanyagok magas aránya > 50%
- › Ellenáll a lágýtőszereknek
- › Égésgátló tulajdonságok

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

C1429.2

A tetőcserep gyártásban távtartóként vagy karcolás elleni védelemként szennyeződés elleni védőréteggel bevont, mázas vagy lakkozott tetőcserepekhez.

- › Rövid nyitott idő
- › Nagyon rövid kötési idő
- › Magas blokkállóság



C0874 / 0874S

Elektromos alkatrészek, kábel átvezetők és dugalj formák kisnyomású fröccsöntése. Elektromos alkatrészek rögzítése nyák-lapokra, és lakkozott huzalok rögzítése tekercsekre. Fekete színben is kapható.

- › Rúd és granulátum két színben
- › Jó hőállóság és rugalmasság
- › Jó tapadás lágú PVC-hez
- › Hidegben is nagyon rugalmas (-30 °C-ig)



Alkalmazási területek



Elektronikai ipar Járműipar Építőipar Bútoripar

C1404

FA tetőcserep gyártásban távtartóként ill. karcvédelemre, ahol a cserep felületvédő anyaggal van bevontva.

- › Karcvédelem
- › Rövid kötési idő
- › Magas blokkállóság



C2417

Kiválóan alkalmas öntőformák ragasztására az iparban, és a feldolgozásban is használják. Nagy a kezdeti szilárdsággal rendelkezik.

- › Magragasztáshoz, amelyeket a cold box / hot box eljárással gyártanak
- › Öntődei magformák beállításához (vizes/etanolos) az ezt követő szárítással a szárítólagútbán
- › Széles nyitott időablak rövid kötési idő esetén
- › Különösen vasöntődék számára



Tapadó-olvadó ragasztóanyagok

001

Tapadó-olvadó ragasztóanyagok

A tapadó-olvadó ragasztóanyagoknál a termoplasztikus kaucsuk adja a ragasztóanyag alapanyagát.

Ezek az anyagok abban különböznek a többi anyagtól, hogy nem kötnek meg teljes mértékben, hanem tartósan tapadóképesek maradnak. Emiatt ezekhez a ragasztóanyag-csoportokhoz létrehozták a „PSA - Pressure Sensitive Adhesive” jelölést. A rendkívül széles kivitelezési lehetőséggel tudja beállítani a tapadó-olvadó ragasztóanyag végfelhasználói tulajdonságait. Szabályozható tulajdonságok a felületi tapadás, a kohézió és az adhézió stb.

A nyomóerő jelentősen befolyásolja a végső tapadó szilárdságot, mert annak eredménye lesz a tapadó-olvadó ragasztóanyag és a hordozó felület között a megfelelő nedvesítés. Sok esetben hideg állapotban használható, pl. csomagok vagy dobozok lezárásához (öntapadó lezárások). Ezzel állnak szemben azok az ipari gyártósoron belüli ragasztási folyamatok, amelyeknél a hordozó felületekre meleg ragasztóanyagot hordanak fel. Ennek egyik példája a szigetelő anyagoknál alkalmazott szigetelőlap kasírozás. Ebben az esetben a tapadó-olvadó ragasztóanyagok végleges tapadású vagy oldható típusokra osztjuk, melyek többek között az ingyenes mintákat tartalmazó folyóiratokban találhatók.

A tapadó-olvadó ragasztóanyagok előnyei

- › Nagyon jó adhézió az olyan alacsony felületi feszültséggel rendelkező felületeken, mint a PE
- › Széles kivitelezési lehetőség
- › Rugalmas ragasztási fuga
- › Jól szórható
- › Gyorsan kialakuló tapadás
- › Tartósan ragad

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

D1544.1

Az ipar különböző területein rögzítésre és szerelésre használható tapadó-olvadó ragasztóanyag, pl. szigetelőanyagok rögzítése a hordozó anyagokra, szigetelések rögzítésére vagy kárpitozott bútorokhoz.

- › Nagyon jól szórható
- › Azonnali ragasztásra / gyártósoron belüli ragasztó folyamatokhoz univerzálisan használható
- › Jól ellenáll az oxidációnak
- › Alacsony hőmérsékleten alkalmazható



D1628.2

Tapadó-olvadó ragasztóanyag az öntapadós termékek előállításához.

- › Rögzítés és szerelés
- › Magas induló felrakás
- › Öntapadó lezárások készítése online megrendeléseket kiszállító kartondobozokon



D1586.1

Univerzálisan felhasználható tapadó olvadó ragasztóanyag rögzítéshez és szereléshez sok iparágban, például tetőfóliák öntapadó bevonatához.

- › Nagyon jó kohézió és adhézió
- › Jól ellenáll a visszaállító erőknél
- › Öntapadós kivitelű tetőfóliák



Alkalmazási területek



Csomagolóipar

Öntapadó lezárások

Építőipar

Járműipar

D1631.1

Az univerzális tapadó-olvadó ragasztóanyag ipari, gyártósori ragasztási folyamatokhoz, és hordozó felületek bevonására is alkalmas öntapadó réteggel.

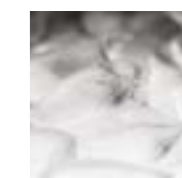
- › Nagyon jó kohézió és adhézió
- › Jól ellenáll a visszaállító erőknél
- › Alkalmas öntapadós lezárásokhoz



D1645

Raklaprögzítő és maradékmentesen eltávolítható ragasztások.

- › Könnyen eltávolítható ragasztásokhoz
- › Szín: fehér, átlátszó



D1341

Tapadó olvadó ragasztóanyag gyártósori Ragasztási folyamatokhoz az autóiparban, pl. csomagtartó belső borítása / tűfilc kasírozása hordozóanyagokra.

- › Nagyon jó hőállóság
- › Nagyon jó kohézió



avenia olvadékrasztók

001

avenia

Nagy oxidációs stabilitású olvadékrasztók

A nagy oxidációs stabilitású olvadékrasztók létrehozásának elindítója PO-bázisú polimerek metallocén alapú katalízis technológiájának kifejlesztése volt.

Több mint 10 éve kínálunk nagy oxidációs stabilitású olvadékrasztókat **avenia** néven. Ezek a ragasztóanyagok különösen alkalmasak csomagolási felhasználásra és oxidációs stabilitásuk miatt jobb a felhordó technika élettartama.

A **BÜHNEN** **avenias** ragasztók számos továbbfejlesztett tulajdonsággal rendelkeznek a hagyományos olvadékrasztókhoz képest. Kiemelendő a hőstabilitás és az ezzel járó nagyfokú folyamatbiztonság az alkalmazásban.

Az **avenia** olvadékrasztók előnyei

- › Az olvadék nagyon magas szín- és viszkozitási stabilitása a gép hatékonyságának növekedéséhez vezet.
- › Nagyfokú folyamat-megbízhatóság a nem tervezett leállások elkerülése révén.
- › A selejtköltségek csökkentése.
- › A felhordó technika karbantartási időintervallumainak meghosszabbítása.
- › Nagy hőállóság.
- › Felhasználóbarát feldolgozás a szagtalanságnak köszönhetően

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

avenia A3633

Sokoldalúan alkalmazható olvadékrasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, különösen a fagyasztott élelmiszerek csomagolása esetében.

- › Alacsony szaghatás
- › Rövid szilárdulási idő
- › Nagyon jó szakadási viselkedés
- › Jól alkalmazható mélyhűtött csomagolásokhoz



avenia A3922

Az oxidáció-stabil **avenia** sorozat sokoldalú olvadékrasztója. Kifejezetten a csomagolóiparban, pl. kartonsomagolások, tálcák vagy hajtogatott dobozok ipari alkalmazásához.

- › Nagy visszahajlító erők gyors felvétele
- › Nincs zavaró szaga
- › Nagyon jó nyíróellenállás



avenia B3706

Az első **avenia** olvadékrasztó a betonipar részére. A gyártási folyamat teljesen új szintjén valósítja meg a kívánt egyensúlyt a ragadhatóság és az újra leválaszthatóság között.

- › Nagyon jó oxidációs stabilitás az olvadékban
- › Maradékmentes leválasztás a raklapról
- › Alkalmazások széles köre
- › Közepes nyitott és kötési idő



Alkalmazási területek



Csomagolóipar

Építőipar

Betonipar

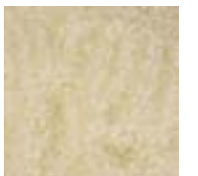
Virágkötészet

Árubemutató
állványok

avenia B3571

Sokoldalúan alkalmazható ipari felhasználású olvadó ragasztóanyag, különösen alkalmas csomagolóipari ragasztásokhoz, beleértve a mélyhűtött termékek csomagolását, és a bemutató állványok gyártását.

- › Nehezen kezelhető felületekre
- › Csekély szagú
- › Közepes kötési idő kiegészítő oxidációval szembeni stabilitással



avenia B1472.1

Többféleképpen alkalmazható ipari felhasználású olvadó ragasztóanyag, különösen alkalmas csomagolóipari ragasztásokhoz, beleértve a mélyhűtött termékek csomagolását, és a bemutató állványok gyártásához.

- › Nehezen kezelhető felületekre
- › Szagtalan
- › Közepes kötési idő
- › Nagyon jó oxidációs stabilitás



avenia B1577.2

Univerzálisan alkalmazható olvadékrasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, pl. lépcsők, tálcák, kartondobozok, hajtogatott dobozok és fagyasztott élelmiszerek csomagolása.

- › Szagtalan
- › Rövid kötési idő
- › Nagyon jó szakadási viselkedés
- › Alkalmas mélyhűtött termékek csomagolásához
- › Nagyon jó oxidációs stabilitás



Ragasztás fenntartható anyagokkal

001

Ragasztás fenntartható anyagokkal

A fenntarthatóság trendje a csomagoló piacon mindenekelőtt a növekvő érdeklődésben mutatkozik meg a természetes, erőforrás-kímélő anyagok iránt, amelyek biológiailag megújuló, a CO₂-mérleg csökkentéséhez hozzájáruló nyersanyagokat használnak. Az ismert alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztóanyagok mellett a termék választék bio-alapú olvadó ragasztóanyagokkal egészült ki. Az új nature ragasztóanyag sorozat DIN-tanúsított, és külső laborok vizsgálták be. A megújuló nyersanyagok magas részaránya (akár 50 %) különösen környezet-kímélővé teszi ezeket a ragasztóanyagokat. Fenntartható nature olvadó ragasztóanyagainkat a bevált felhordó technikával tudja feldolgozni. Sok BÜHNEN-készüléken fokra pontosan be lehet állítani a feldolgozás hőmérsékletét.

Alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztóanyagok

Ezeket a ragasztóanyagokat kb. 120 és 140°C közötti hőmérsékleten lehet felhordani, míg a hagyományos olvadó ragasztóanyagokhoz 160–175 °C szükséges. Az alacsonyabb felhordó hőmérsékletű ragasztóanyagok ezenkívül, a vékonyabb alapanyagokon csökkentik az átvadás / átütés kockázatát. Az alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztóanyagok különösen alkalmasak hőmérséklet-változásra érzékeny javak, pl. csokoládé csomagolására. Ha kevesebb energia kell a vezetékek és tartályok fűtéséhez, csökken a CO₂-kibocsátás, és az ügyfeleink egy lépéssel közelebb kerülnek a fenntarthatósági céljaikhoz.

A nature olvadó ragasztók előnyei

- › DIN ISO 16620- 2: 2019 szabvány szerint tanúsítottak
- › 20–50%-ban bio-alapú
- › Az olvadék nagyon jó szín- és viszkozitás-stabilitása növeli a gép hatékonyságot.
- › Felhasználó barát feldolgozás a szagtalansága miatt'

Az alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztók előnyei

- › A feldolgozásnál kisebb a megégetés veszélye
- › Alkalmazás hőmérséklet-változásra érzékeny anyagokon / felületeken
- › Hőmérséklet-változásra érzékeny áru csomagolása
- › Energia takarékos és csökken a CO₂-kibocsátás

Our product selection (Other adhesives on request.)

avenia B3771 nature

Bio alapú fehér színű olvadékragasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, pl. bevonatos Kartondobozokhoz és gyors karton összeállítókhoz.

- › Biogén karbon aránya: 41%
- › Nagy visszaállító erők gyors felvétele
- › Jó adhéziós képesség
- › Kitűnő oxidációállóság



avenia B3570 LT

Sokoldalúan alkalmazható olvadékragasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, pl. rekeszekhez, tálcákhoz, kartondobozokhoz és hajtogatott dobozok.

- › Alacsony feldolgozási hőmérséklet 120 – 140 °C
- › Szagtalan
- › Rövid kötésidő
- › Nagyon jó oxidációs stabilitás



avenia A3999 LT nature

Bioalapú, oxidációs stabilitású olvadékragasztó alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz a csomagolóiparban.

- › Biogén széntartalom: 39,5%
- › Az alacsony feldolgozási hőmérséklet energiát takarít meg
- › Jó oxidációs stabilitás az olvadékban
- › Gyorsan működő automata rendszerekhez
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Árumbemutató állványok

A4158.1 nature

Világossárga, bioalapú EVA forróolvadó ragasztó rúdformátumban ipari és kézműves célokra..

- › Biogén széntartalom: Biogén karbon aránya: 33%
- › Általános ragasztó az ipari szerelésekhez, a háztartásban és a virágkötészetben
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



D3043 LT tapadó ragasztó

Univerzálisan felhasználható tapadó olvadékragasztó rögzítéshez és szereléshez számos iparágban, különösen alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz.

- › Jó kohézió a szerelési alkalmazásoknál
- › Jó adhéziós tulajdonságok, pl. PE-fólia
- › Alig látható ragasztási fuga
- › Hőmérséklet-változásra érzékeny felületekhez
- › Erőforrás-kímélő



Reaktív olvadékragasztók

001



Reaktív olvadékragasztók

Két ragasztó típus előnyeinek ötvözése: A poliuretán olvadékragasztók egyesítik a fizikailag szilárduló olvadékragasztók és a reaktív egy/kétkomponensű ragasztók előnyeit. Nagy folyamatsebesség és nagy ragasztóerő egy termékben kombinálva. Használatukkal nagy szilárdságú, szerkezeti kötéseket lehet létrehozni. Akkor célszerű a használatuk, ha rendkívül magas hőmérsékletállóságot kell elérni, miközben egyidejűleg fontos az alacsony hőmérsékleteken fennálló rugalmasság és a vegyszerek széles körével szembeni ellenálló képesség is. A ragasztások nagyfokú öregedéssel szembeni ellenállósággal rendelkeznek a hosszú élettartamú termékek esetében. Az olyan standard PUR-olvadékragasztók, amelyek MDI-tartalma > 0,1%, jelöléskötelesek.

A ragasztók feldolgozása történhet kézzel kis patronokban vagy automatizált folyamatok formájában, akár 200 kg-os hordókkal. Laboratóriumunk és műszaki csapatunk intenzív tanácsadó munkája, valamint nagyfokú támogatása segít a megfelelő ragasztóanyag, hordozóanyag és ragasztási eljárás megtervezésében. Szívesen segítünk Önnek a reaktív olvadékragasztók kezelésével kapcsolatos munkavédelmi kérdésekben.

A reaktív ragasztók alkalmazásának előnyei

- › A kiváló kohézió lehetővé teszi a szerkezeti ragasztásokat
- › A magas hőmérsékleti ellenállás hidegben és melegben egyaránt lehetővé teszi pl. az autóiipari alkalmazását
- › Jó időjárásállóság az építőiparban való felhasználáshoz
- › A lágyítószerekkel, olajokkal és oldószerekkel szembeni ellenállás lehetővé teszi a lágy PVC ragasztását és az igényes szűrő-alkalmazások ragasztását
- › A ragasztási kötés öregedésállósága kiváló
- › A PUR-termékek nagyon széles tapadási spektrummal rendelkeznek sok műanyaghoz, pl. az ABS-hez
- › A POR-termékek nagyon jó tapadási spektrumot kínálnak alacsony energiájú felületeken, mint pl. PP-en

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

E0931.3 – PUR

Nagy szilárdsági igényű és kiváló hőmérsékleti viselkedésű szerkezeti ragasztások.

- › Hosszú nyitott idő
- › Jó adhéziós képesség



E3848 ME – PUR

Nagyon jó kezdeti szilárdság és nagyon jó tapadás különböző aljzatokon, alkalmas pl. szerelő ragasztásra autók belterében. A szabad MDI tartalomnak köszönhetően < 0,1% a termék nem jelölésköteles.

- › MDI < 0,1 % = nem jelölésköteles
- › Jó szórhatóság
- › ó kezdeti szilárdság



E3315 – PUR

Különösen alkalmas felületkasírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz. A csökkentett MDI-tartalom < 1% alapján nem szükséges a H351 jelölés.

- › Alacsony MDI-tartalom < 1 %
- › Jó szórhatóság
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit
- › Nagyon hosszú nyitott idő



Alkalmazási területek



Járműipar

Bútorgyártás

Építőipar

B1452.1 – POR

Alacsony energiájú felületek ragasztásához, a kohéziós viselkedéssel szemben támasztott magas követelményekkel.

- › Jó hőállóság
- › Hidegben is rugalmas
- › Jó tapadás PP-hez



E3379 – PUR

Különösen alkalmas felületkasírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz.

- › Oldószerekkel szembeni nagyon jó ellenálló képesség
- › Nagyon puha ragasztási hézag
- › Hosszú nyitott idő
- › Jó szórhatóság



E2456UVM

Magas hőmérsékletnek kitett szerelő és szerkezeti ragasztásokhoz.

- › Alacsony feldolgozási viszkozitás
- › UV jelzéssel
- › Gyorsan kialakuló tapadás
- › Oldószerekkel szembeni jó ellenálló képesség



Olvadékragasztók és ragasztófelhordáshoz szükséges készülékek alkalmazásokhoz

002

Olvadékragasztók és készülékek a szűrőgyártó ipar számára

002

A szűrőközegek gyártása terén az olvadékragasztóknak számos alkalmazási lehetősége van. Így például távtartóként használhatók harmonika szűrőkben vagy a keretek ragasztásához. A szűrő típusától és a gyártási folyamattól függően különböző BÜHNEN termékmegoldások alkalmazhatók.



Pliszírozás

A harmonika szűrők vagy a pliszé szűrők különféle anyagokból készülnek, például fűzből vagy papírból, amelyet az alkalmazási terület és a szűrési osztály határoz meg. Az olvadó ragasztóanyaggal rögzítjük a pliszét. A szűrő torlódási nyomása erőt fejt ki a pliszézott szűrő lamellákra, ezeket az olvadó ragasztóanyag csíkja védi a stabilitásával a deformálódás ellen, amely nélkül csökkenne a hatékony szűrőfelület. A torlódási nyomás a részecsketerhelés növekedésével emelkedik.

A csíknak elég rugalmasnak kell lenni, hogy a beépítéskor ellenálljon a deformálásnak. Az ezt követő használati idő alatt hőhatások (hő/hideg) hatnak a szűrőre, amelynek szintén ellen kell állnia a geometriának. A szűrő olvadékragasztóknak meg kell felelniük az optikai és a szaghatásra vonatkozó követelményeknek; itt lehetőleg fehér, alacsony kibocsátású ragasztókat használnak.

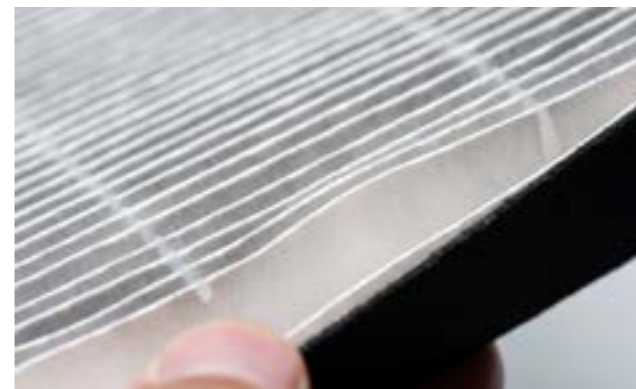


Keretragasztás

A keret tovább növeli a szűrő stabilitását, hogy ellenálljon a torlódási nyomásnak. A szűréshez különféle konstrukciók állnak rendelkezésre. A keret anyaga lehet fűz, műanyag, papír, karton vagy fa.

A felhordás módja eszerint változik. A ragasztóanyagokat folyamatosan, felültre is fel lehet hordani, illetve használhatók a szűrőkeret kiöntéséhez. A keretragasztás fajtájától függve az olvadó ragasztóanyagokkal szemben különféle követelmények vannak pl. a viszkozitás, és a megkötés viselkedése.

A keret olvadékragasztóknak meg kell felelniük az optikai és a szaghatásra vonatkozó követelményeknek; itt lehetőleg fehér, alacsony kibocsátású ragasztókat használnak.



Készülék programunk a szűrőgyártó ipar számára



HB 6000 olvasztó készülék sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



one4all

Olvadékragasztók és készülékek a járműgyártó ipar számára 002

A reaktív és nem reaktív olvadék-ragasztókat széles körben és egyre gyakrabban használják az autógyártásban. A ragasztás által biztosított tervezési szabadságnak köszönhetően egyre nő a ragasztott vagy kasírozott alkatrészek száma az autókban. Még a karosszéria horpadásait is el lehet távolítani olvadékragasztóval.

Az automatizálási nyomás és a folyamat megbízhatósága teljesen automatizált alkalmazási és illesztési folyamatokhoz vezet. A kézi ragasztási műveletek egyre inkább a kábelkonfekcionálásban és a horpadások eltávolításában jelennek meg. Mindkét alkalmazás technológiához széles termékpalalettát kínálunk a hozzá való felhordó technikával.

Beltéri kasírozás

Az autók csomagtere különféle, reaktív és nem reaktív olvadó ragasztóanyaggal ragasztható alkalmazásokat kínál. Itt említjük meg a szőnyeg és csomagtér burkolat ragasztását, a háttámla tűfilc bevonatát, vagy az oldalrész burkolatát.

Az igényektől és a folyamattól függően különféle ragasztóanyagokat alkalmaznak: Ezek a tapadó olvadó ragasztóanyagoktól, a poliolefinektől a reaktív poliuretán olvadó ragasztóanyagokig terjednek.

A VOC és a párasodás miatt egyre magasabb követelmények egyre inkább a PUR olvadékragasztók használatához vezetnek. Ezzel párhuzamosan a piacon megjelentek a kibocsátásra optimalizált tapadó olvadó ragasztóanyagok. A PUR-termékek fejlesztése inkább a csökkentett megjelölésű, és a megjelölés nélküli ragasztóanyagok irányában történik.

A tapadó olvadó ragasztóanyagokat az olvadó ragasztóanyagok nyitott ideje keretében elsősorban inline (a gyártósorban) ragasztáshoz használják. A PUR-nál szokás szerint egy reaktíváló lépéssel elő-bevonatot alkalmaznak a kasírozásnál.

Tetőkárpit gyártás

A szövet-hab kompozit kasírozásához a tartóra a PU-diszperziók mellett a reaktív és nem reaktív olvadó ragasztóanyagok is szóba jönnek.

A tartó később nem látható hátoldalán különféle konfekcionáló lépésekkel történik meg az akusztika optimalizálása. A habok mellett ott helyeznek el sok kábelt is, amelyeket olvadó ragasztóanyaggal rögzítenek. A kábeleket rögzítjük az üléseknél is, például az ülésfűtés számára.



Küszöblécek

A megvilágított küszöbléceket egyre jobban kedvelik és gyakrabban építik be az autómódellébe. Az ilyen ragasztásokra a környezet nagyobb hatással bír, mint a tiszta beltéri ragasztásnál. Éppen ezért a PUR olvadó ragasztóanyagok az ehhez való termékeink.

A különféle műanyagok anyag-kombinációinak kihívásait, pl. ABS, PC stb. fém betéttel csak PUR-ragasztóanyagokkal lehet megoldani. A széles adhéziós spektrum és a ragasztó és tömítő jellemzők emelik ki ezeket az olvadó ragasztóanyagokat.



Dekor, embléma, burkolat, kapcsok

A nagyszámú, különféle szerelő ragasztásokat PUR olvadó ragasztóanyagokkal is meg lehet oldani.

Ezek közé tartoznak az alábbiak:

- › Dekoráció a középső konzol területén
- › Emblémák az autókulcsokon
- › Emblémák a keréksapkákon
- › A beltéri burkolat rögzítő kapcsai („bolhák”)



Járműipar Gießerei

Magcsomagok ragasztásához az öntőiparban, a vasöntészetben elsődlegesen poliamidokat használnak. A BÜHNEN programban vannak olyan poliamidok, amelyek kiválóan alkalmasak a kiegyenlítő, később szárító-alagútban szárított magcsomagokhoz (vizes / etanolos).

Alumínium öntődékben poliolefinet vagy EVA-ragasztóanyagokat alkalmaznak. A homokba öntésnél vagy a magcsomagok ragasztásánál használt ragasztóanyagokkal szemben magasak a követelmények. Az olvadó ragasztóanyagok nagy nyitott időablakot igényelnek rövid kötési idővel. A magas induló szilárdsággal együtt járó rövid kötési idő lehetővé teszi a colt-box vagy hot-box eljárással előállított magok gyors további kezelését. Az automatizálás fokától függően ragasztópisztolyokat vagy olvasztó készülékeket alkalmaznak.



A magcsomag ragasztás alkalmazásának videója

Olvadékragasztók és készülékek a csomagolóipar számára

002

A biztonságos ragasztás fontos szerepet játszik a csomagolóiparban is. A megfelelő ragasztó kiválasztása különböző előfeltételekhez kapcsolódik. Engedje meg, hogy Önnel együttműködve meghatározzuk az Ön számára legmegfelelőbb rendszert, amely ragasztóból és felhordási technológiából áll.



Kartondobozok lezárása



Először is tisztázni kell, hogy a csomagolást milyen felhasználásra szánják. Milyen környezeti adottságokat kell figyelembe venni, például a hőmérsékletet, a páratartalmat stb. a gyártás és a szállítás során?

A ragasztó kiválasztásakor fontos a gyártás típusa. Mekkora például a berendezés átmenő teljesítménye? A karton / hullámkarton anyaga is fontos szerepet játszik. A különösen nagy visszaállító erők miatt szükséges a kompetens tanácsadás a olvadékragasztó kiválasztásakor, hogy senkit ne érjen kellemetlen meglepetés.

A szállítási csomagolás is egyre inkább reklámhordozóvá válik, és ráadásul gyakran lakkozott vagy fóliázott felületűek. A sima felületek fokozott nehézséget jelentenek a forróolvadék-ragasztók tapadása szempontjából, amit figyelembe kell venni.



Kartonösszeállító gép
Videó a ragasztásról



Öntapadó lezárások



A szállítódobozok, borítékok és egyéb csomagolóanyagok a későbbi felhasználás érdekében fedett öntapadós záródással, valamint a könnyű felnyitás érdekében nyitószállal vannak ellátva.

Az azonnal tapadó lezárással a végfelhasználó az árut további csomagolóanyag nélkül be tudja csomagolni. A kartondoboz laposan tárolható, és csak röviddel a használat előtt kell felállítani. A csomagolóanyagra általában olvadékragasztót visznek fel legfeljebb 30 mm széles felületen, amelyet ezután azonnal szilikonpapírral fednek le a tapadóerő fenntartása érdekében.

A tapadós lezárással ellátott szállítódobozok, borítékok és egyéb csomagolóanyagok gyártása során a legfontosabb, hogy a csomagolt áru biztonságosan eljusson a címzetthez még változó hőmérsékleten is, hogy a szállítási csomagolás szükség esetén biztonságosan újra lezárható legyen, és hogy a ragasztás tisztán és gazdaságosan történjen.



Öntapadós lezárások
videó



Árubbemutató, kiállító állványok ragasztása



A termék bemutatására használt állványok általában viszonylag merevek. A hajtogatási pontokon nagy visszaállító erők hatnak, amelyeket a ragasztónak fel kell vennie, hogy megakadályozza a hajtogatási helyek felugrását. Ezek az erők számos csomagolóanyag, hullámkarton vagy karton esetén hatnak.

Ha a forró olvadékot kézzel viszik fel, a ragasztó nyitott idejét össze kell hangolni a ragasztás szakaszával. Az olvadékragasztónak az összes ragasztási pont, felület vagy vonal felhordása után még mindig jó adhéziót kell biztosítania gyors és nagy tapadóerő kialakulásával.



Kiállítási, bemutató
állvány ragasztása

Olvadékragasztók a csomagolóipar számára

avenia - Oxidációval szemben stabil olvadó ragasztóanyagok

Előnyös tulajdonságok az avenia termékek használatakor:

- › Az olvadék nagyon jól tartja a színt, és viszkozitás-stabilitása növeli a gép hatékonyságát.
- › Nagy folyamat-biztonság a nem tervezett leállások elkerülése révén
- › Csökkennek a selejt költségek
- › Meghosszabbodnak a felhordó technika karbantartási időközei.
- › Nagy mértékben hőálló
- › Felhasználóbarát feldolgozás a szagtalanság miatt

EVA bázisú olvadékragasztók

- › Vonzó ár / teljesítmény arány
- › Rövidtől a közepesig terjedő nyitott idő és rövid kötési idő
- › Bevált technológia
- › Kötő adhézió, nehezen kezelhető felületeken is
- › Nagyon széles körben alkalmazható
- › Ideális nagy feldolgozott mennyiségek esetén
- › Gyakori alkalmazás az élelmiszeriparban (FDA 175.105)

Készülék programunk a csomagolóipar számára



HB 6000 olvasztó készülék
sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



Olvadékragasztók és készülékek az építőipar számára

002

Az építőiparban az olvadék-ragasztók használatával a gyártási folyamat jelentősen optimalizálható. Például az előregyártott betonelemek nyílásaihoz (pl. aljzatokhoz) szükséges alkatrészek gyorsan és egyszerűen rögzíthetők a raklapon, és a betonfal elkészülte után leválaszthatók arról.

A klímavédelem szempontjából a szigetelőanyagok egyre fontosabbá válnak az új építkezések és az épületek felújítása során. A hőszigetelt épületek kímélik a pénztárcát és növelik a lakókomfortot. A felhasznált anyagok sokfélék, és a helyi gyártási feltételek is nagymértékben eltérnek. Használja ki az építőiparban szerzett sokéves tapasztalatunkat, valamint az olvadék-ragasztók és az alkalmazástechnika széles termékpalettáját.



Betonipar

Az olvadó ragasztók használata időt és pénzt takarít meg az optimalizált gyártási folyamat révén: A zsaluzat csavarozással, szögeléssel, hegesztéssel vagy csavarozással történő sérülése elkerülhető, és a kész alkatrészek felülete sima marad. Az olvadék-ragasztó azonnali és biztonságos tapadást biztosít a ragasztandó alkatrészekhez, függetlenül attól, hogy azok fémből, fából, habból vagy műanyagból készültek. A ragasztók kellően méretezett nyitott ideje miatt a betonozás előtt, még az első rögzítés után is korrigálhatók. A nagy tapadószilárdságuknak köszönhetően a ragasztott alkatrészek szilárdan a fémlemezhez tapadnak a beton feltöltése, rázása és a betonból való kivonása során. Minden ragasztóanyag könnyen és maradék nélkül eltávolítható a formázás után, csiszolás vagy oldószerek használata nélkül.

Attól függően, hogy milyen leválasztó szert használnak, és milyen magas a hőmérséklet a gyártás előkészítése, a szárító kemencében vagy a formázás során - a BÜHNEN olvadékragasztó termékcsaládja minden kihívásra megfelelő megoldást kínál.



Szigetelőanyagok

Az építőiparban számtalan anyagot használnak: Flíz (tűfilc), fólia, hab és közetgyapot véd a hideg, a meleg és a víz ellen. Ezeket az anyagokat helyesen kell feldolgozni, hogy optimálisan betöltsék a funkciójukat. Az olvadó ragasztóanyagokat a gyártásban szerelő segédanyagként, rövid idejű rögzítésre vagy állandó kötőanyagként használják. Minden alkalmazásnak és minden anyagnak megvannak a saját kihívásai. Ezeket figyelembe kell venni a megfelelő olvadék-ragasztó kiválasztásakor.

Néhány lehetséges alkalmazási példa:

- › Tetőfóliák kasírozása termoplasztikus kaucsuk alapú olvadó ragasztóanyaggal
- › Tetőfóliák felszerelése öntapadó ragasztócsikkal a könnyebb manipuláláshoz. Az olvadó ragasztóanyag UV-megkötőt tartalmaz.
- › Styropor ragasztása fóliára lépésszaj csillapítók és felületi fűtőrendszerek készítésénél



Redőnygyártás

Redőnytokban olvadó ragasztóanyagokkal ragasztott hungarocell vagy habanyagokat alkalmaznak szigetelőanyagként. A redőnyszekrény műanyag vagy fém burkoló léccre ragasztanak.

A felhasznált olvadékragasztót az év folyamán erős hőmérséklet-ingadozások érik. Ügyfeleinknek nagyon jó tapasztalataik vannak a poliolefin olvadó ragasztóanyagokkal. Ezek hőállósága is nagyon jó, és hidegben is rugalmasak.

Az olvadó ragasztóanyagok felhordását mindig egyeztetik a mindenkori gyártási feltételekkel. Mivel a szigetelőanyagok ragasztása redőnyszekrényekbe elsősorban kézzel történik, a HB 910-es vált be. Fűthető tömlővel pl. HB 5010-es típusú olvasztó készülékhez csatlakoztatva a kézi felhordó készülék zárt, megbízható rendszert alkot.

Tetőpala/-cserepek

A tetőcserepgyártásban a tetőcserepek aljára olvadékragasztók hordnak fel a szennyeződésgátló bevonattal ellátott, vagy mázas, ill. festett tetőcserepekhez távtartóként vagy karcolásvédelemként.

A ragasztó biztonságos karcolásvédelmet biztosít a tárolás és szállítás során, még nyáron is. A tetőcserepek felső oldalán nincs ragasztóanyag-átvitel vagy árnyékképződés.

A felhordási technika a gyártási folyamathoz igazodik. A szakaszos vezérlés lehetővé teszi az automatizált munkavégzést. Önállóan vezérli a felhordó fejeken lévő mágnesszelepeket. A vezérlőrendszer lehetővé teszi a pontos és pontosan ismétlődő ragasztó felhordást és a nagyfokú folyamatbiztonságot.



Készülék programunk az építőipar számára



HB 6000 olvasztó készülék sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők

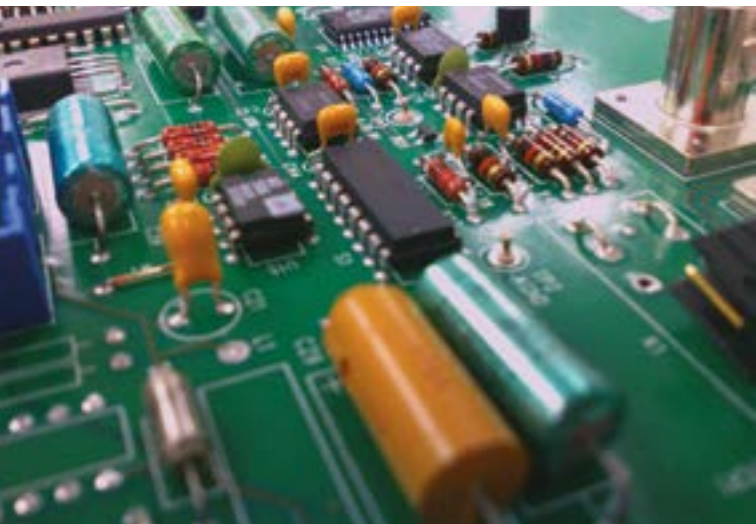


Olvadékragasztók az elektromos ipar számára

002

Az olvadó ragasztóanyagok sokféle megoldást kínálnak az elektromos ipar számára. A mai kor felhasználói kisebb készülékeket, több funkciót és komoly megbízhatóságot igényelnek.

Portfóliónk kiváló minőségű termékpalettájának fejlett formulái lehetővé teszik elektromos csatlakozások készítését, a szerkezeti stabilitást, az alkotóelemek védelmét és a hő elvezetését, ami hozzájárul a megbízható és nagy teljesítményű elektronikához.



Nedvesség elleni tömítés

Az olvadó ragasztóanyagokkal a házakat nedvességgel és szennyeződéssel szemben tudjuk tömíteni. A ház gyakran alacsony energiájú anyagból készül, mint pl. PP. A PP és a poliolefinnek együtt garantálják a az anyagában zárt kötést.

A PP és a poliolefinnek együtt garantálják a az anyagában zárt kötést. Így tartós adhéziós kötés épül fel a munkadarab és a ház anyaga között.

Ez a kötés kielégíti a folyadékokkal, pl. vízzel vagy fertőtlenítő szerekkel szembeni tömörség követelményeit. Ez megakadályozza az elektromos alkatrészek rövidzárlatát vagy korrózióját.



Kisnyomású fröccsöntvény

A szokásos, hőre olvadó ragasztók alapja a poliamid. A poliamidoknál nagyon különleges kiöntő masszákra beszélünk. Ezek kombinálják az alapanyagok és a ragasztóanyagok jellemzőit. Ez kiváló adhéziót jelent a kábel anyagához és a nyomtatott áramkörökhöz használatos forrasztanyagokhoz is. Az alkalmazott poliamid tulajdonságai lefedik a rugalmasság és a hőmérséklet tartomány követelményeit.

Az elektromos alkatrészek kímélése érdekében a dugók és a sapkák gyártásakor a forró ragasztót alacsony nyomású, mindössze kb. 2-50 bar, eljárással préseljük be a szerszámba vagy egy üregbe. Ezzel az eljárással az olvadó ragasztóanyagot az alkatrész köré öntjük, és ezzel tömítjük, szigeteljük és védjük a kábeleret és az érintkezőt.

A szabályozott befecskendező és lehűlő időnek (azonnal kezelhetően szilárd) köszönhetően, az egyszerű és biztonságos kezelés miatt az alacsony nyomású fröccsöntő berendezés garantálja a gyártási területen a megismételhetőséget és a termelékenységet. A gépjármű szektorban főként a nagy termelékenység / darabszámok miatt alkalmazzák.



WATERPROOF

Olvadékragasztók és készülékek habanyagokhoz

002

Az olvadó ragasztóanyagokat sokféleképpen alkalmazzák a habanyagok feldolgozásánál. Így például felhasználják őket habanyag betétek beragasztására bőröndökbe, vagy a matrac gyártásban. Itt a BÜHNEN olvadó ragasztóanyagok választékában ECO Passport tanúsított termékeket is talál.



Matracgyártás

A táskarugós matracok gyártói hagyományosan az olvadó ragasztóanyagokkal végzett ragasztás mellett döntenek.

Az acélrugók rendszere egymástól függetlenül mozog, hogy követni tudja az alvó ember testmozgásait. A rugótáskákat oldalsó csík felhordással (2-3 csík egymás mellett) ragasztják össze egymással.

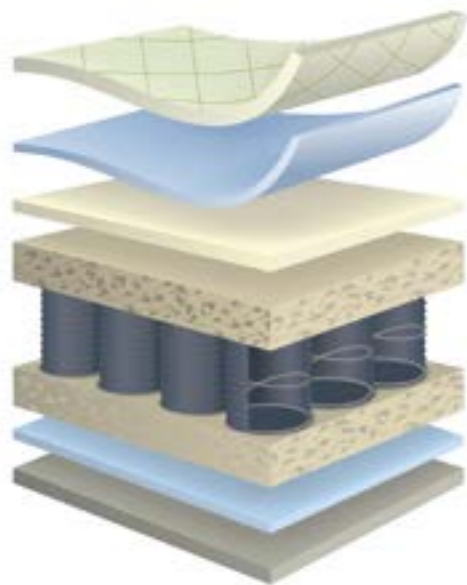
A ragasztó kiválasztásakor kompromisszumot kötnék: Az olvadékragasztó legyen rugalmas, hogy a kötési állapotban követni tudja a mozgásokat, de önmagában elég kemény is, hogy a ragasztás ne engedjen el.

E tulajdonságok kiválasztásakor a ragasztó Shore keménysége mérvadó. Ne legyen túl magas, mert ekkor az olvadékragasztó túl merev, de ne legyen túl puha sem.

Az olvadékragasztók oldószermentesek. A kiváló minőségű olvadékragasztók nem tartalmaznak kémiai kettős kötéseket, amelyek reakcióba léphetnek vagy térhálósodhatnak. A kettős kötések nélkül a ragasztók UV-stabilak, és fény hatására nem szineződnek el. A rugók burkolatának (flíz és hab) ragasztásakor fontos az optikailag kifogástalan eredmény, hogy nagyon világos habokon se látszódjon át a ragasztóanyag.

Az ember átlagos testhőmérséklete 37 °C. A felhasznált ragasztóknál ügyelni kell a megfelelő hőállóságra. A táskák textil burkolatához rostos és nem rostos anyagokat használnak. A megfelelő ragasztás eléréséhez a ragasztóanyagoknak be kell tudnia folynia a szövetbe, hogy a mechanikai kötés létrejöhessen. A hosszú nyitott idejű és rövid kötésejű olvadékragasztók ideálisak.

A nagy kezdeti tapadás és a kötőerő gyors kialakulása további kedvező tulajdonság kombinációt jelent. A matracokat a ragasztás után azonnal fel lehet emelni, szállítani és becsomagolni. A gyártási folyamat így hatékonyan és várakozási idő nélkül végezhető el.



Habanyag betétek

A szerszámbetéteket; a bőröndökbe való habbetéteket vagy betéteket vagy akár a szállítási csomagolásokhoz való párnázást olvadékragasztóval ragasztják. A betéteket pontosan illeszkedőre lehet előre gyártani, hogy a szállítandó termékek optimálisan védve vagy bemutatathatók legyenek. A tokbetétek például PE keményhábból és PU lágyhábból készült habbetétek, és vannak mélyhúzott betétek. A párnázások különböző anyagai hatással vannak a megfelelő olvadék-ragasztók kiválasztására. A párnázásokat gyakran kézzel illesztik össze. Néhány poliolefin bázisú ragasztó a kínálatunkból már bizonyított a hosszú nyitott idővel és a puha ragasztó fugájával.



Készülék programunk a habanyag ipar számára



HB 6000 olvasztó készülék sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



Olvadékragasztók & ragasztópisztolyok a virágkötészet részére

002

A virágkötészetben a mechanikus ragasztópisztolyok az ideális eszközök virágkompozíciók, koszorúk, girlandok és dekorációk készítéséhez.

A megfelelő ragasztóanyaggal kombinálva, némi türelemmel és természetes anyagokkal gyönyörű alkotásokat lehet létrehozni. A legkülönbözőbb alapanyagokat lehet összeragasztani, mint a virágok, kelmék, fa, műanyagok, agyag vagy fém.



Virágkötészet

Versenyképes árak

Termékeinket rendkívül versenyképes áron kínáljuk, minőségben azonban nem kötünk kompromisszumot.

Szállítási képesség

Virágkötéssel foglalkozó vevőink részére termékeinket standard mennyiségben raktárról azonnal szállítjuk. Elkötelezett csapatunk biztosítja, hogy a rendelések mindig pontosan és kiváló állapotban érkezzenek meg Önökhöz.

Ragasztópisztolyok az Ön színeiben és logójával

Standard termékeink mellett lehetőséget kínálunk Önöknek személyre szabott, márkás ragasztópisztolyok beszerzésére. Ezek a testreszabott eszközök céges logóval láthatók el, hozzájárulva az Önök márkájának erősítéséhez.

Örülneünk annak, ha segíthetnénk Önöknek ragasztópisztoly- és olvadékragasztó igényükkel kapcsolatban. További információért vagy megrendelési igényével összefüggésben keressenek minket. Örömmel várjuk, hogy együtt dolgozhassunk Önökkel!



Készülék programunk a virágkötészet számára



HB 181



HB 181 LT



HB 191



HB 196



Egyedi megoldások a gépgyártóipar / OEM számára

002

A különleges alkalmazások gyakran bonyolult egyeztetéseket igényelnek az érintett partnerekkel: Ez a vevő mellett gyakran a gépgyártókat / OEM-gyártókat is magában foglalja. Mindkét fél a specifikációban adja meg az igényeit, amelyeket a felhordástechnika kiválasztásakor és a ragasztó anyagoknál figyelembe kell venni.

A nem szabványosított követelményeknek való megfelelés érdekében ezeket gyakran a saját gyári laboratóriumban kell szimulálni. Annak érdekében, hogy a vevő számára jó eredményt érjünk el, a felhordástechnikával és ragasztó anyagokkal összefüggő teljes szakértelmünket hozzá kell tennünk. Tudatában vagyunk annak, hogy az egyedi gépgyártás területén minden projekt egyedi, és speciális követelményeknek kell megfelelni. Az olvadékragasztók és a felhordástechnika terén tapasztalt partnerként olyan egyedi megoldások kidolgozására szakosodtunk, amelyek pontosan illeszkednek az Ön gépgyártási projektjeinek műszaki követelményeihez.

Értjük a gépgyártáshoz szükséges gondolkodásmódot. A gépgyártó iparban szerzett évtizedes tapasztalatunk és saját cégünk története lehetővé teszi számunkra, hogy a gépgyártó iparban tevékenykedő szereplők gondolkodásmódjával azonosulni tudjunk. Ezt a tudást használjuk fel az Ön egyedi igényeihez igazodó megoldás kidolgozásához.



Gépgyártás

A szerelő ragasztásokhoz gyakran különleges alkalmazás szükséges. A bemutatott példa a tömítés teljesen automatizált beragasztása egy tartályfedélbe. A tervezett időzítést, a folyamatot és a hordozóanyagokat helyszíni megbeszélések során határoztuk meg. A BÜHNEN saját laboratóriumban szimuláltuk a folyamatot, és különböző ragasztókat teszteltünk. Az előírt anyagok magas követelményeket támasztottak a ragasztóanyag kiválasztással szemben.

A gépgyártó, a vevő és a folyamat által támasztott követelményeknek a tanácsadás, a hotmelt berendezések know-how-jának és az alkalmazott felhordástechnika összehangolásával sikerült megfelelni.



Videó a ragasztásról
Fedéltömítés



Személyes kapcsolattartó

Tudjuk, hogy mennyire fontos a személyes kommunikáció. Ezért kínálunk Önnek személyes kapcsolattartót mind a helyszínen, mind a központunkban. Csapatunk mindig rendelkezésre áll, hogy válaszoljon kérdéseire és ideális megoldást dolgozzon ki az Ön elvárásainak megfelelően.

Helyszíni szerviz az Ön vevői számára

Szakképzett szervizcsapatunk az Ön rendelkezésére áll az üzembe helyezéshez, valamint vevői számára a gépek későbbi karbantartásához és javításához. Akár a helyszínen, akár brémai központunkban - ott vagyunk az Ön és vevői számára, hogy biztosítsuk a berendezések hatékony és zökkenőmentes működését. Vegye fel velünk a kapcsolatot, és tekintse meg képességeinket - várjuk jelentkezését!

Mechanikus ragasztópisztolyok

003



Mechanikus ragasztópisztolyok

003

Kézi ragasztópisztolyaink nélkülözhetetlen segítséget nyújtanak számos alkalmazásnál: Az autópárban, a csomagolásnál, a faiparban, a játékgyártás során, vásár és üzlet kialakításánál – az alkalmazási területek száma csaknem végtelen. Alkalmask például fa, műanyagok, gumi, szövet, bőr, papír, karton, kerámia és fémek tökéletes ragasztására. Hozzájuk illenek azok a különböző típusú BÜHNEN olvadó ragasztóanyagok, amelyeket pontosan az adott alkalmazáshoz fejlesztettünk ki.

HB 181



HB 181 és HB 181 LT – a virágkötészet kedvencei

Jó kézimunkához jó szerszám kell. A BÜHNEN HB 181 a belépő szintű ragasztópisztoly a professzionális ragasztásba. A karcsú készülék jól áll a kézben. A karcsú szerkezeti forma áttekinthetővé és biztonságossá teszi a ragasztást.

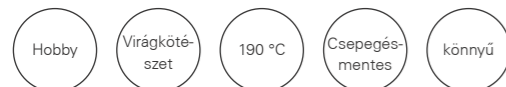
A HB 181 és HB 181 LT előnyei és felszereltség jellemzői

- › Kicsi és könnyen kezelhető
- › Csekély működtető erő
- › Univerzális állvány, sokféle lehelyezési lehetőség
- › Rögzített fúvóka (átmérő 2,5 mm)
- › Kartondobozban szállítható

Műszaki adatok

Méret 215 x 180 x 38 mm
Súly 0,27 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 80 W
Üzemi hőmérséklet 190 °C
Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,3 - 0,6 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 181 LT



A HB 181 LT további előnyei és felszereltség jellemzői

A HB 181 alacsony hőmérsékletű (LT) változata a hozzá való olvadékragasztót 120°C hőmérsékletre melegíti. Ezzel a hőre érzékeny anyagokat is meg tudja munkálni, mint például a hungrocellt (EPS).

A HB 181 LT előnyei és felszereltség jellemzői

- › „Alacsony hőmérséklet” (120°C)
- › Kíméli az ujjakat és az anyagot
- › Minimalizálja a megégés kockázatát
- › Alacsony energiafogyasztás

Műszaki adatok

Méret 215 x 180 x 38 mm
Súly 0,27 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 80 W
Üzemi hőmérséklet 120 °C
Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,3 - 0,6 kg/óra*



Termékvideo
HB 181 / 181 LT

HB 191



HB 191 – A mindennapok hőse

A mindennapok hőse a HB 191-et használja. A ragasztópisztoly olvasztó teljesítménye nagy, lehet akár 0,7 kg/óra is. Az univerzális állvány egyéni lehelyezést tesz lehetővé

Ezenfelül a készüléket be és ki tudja kapcsolni anélkül, hogy kihúzná a villamos hálózathoz. A gumirozott markolat kényelmesen illeszkedik a kézbe. A felhordott ragasztóanyag mennyisége a fúvóka átmérőjétől függ. A felszerelt 3,0 mm-es fúvóka cserélhető. Rendelésre kaphatók kisebb és nagyobb átmérőjű fúvókák is.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Fáradásmentes munka az ergonomikus fogantyúnak köszönhetően
- › Kicsi és könnyen kezelhető
- › Kicsi súly
- › Nagy olvasztó teljesítmény
- › Cserélhető fúvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › Kartondobozban szállítható

Műszaki adatok

Méret 220 x 190 x 38 mm
Súly 0,27 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 100 W
Üzemi hőmérséklet 190 °C
Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,4 - 0,7 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 196

wing.line®stick



HB 196 - az egyéniségek számára

A wing.line® dizájn sorozat legkisebb modellje. Karcsú, fekete és kék színű, levehető hálózati dugóval. A készülék képes egy rudat hálózati csatlakozás nélkül feldolgozni. Így egy rövid ideig használható kint, vagy távol a munkahelytől. A (leszerelhető) állóláb lehetővé teszi, hogy a pisztoly stabilan álljon a munkalapon.

Az állóláb nélkül gond nélkül tud dolgozni a nehezen hozzáférhető helyeken. A világító be- és kikapcsoló az első pillantásra jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva. A 125 Wattos teljesítménnyel gyorsan eléri az üzemi hőmérsékletet. A felszerelt 3,0 mm-es fúvóka szükség szerint cserélhető. Rendelésre kaphatók kisebb és nagyobb átmérőjű fúvókák is.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Fáradásmentes munka a hosszú lehúzásnak köszönhetően
- › Levehető csatlakozó dugó a kábel nélküli munkához
- › Nagyon magas olvasztó teljesítmény
- › Beépített be- / kikapcsoló (megvilágított)
- › Cserélhető fúvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › Szállítható kartondobozban vagy kofferben

Műszaki adatok

Méret 265 x 185 x 65 mm
Súly 0,41 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 125 W
Üzemi hőmérséklet 200 °C
Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,5 - 0,8 kg/óra*



Levehető kábel



Mechanikus ragasztópisztolyok

003

Tartozékok



Kúpos fúvóka
Szigetelt csíkfelhordás
Ø 1,5 mm
Ø 2,5 mm
Ø 3 mm
L = 45 mm
Menet:
UNF 7/16"



Kúpos fúvóka, rövid
Csíkalakú felhordás, szigetelt
Ø 3 mm
L = 38 mm
Menet:
UNF 7/16"



Finomalkatrész fúvóka
minimális pont felhordás, vékony csík felhordás
Ø 1 mm
L = 29 mm
Menet:
UNF 7/16"



Szilikon alátér
tisztá munkahely, méretek:
500 x 600 x 2 mm
Szín: kék
az olvadó ragasztóanyag nem tapad fel



Kiegyenlítő
biztos pozicionálás, könnyebb kezelés a munkahelyen, 2,0 kg súlyig terhelhető



Védőkesztyűk
Hőállóság, biztonság a forró tárgyak kezelésekor

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
A0158.1	EVA	Rudak	Mindenes az ipari felhasználásokban, a háztartásban és a virágkötészetben
A0364.1	EVA	Rudak	Festett felületekre
A1189	EVA	Rudak	Háztartás, virágkötészet, hobby
A2075.1	EVA	Rudak	Virágkötészet, víztiszta, rugalmas
A2738-300	EVA	Rudak	Alacsony feldolgozási hőmérséklet érzékeny felületekhez / 300 mm hossz

Bázis: EVA - Etilén-vinilacetát
Szállítási formák 2 – Rudak 200 mm hosszú, Ø 12 mm



Alkalmazási területek



Csomagolóipar Árubemutató állványok Virágkötészet Bútoripar

HB 225

wingline®stick



ÚJ

HB 225 – profiknak

A HB 225-el az ember szívesen dolgozik egész nap. A karcsú készülék jól belesimul a kézbe. A szilárd állványra biztonságosan le tudja tenni a rudas pisztolyt. Újdonság a LED-es állapot kijelző, amely világosan jelzi az üzemi hőmérséklet elérését. A hőmérséklet fok pontosságú beállításának lehetőségével kímélően kezeli a ragasztó anyagot. Egy 3 mm-es, kicserélhető fűvókát elő-szereltünk. Szükség szerint a BÜHNEN választéka sokféle kisebb-nagyobb fűvókát kínál.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Intuitív LED-es állapot kijelző
- › Levehető kábel
- › Kis méretű, kézhez álló és könnyű
- › Beállítható hőmérséklet
- › Nagy olvasztó teljesítmény
- › Cserélhető fűvóka (szabvány átmérő 2,5 mm)
- › Kofferben szállítható

Műszaki adatok

Méret 290 x 205 x 75 mm
 Súly 0,465 kg (kábel nélkül)
 Súly 0,735 kg (kábelrel)
 Üzemi feszültség 220-240 V, 50/60 Hz
 Teljesítményfelvétel 200 W
 Üzemi hőmérséklet 140 - 230 °C
 Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
 Ø 12 mm ármérőjű rudak
 Olvasztó teljesítmény legfeljebb 1,2 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 250

wingline®stick



HB 250 – az intenzív használóknak

HB 250 a jelentősen csökkentett lehúzó erővel fáradásmentes munkavégzést tesz lehetővé. A nagy olvasztó teljesítmény és az innovatív ravasz rendszer mércét állít fel ebben a készülék osztályban. A markolatba beépített, nagyon precíz, elektronikusan vezérelt hőmérsékletszabályozás folyamatbiztos munkavégzésről gondoskodik.

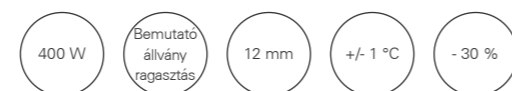
Az alternatív megoldás, hogy a készülék digitális kijelző nélküli, rögzített 190°C-os üzemi hőmérséklettel is kapható (HB 240).

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 30%-kal csökkentett erő a ragasztó továbbításához
- › Innovatív lehúzó rendszer
- › Precíz, elektronikusan vezérelt hőmérséklet
- › Digitális állapot kijelző
- › Mechanikus löket korlátozás
- › Nagy olvasztó teljesítmény
- › Cserélhető fűvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › Kofferben szállítható

Műszaki adatok

Méret 260 x 215 x 85 mm
 Súly 0,605 kg
 Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
 Teljesítményfelvétel 400 W
 Üzemi hőmérséklet 40 - 230 °C
 Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
 Ø 12 mm ármérőjű rudak
 Olvasztó teljesítmény 1,2 - 2,6 kg/óra*



Termékvideó
HB 225



Termékvideó
HB 240

Digitális állapot kijelző a HB 250 és HB 326-nál



Felfűtési fázis = kék



Névleges hőmérséklet = zöld



Menüválasztás = piros

HB 326

wingline®stick



ÚJ

HB 326 – Az erőművész

HB 326-al az ember igazi erőművészt tart a kezében! A 600 W teljesítménnyel a készülék gyorsan eléri az üzemi hőmérsékletet. A HB 326 18 mm-es rudakat dolgoz fel, és a legnagyobb mechanikus kézi ragasztópisztolyunk. Nagy olvasztó kamrája van, hogy hosszabb ideig tudjon rúd utántöltése nélkül dolgozni.

A HB 326-hoz nagy választék érhető el alternatív fűvóka méretekből.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 18 mm-es rudakhoz
- › Nagyon magas olvasztó teljesítmény
- › Digitális állapot kijelző és beállítás
- › 30%-kal csökkentett ravasz húzó erő
- › Mechanikus löket korlátozás
- › Cserélhető fűvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › 2022 őszétől kapható

Műszaki adatok

Méret 323 x 257 x 93 mm
 Súly 1,15 kg
 Üzemi feszültség 220-240 V, 50/60 Hz
 Teljesítményfelvétel 600 W
 Üzemi hőmérséklet 140 - 230 °C
 Olvadékragasztó forma 300 mm hosszú,
 Ø 18 mm ármérőjű rudak
 Olvasztó teljesítmény 3,2 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



30%-Kal csökkentett behúzó erő

Innovatív behúzó rendszer

Mechanikus ragasztópisztolyok

003

Tartozékok



Kúpos fúvóka, hosszú szigetelt csíkfelhordás
 Ø 1,5 mm
 Ø 2,5 mm
 Ø 3 mm
 L = 45 mm
 Menet: UNF 7/16"



Kúpos fúvóka, rövid Csíkalakú felhordás, szigetelt
 Ø 3 mm
 L = 38 mm
 Menet: UNF 7/16"



HB 240 / 250 fúvóka
 Teflongyűrűvel csíkfelhordás
 Ø 2,0 mm
 Ø 3,0 mm
 Ø 4,5 mm
 Menet: IG UNF 9/16-18"



HB 240 / 250 adapter UNF 7/16" használatához Fúvókák



Szilikon alátét tiszta munkahely: 500 x 600 x 2 mm
 Szín: kék az olvadó ragasztóanyag nem tapad fel



Kiegyensúlyozó biztos pozicionálás könnyű kezelés a munkahelyen, terhelhetőség 2,0 kg-ig

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
A1289	EVA	Rudak	Háztartás, hobby, dobozgyártás, csomagolás Ø 12 mm / 18 mm méretben
A0364.1	EVA	Rudak	Nagy visszaállító erők gyors felvétele, Ø 12 mm / 18 mm méretben kapható
A0158.1	EVA	Rudak	Mindenes a szerelőiparban, háztartásban és virágkötészetben Ø 12 mm / 18 mm méretben kapható
C0874	PA	Rudak	Elektromos alkatrészek Kisnyomású fröccsöntvényeihez, Ø 12 mm méretben

Bázis: EVA - Etilén-vinilacetát, PA- poliamid

Szállítási formák:

2 – Rudak 200 mm hosszú, Ø 12 mm

3 – Rudak 300 mm hosszú, Ø 18 mm



Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Árubemutató állványok



Járműipar



Építőipar



Elektronikai ipar



HB 240 / HB 250 fúvóka adapter szerviz videó

Pneumatikus ragasztópisztolyok

004



Pneumatikus ragasztópisztolyok

004

A HB 720-as sorozat felhordó készülékeit nagy olvasztó teljesítményre optimalizáltuk. Az összesen 600 Watt teljesítményű fűtőpatronok biztosítják a tartály, a fúvóka és a zár gyors és egyenletes felmelegítését. A formát, a súlyt és az ergonómiát a kényelmes munkavégzésért fejlesztettük ki. A készülékeknek újszerű, szabadalmaztatott és egyedülálló szintellenőrzője van, amely megbízhatóan jelzi az időpontot az olvadó ragasztóanyag utántöltésére.

HB 720 csíkelhordó pisztoly

wing.line®air



ÚJ

HB 720 – Pont és csíkelhordás

Az univerzális kézi készülék kézi alkalmazásokhoz profi környezetben. Rendkívüli termelékenységet tesz lehetővé automatizálási ráfordítás nélkül. A tartályban az olvadó ragasztóanyagokat granulátumok, ragasztópárnák vagy patronok (43 mm) formában lehet feldolgozni.

A csík alakú felhordásra alkalmas HB 720 pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői

- › Folyamat biztonság a fokozatmentes a +/- 1°C-os hőmérséklet szabályozással
- › Integrált szintszabályozás és ezáltal rendkívül hatékony munkavégzés
- › Egykezes bajonettzár a kezelés optimális kényelméért
- › Ergonomikusan formázott fogantyú, a kényelmes munkavégzéshez
- › Hőmérséklet-csökkentő automatika az energia megtakarításhoz és az olvadó ragasztóanyag kíméléséhez
- › Hőmérséklet-szabályozás a markolatba épített digitális kijelzővel
- › Standard kúpos fúvókával, Ø 1,5 mm

Műszaki adatok

Méret:300 x 270 x 107 mm
 Súly1,35 kg
 Üzemi feszültség220-230 V, 50 Hz
 Teljesítményfelvétel600 W
 Üzemi hőmérséklet40 - 210 °C
 Tartálytérfogat200 ml
 Olvasztó teljesítménypatron esetén 3,2 kg/óra,
 granulátum esetén 1,3 kg/óra*



* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

HB 720 szórópisztoly

wing.line®air



ÚJ

HB 720 szórópisztoly

Ha nagy felületen kell anyagokat összeragasztani, válassza a szóró felhordásra alkalmas változatot. Az örvényfúvókával különböző szóró felhordás képeket tud készíteni. A szórás képét a szóró levegő szabályozásával tudja változtatni. Ez a készülék különösen alkalmas tapadó-olvadó ragasztóanyagok feldolgozására.

A szóró felhordásra alkalmas HB 720 pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői

- › Leheletvékony szórt film és így kisebb olvadó ragasztóanyag felhasználás
- › Ragasztóanyag felhasználás
- › Folyamat biztonság változatlan szórás képpel
- › Benne Ø 1,5 mm szabvány átmérőjű örvényfúvóka-készlettel
- › Nagy felületű felhordás
- › Alkalmas hőérzékeny anyagok ragasztására
- › Szükség szerint átalakítható csíkelhordó változatra
- › Ideális raklap rögzítéshez is, váltakozó munkahelyeken

Műszaki adatok

Méret:280 x 270 x 107 mm
 Súly1,5 kg
 Üzemi feszültség220-230 V, 50 Hz
 Teljesítményfelvétel600 W
 Üzemi hőmérséklet40- 210 °C
 Tartálytérfogat200 ml
 Olvasztóteljesítménypatron esetén 3,2 kg/óra,
 granulátum esetén 1,3 kg/óra*



* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



A HB 720-as csík, és a HB 720-as szórópisztolyt sikeresen alkalmazzák, többek között a betoniparban.

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
B3706	PO	Ragasztópárna	Nagyon jó oxidációs stabilitás a betoniparban
B0715	PO	Patron, Ragasztópárna, Granulátum	A sokoldalú PO-olvadékrasztó az ipar és a kézműipar számára, alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, betoniparban.
B1063.1	PO	Granulátum, Ragasztópárna	Univerzális: Alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, betérendszer kofferkezekhez és általános EPS ragasztások, a szigetelések, redőny építés, koffer gyártás.
D1544.1	PSA	Ragasztópárna	Tapadó-olvadó ragasztó rögzítéshez és szereléshez az ipar különböző területein, pl. szigetelőanyagok rögzítésére a hordozóanyagokra, szigetelések rögzítésére és kárpított bútorokhoz.
C0874	PA	Granulátum	Elektromos alkatrészek kábel átvezetések és dugó formák kismomású fröccsöntése. Elektromos alkatrészek nyák és lakkozott huzalok rögzítése a tekercsekre Fekete színben is kapható.

Bázis: PA – poliamid, PO – poliolefin, PSA – tapadó-olvadó Szállítási

Szállítási formák:

- 1 - Patron (átmérő kb. 42 mm, 50 mm hosszú)
- 2 - Rudak (átmérő kb. 12 mm, 200 mm hosszú) 4 - Granulátum
- 6 - Ragasztópárna

Alkalmazási területek



Elektronikai ipar Járműipar Építőipar Betonipar Bútoripar Habanyagok

HB 710 HT



HB 710 HT – magas hőmérsékletű változat

A magas hőmérsékletű változatnál minden műanyag alkatrész és tömítés alkalmas az olvadó ragasztóanyagok feldolgozására akár 250° C hőmérsékleten. Ezzel a kézi pisztollyal különösen jól lehet poliamidokat feldolgozni.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Különösen ellenálló / hőálló ház
- › Még szélesebb feldolgozási spektrum olvadó ragasztóanyagokkal
- › Folyamat biztonság a fokozatmentes a +/- 1°C-os hőmérséklet szabályozással
- › Egykezes bajonettzár a kezelés optimális kényelméért
- › Ergonomikusan formázott fogantyú, a kényelmes munkavégzéshez
- › Hőmérséklet-csökkentő automatika az energia megtakarításhoz és az olvadó ragasztóanyag kíméléséhez
- › Hőmérséklet-szabályozás a markolatba épített digitális kijelzővel
- › Benne szabvány kúp fúvókával, Ø 1,5 mm

Műszaki adatok

Méret:308 x 270 x 109 mm
 Súly1,4 kg
 Üzemi feszültség220-230 V, 50 Hz
 Teljesítményfelvétel600 W
 Üzemi hőmérséklet40 - 250 °C
 Tartálytérfogat200 ml
 Olvasztó teljesítménypatron esetén 3,2 kg/óra,
 granulátum esetén 1,3 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ





004

Pneumatikus ragasztópisztolyok

HB 720 csíkfelhordó pisztoly és HB 710 HT tartozékai



Szabványos kúpos fúvóka

csík alakú felhordás
Ø 0,8 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm
Menet:
UNF 1/2"



Kapillár-csőves kúpos fúvóka

precíz pontszerű felhordás, cseppmentes
Ø 0,7 mm
Menet:
UNF 1/2"



Széles fúvóka precíz filmréteg felhordás

Filmréteg szélessége: 10 mm
két furattal,
Menet:
UNF 1/2"



Széles nyílású fúvóka

filmréteg felhordás, nyílásszélesség: 0,2 mm, filmréteg szélesség: 16 vagy 30 mm
0,2 x 16 mm
0,2 x 30 mm
Menet:
UNF 1/2"

HB 720 szórópisztoly tartozékok



Standard porlasztó fúvókakészlet

szóró felhordás, légsapkával
Készlet:
Örvény-fúvóka
Ø 1,5 mm
Menet:
M10 x 0,75



Csíkfelhordó fúvóka

Ezzel a fúvókával a HB 710 típusú szórópisztolyt ragasztócsík felhordására tudja használni.
Közvetlen felszerelés a szórókészülékre
Ø 1,2 mm
Menet:
M10 x 0,75



Csíkfelhordó fúvóka adapter

a szórókészülékhez Csíkfelhordó fúvóka használatához a HB 710 szórópisztollyal. Közvetlen felszerelés a szórókészülékre
Menet: M10 x 0,75 auf UNF 1/2"



Légsapka tartóval

Tartóval együtt a visszacsapó szeleplephez, acélgolyó, nyomórugó és O-gyűrű
Ø 2,0 mm





004

Pneumatikus patronos ragasztópisztolyok

Ezzel a HB 720-as változattal alumínium patronokból tud feldolgozni reaktív olvadó ragasztóanyagokat, mint pl. a poliuretán (PUR) vagy a poliolefin (POR). A készülékkel vízszintesen vagy fej felett is lehet dolgozni. A készülékeken innovatív szintellenőrző mutatja a patron töltésszintjét. Hatásosan megakadályozza a részben kiürült patronokban lévő ragasztóanyag pazarlását. Ez a készülék a BÜHNEN egyik hozzájárulása a fenntartható ragasztáshoz! A patronok folyamatos feldolgozásához új patron-előmelegítőket ajánljuk.

HB 720 K csík alakú felhordáshoz

wing.line® air



HB 720 K – Pont és csík alakú felhordás
Ez a modell automatikus hőmérséklet-csökkentéssel rendelkezik, amely mérsékli a teljes energia felhasználást. A töltésszint kijelzése biztosítja, hogy az összes ragasztóanyagot feldolgozzák, és a patronokat idejében, de ne túl korán cserélik ki. Alkalmos minden 310 ml-es patronban lévő reaktív olvadó ragasztóanyaghoz.

- A csík alakú felhordásra alkalmas HB 720 K pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői**
- › Folyamat biztonság a mikroprocesszorral vezérelt, stabil hőmérséklettel
 - › Beépített szintellenőrzés, ami növeli a hatékonyságot
 - › Egykezes bajonettzár a kezelés optimális kényelméért
 - › Minimális karbantartás a PTFE-bevonatú tartály miatt (csökkenti a feltapadásokat)
 - › Hőmérséklet-csökkentő automatika az energiatakarékossághoz és az olvadó ragasztóanyag takarékosághoz
 - › Hőmérséklet-szabályozás a markolatba épített digitális kijelzővel
 - › Standard kúpos fúvókával, Ø 3,0 mm

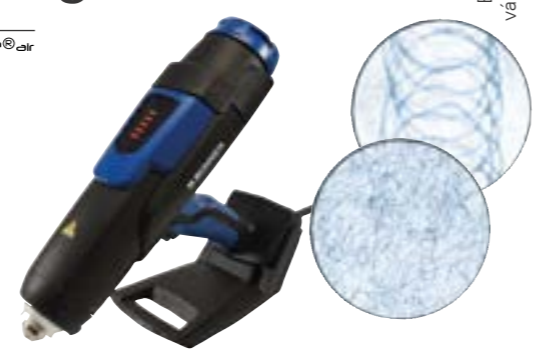
Műszaki adatok
 Méret 390 x 295 x 107 mm
 Súly 1,75 kg
 Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
 Teljesítményfelvétel 600 W
 Üzemi hőmérséklet 40 - 210 °C
 Tartályterefogat 310 ml
 Olvasztó teljesítmény 0,7 - 1,2 kg/óra* (patron előmelegítő nélkül)



* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

HB 720 K szóró feldolgozáshoz

wing.line® air

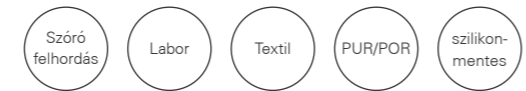


Beállítási változatok

HB 720 K szóró felhordáshoz
A HB 720 K szóró változata a tökéletes választás, ha gazdaságos és hatékony PUR/POR-felhordó készüléket szeretne. Ha nagy felületen kell anyagokat összeragasztani, válassza a szóró változatot. Az örvényfúvókával különböző felhordási képeket tud készíteni.

- A szórt felhordásra alkalmas HB 720 K pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői**
- › Leheletvékony szórt film és így kisebb olvadó ragasztóanyag felhasználás
 - › Folyamat biztonság a reprodukálható szórásképpel
 - › Előmelegített szóró levegő
 - › Benne Ø 1,5 mm szabvány átmérőjű örvényfúvóka-készlettel
 - › Széles felhordás
 - › Alkalmos hőérzékeny anyagok ragasztására
 - › Az optimalizált ergonómia megkönnyíti a kezelést

Műszaki adatok
 Méret 370 x 295 x 107 mm
 Súly 1,9 kg
 Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
 Teljesítményfelvétel 600 W
 Üzemi hőmérséklet 40 - 210 °C
 Tartályterefogat 310 ml
 Olvasztó teljesítmény 0,7 - 1,2 kg/óra* (patron előmelegítő nélkül)



Mikroprocesszorral vezérelt hőmérséklet-beállítás

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
E0931.3	PUR	Patron, húzófüles doboz, kanna	Nagy szilárdsági igényű és kiváló hőmérsékleti viselkedésű szerkezeti ragasztások.
B1452.1	POR	Patron, Húzófüles doboz, Hordó	Az alacsony energiájú felületek a kohéziós viselkedéssel szemben magas igényt támasztó ragasztásaihoz.
E3315	PUR	Patron, papírhüvely, kanna	Különösen alkalmas felületkäsírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz. A csökkentett MDI-tartalom < 1% alapján nem szükséges a H351 jelölés
F3490B	Lemosó szer	Patron	Olvasztó készülékek tisztítása reaktív PUR olvadó ragasztóanyagok használatakor, kék

Bázis:
 PUR – reaktív poliuretán
 POR – reaktív poliolefin
 Lemosó szer – EVA kopolimer

Szállítási formák:
 7 – Patron (átmérő kb. 47 mm, 215 mm hosszú)
 9 – 2-200 kg-os konténer (alumínium zsák, vödör, húzófüles doboz, kanna)



PTFE bevonatú tartály csökkenti a feltapadásokat

Alkalmazási területek



Járműipar Textilipar

A készülékeken innovatív szintjelző van a patronöltés szintjének jelzésére.

K 725 Patron-előmelegítő

wingline®_{air}



ÚJ

K 725 - Patron-előmelegítő

A patron-előmelegítő 310 ml-es patronok előmelegítésére szolgál. Két külön szabályozható, PTFE-bevonatos kamrája van. Az állapotjelzők jelzik a patronok készenlétét. A patronok felmelegítési ideje kb. 20 perc (140 °C).

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Fokozatmentesen beállítható hőmérséklet-szabályozás +/- 1 °C
- › Külön kapcsolható kamrák, nagyon rövid felhevítési idő
- › Beállítható hőmérséklet-tartomány: 40–210 °C
- › Szilikonmentes
- › Az állapotjelző biztonságot nyújt a ragasztásnál
- › Növeli a készenléti állapotot a HB 720 K csíkfelhordó fejével együtt és szórópisztollyal 1,3–2 kg/óra (olvasztó teljesítmény)
- › Csökkenti a várakozási időt a működési készenlétig: Megnövelt hatékonyság és termelékenység

Műszaki adatok

Méret 224 x 244 x 253 mm
Súly 2,5 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 2 x 400 W
Üzemi hőmérséklet 140 - 230 °C



Konzol a HB 720 sorozathoz

wingline®_{air}



ÚJ

Konzol beépített nyomásszabályzóval

A HB 720-as sorozathoz készült konzol biztos felvételt és elhelyezést nyújt, és elősegíti a rendezett munkahely fenntartását. A HB 720-as hálózati csatlakozóját közvetlenül a konzolba dugjuk be. A nyomásszabályozó kijelzője a jó láthatósághoz a konzolon van. A légnyomás szabályozásával állandó és pontos felhordás-képet lehet beállítani.

Munkaállomás a HB 720 sorozathoz

wingline®_{air}



ÚJ

Állomás a szabadkezes használathoz

A HB 720-as sorozattal végzett helyhez kötött munkákhoz. A kézi készülékek a biztonságos készülék állványban vannak beszerelve. A HB 720-as hálózati csatlakozóját közvetlenül a konzolba dugjuk be. A munkaállomás tartalmaz egy nyomásszabályozót, egy-egy kioldó- és lábszelepet. A munkaterület optimalizálásához az állványon állítható a távtartó lap. A lábkapcsolóval végzett munka lehetővé teszi a szabad kezes munkát a ragasztásra váró munkadarabbal. A nyomásszabályozó kijelzője jól láthatóan van elhelyezve az állomáson. A légnyomás szabályozásával állandó és pontos felhordás-képet lehet beállítani.

Opcionként az állomást idővezérléssel is lehet bővíteni garantálja az egy kioldásra jutó azonos mennyiség felvitelét.

Pneumatikus ragasztópisztolyok

004

Tartozékok HB 720 K csíkfelhordó pisztolyhoz



Standard fúvókátomb

Csikszerű felhordás
Szükség szerint a HB 720 K komplett fúvókátombje kicserélhető. Az alkatrész készlet tartalmaz egy 3,0 mm-es kúpos fúvókát.



Fúvóka-alkatrész-készlet

Csikszerű felhordás
A fúvóka készletet közvetlenül a ragasztóanyag-patronra. Menet: UNF 7/16"



Patron fúvóka, erősen viszkózus ragasztóanyagokhoz

A fúvóka készletet közvetlenül Ragasztóanyag-patron csavarozzuk fel. Golyó nélkül



Fúvóka-alkatrész készlet

A fúvóka készletet közvetlenül a ragasztóanyag-patronra csavarozzuk fel. Ø 1,5 mm Menet: UNF 1/2"



Sika fúvóka tüske
A Sika fúvóka tüske a Sika fúvókafejjel alkatrésze. Csúccsal. SikaMelt® patron



Komplett Sika fúvókátomb

Csikszerű felhordás
A Sika fúvóka tömböt közvetlenül a HB 720 K-ra csavarozzuk fel. SikaMelt® patron Ø 3,0 mm

Tartozékok HB 720 K szórópisztolyhoz



Standard fúvókafej

Szóró felhordás
Szükség szerint a HB 720 K komplett fúvókafejjel kicserélhető. Az alkatrész készlet tartalmaz egy 37°-os örvény fúvókát.



Standard szórófúvóka-készlet

Szóró felhordás
Készlet: Örvényfúvóka és légsapka Ø 1,5 mm Menet: M10 X 0,75



Patronfogó

A forró alumínium patronok biztonságos kiemeléséhez
- a patron-előmelegítőből
- a HB 720 K csíkfelhordó pisztolyból
- a HB 720 K szóró pisztolyból



Munkaállomás a HB 720-as sorozathoz



Védőkesztyűk
Hőállóság, biztonság a forró tárgyak kezelésekor különösen vágás és szúrásálló



Csendes járású kompresszor
Pneumatikus kézi ragasztó pisztolyokkal végzett munkához



Szilikonláték
A szilikon nem tapadó tulajdonságának köszönhetően könnyen le tudja választani az olvadó ragasztóanyagot. Mérete 500 x 600 x 2 mm



Kiegyenlítő
Húzórugós felfüggesztés legfeljebb 2 kg-os ragasztó pisztolyokhoz. Könnyebb és gyorsabb kezelés



Idővezérlés
Lábkapcsoló beállítható időzítéssel



HB 5010 Olvasztó készülékek

005



Fogaskerék-szivattyús olvasztó készülékek

005

HB 5010 - Csíkszerű és szóró felhordáshoz



Kapcsolja be és kezdjen ragasztani!

A HB 5010 az olvasztó készülékek belépő modellje. A HB 910 kézi ragasztó pisztollyal együtt minden kézi alkalmazásra használható. A robusztus rendszert csík alakú vagy szóró felhordásra alkalmas változatban egyaránt meg lehet rendelni.

Az előnyök

A vezérlés egyszerű menü kezelése annyira felhasználóbarát, hogy a készüléket még egy laikus személy is intuitív módon tudja kezelni. Szükség szerint jelszavas védelem is aktiválható.

A rendkívül ellenálló műanyag házon szennyezés-álló lakkozás van. A berendezés modulós felépítése egyszerűsíti a karbantartást, és szervizigény esetén jó hozzáférést biztosít az alkatrészekhez. A szűrőcsere további szétszerelés nélkül lehetséges.

A fogaskerék-szivattyús továbbító rendszer gondoskodik az időegység alatti állandó térfogatról. A szivattyú az egyszerű felépítésének köszönhetően robusztus és olcsó. A szivattyú felépítése lehetővé teszi a poliamidok feldolgozását is 210°C hőmérsékletig.

A berendezés egyik különlegessége, hogy a kézi ragasztópisztoly kioldójét rádióan küldi a berendezésbe épített vevőegységbe. Így nincs szükség drága különleges tömlőkre.

Akár 2 fűthető tömlő is csatlakoztatható. Felhordó fejekkel együtt egyszerű feladatokat lehet automatizálni. Így minden kereskedelmi forgalomban kapható olvadó ragasztóanyag csík alakú, pont- és/vagy szóró felhordását gond nélkül fel tudja dolgozni.



Műszaki adatok

Méret	720 x 360 x 360 mm
Súly	35 kg
Üzemi feszültség	220-230 V, 50 Hz
Üzemi hőmérséklet	40 - 210 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100 vagy Ni120
	Tömlős és kézi
Tömlőcsatlakozások	2
Olvasztó teljesítmény	4,5 kg/óra*
Felfűtési idő	kb. 30 perc
Szivattyúrendszer	Fogas kerek szivattyú
Olvasztó teljesítmény	26 kg/óra
A tartály hasznos térfogata	4,5 liter
Olvadékragasztók	EVA, PA, PO és tapadó olvadó ragasztóanyag

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Intuitív használhatóság
- › Beépített hetes óra
- › Jól tisztítható, stabil műanyag ház
- › Akár 2 tömlő csatlakoztatása
- › Bevont alumínium tartály
- › 4,5 literes befogadó képesség
- › Gyors felfűtés 30 percnél rövidebb idő alatt
- › Nagy olvasztó teljesítmény, 4,5 kg/óra
- › Szervíz-barát, moduláris felépítés
- › Beépített szűrő
- › Kiemelkedően kényelmes tisztítás

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
B3706	PO	Ragasztópárna	Nagyon jó oxidációs stabilitás, avenia, betonipar
B0715	PO	Patron, ragasztópárna, granulátum	A sokoldalú PO-olvadékragasztó Ragasztóanyagok az ipar és a kézműipar számára, alkalmas csík alakú szóró felhordásra, betoniparban történő alkalmazásra
B1063.1	PO	Granulátum, ragasztópárna	Univerzális: Csíkszerű és szóró felhordásra is alkalmas Betétrendszerek koffergyártáshoz és univerzális EPS-ragasztások szigetelések, redőny-gyártás és koffergyártás céljára.
D1544.1	PSA	Ragasztópárna	Az ipar különböző területein rögzítésre és szerelésre használható tapadó olvadó ragasztóanyag, pl. szigetelőanyagok rögzítésére, és kárpított bútorkhoz.
C0874	PA	Granulátum	Elektromos alkatrészek, kábel átvezetések és dugó formák kisnyomású fröccsöntése. Elektromos alkatrészek rögzítése nyáklapokra és lakkozott huzalok rögzítése a tekercsekre Fekete színben is kapható.

Bázis: PA – poliamid, PO – poliolefin, PSA – tapadó-olvadó Szállítási

Szállítási formák:

- 1 – Patron (átmérő kb. 42 mm, 50 mm hosszú)
- 2 – Rudak (átmérő kb. 12 mm, 200 mm hosszú)
- 4 – Granulátum
- 6 – Ragasztópárna

Alkalmazási területek



Jól tisztítható, stabil műanyag ház



Jól értelmezhető kijelző



Rugalmas tömlőcsatlakozás akár 2 tömlőhöz



Olvasztó készülékek

Tartozékok HB 5010

005



Szállítókocsi

A berendezés biztonságos szállításához. Praktikus fogantyú és könnyen gördülő kerekek segítik a berendezés mozgatását. Minden kerék rögzíthető. Az asztal teherbírása legfeljebb 500 kg.



Tartókonzol motorkapcsolóval

A kézipisztoly konzolra helyezésével a szivattyúmotor áramellátását megszakíthatja. Így a munkaszünet idejére az olvadó ragasztóanyag szállítása leáll.



Tartó a kézi készülékhez

Kiegészítő tartozék az olvasztó készülékekhez. A kézi ragasztópisztoly praktikus beakasztásához közvetlenül a készüléken.



Konténer granulátum formában szállított ragasztókhöz

Gurítható konténer kb. 75 kg granulátum száraz és tiszta tárolásához.



Csendes járású kompresszor

Pneumatikus készülékkel végzett munkához.

one4all



Karbantartási csomag

25 kg „tisztító ragasztó” pl. B415772, 0,7 kg hidegtisztító, 3 tisztító spatula



Szórólevegő-modul mágnes szelep nélkül

A szórólevegő-modult szóró alkalmazásoknál, kézi ragasztópisztolyokkal végzett kézi munkáknál, vagy automatikus szóró felhordó fejeknél használjuk.



Adapter a Nordson tömlőkhöz

Ezzel az adapterrel a Nordson által gyártott fűthető tömlőket lehet használni a HB 5010-es készüléken. Tudnivalók: Mielőtt az adaptert a Nordson-tömlővel kezdi használni, az üzemi programban válassza ki az Ni120-as kivitel.



Védőkesztyű

Biztonság a forró tárgyak kezelésekor
Különösen vágás és szúrásálló.

Kézi ragasztópisztolyok olvasztó készülékekhez

006



Kézi ragasztópisztolyok olvasztó készülékekhez

006

HB 910 csík alakú és szóró felhordásra alkalmas változat

360°-os mozgásszabadság

A 360°-ban elforgó csuklóval a HB 910-es kézi ragasztópisztollyal lehetséges a zavartalan munka. A kézi A ragasztópisztoly a kézzel együtt mozog, és közben nem tekeredik meg a tömlő. A karcsú markolat még kis kézműretnél is biztosítja a kényelmes munkavégzést. A ragasztóanyagot vezető valamennyi alkatrész el van különítve, és ezért csekély a sérülésveszély. A csúszásbiztos markolat jól illeszkedik a kézbe, és nem melegszik fel.

Az előnyök

- › Kicsi súly
- › 360°-os mozgathatóság
- › Rádiós kapcsolóval a HB 5010 szivattyú motorjának elindításához
- › A munka közben nincsenek zavaró kábelek
- › Az alul elhelyezkedő kábelvezetés miatt szabad rálátás a munkaterületre
- › A tömlő stabilan és biztonságosan csatlakozik a kézi készülékhez
- › Standard Pt100-as hőmérséklet-érzékelő.
- › Ni120 vagy FeCuNi hőmérséklet-érzékelő is szállítható
- › Szóró változat: Tiszta fúvóka a beépített légszelepnek köszönhetően
- › A szóró felhordás szabályozható: Nyomásszabályzó a szóró levegő modulon
- › Különféle fúvóka átmérők 3/8"-os menettel kaphatók



Műszaki adatok	HB 910-es kézi pisztoly csík alakú felhordáshoz	HB 910-es kézi pisztoly, szóró felhordáshoz
Súly	0,76 kg	0,87 kg
Üzemi feszültség	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Fűtő teljesítmény	120 W	120 W
Max. üzemi hőmérséklet	210 °C, opció 250 °C	210 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, Ni120, FeCuNi	PT100, Ni120, FeCuNi
Fűthető tömlők	1,2 - 6 m* HP-sorozat	1,2 - 6 m* HP-sorozat

* a fentiekől eltérő hosszúság kérésre

A készülékválasztékunkról



HB 5010

HB 6000

HB 4000 connect

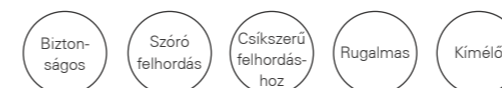
HB 950 csík alakú és szóró felhordásra alkalmas változat

Kíméli az izomzatot és az inakat

Ha az olvadó ragasztóanyagot felülről hordják fel, a HB 950 használata javasolt. Ha a kézi ragasztópisztolyt felakasztja egy kiegyenlítőre, a munkavégzésnél kíméli az izmait és inait. A felhasználó biztonságát és védelmét a markolatú szigetelése biztosítja, amely ráadásul nem vezet ragasztóanyagot.

Az előnyök

- › A felfüggesztésnek köszönhetően gyerekijáték az irányítása
- › Könnyen kezelhető pneumatikus ravasz
- › Egykezes kezelés (nincs szükség a tömlő rögzítésére és vezetésére)
- › Minden olvadó ragasztóanyaghoz és felhordás fajtához (csík alakú és szóró felhordás) használható
- › Rendkívüli rugalmasság: Cserélhető modulok és fúvókák
- › Külön kapható: Eltolható asztal és felfüggesztés
- › Termelési biztonság: Kevesebb kieső személyzet az inak megbetegedése miatt
- › Nincs megégés veszély, mivel a markolat különleges műanyagból készült
- › A kézi készülék leesése nem lehetséges
- › A felfüggesztés kíméli a tömlőt



Műszaki adatok	HB 950 rudas kézi készülék, csík alakú felhordáshoz	HB 950-es rudas kézi készülék, szóró felhordáshoz
Súly	1,5 kg	1,5 kg
Üzemi feszültség	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Fűtő teljesítmény	200 W	300 W
Max. üzemi hőmérséklet	200 °C	200 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, Ni120, FeCuNi	PT100, Ni120, FeCuNi
Fűthető tömlők	3 - 6 m* KS-sorozat	3 - 6 m* KS-sorozat

* a fentiekől eltérő hosszúság kérésre

A készülékválasztékunkról



HB 5010

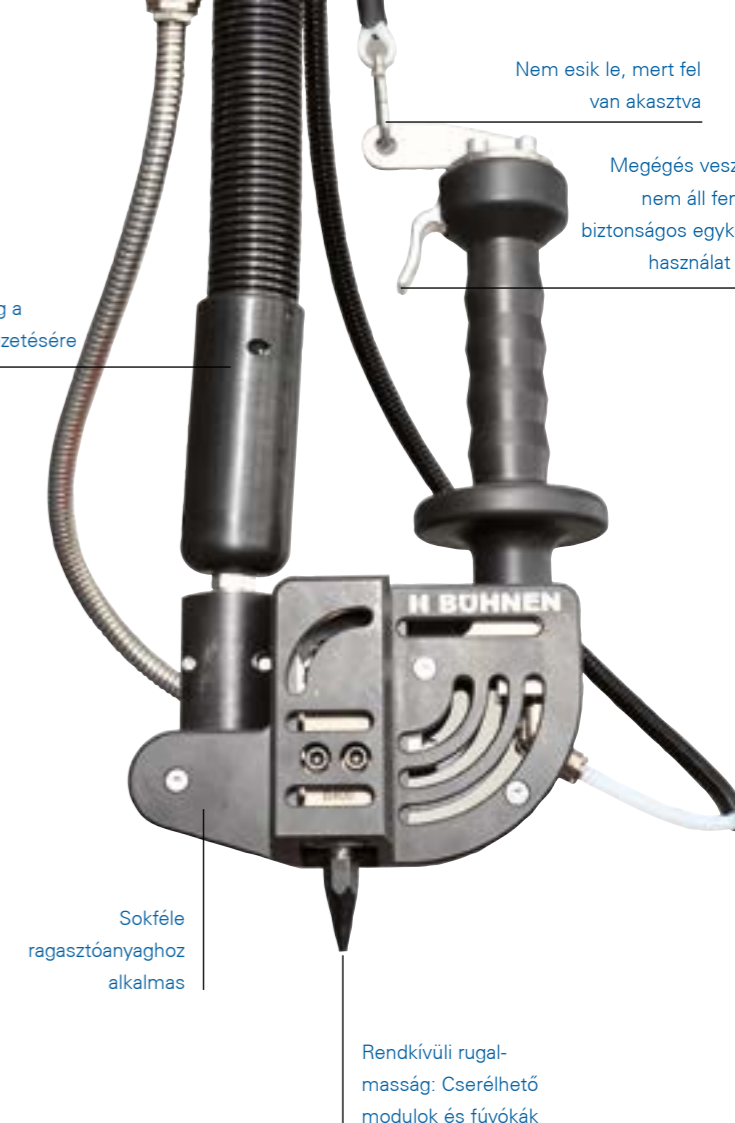
HB 6000

HB 4000 connect

Nincs szükség a tömlő után vezetésére

Nem esik le, mert fel van akasztva

Megégés veszélye nem áll fenn, A biztonságos egykezes használat miatt



Sokféle ragasztóanyaghoz alkalmas

Rendkívüli rugalmasság: Cserélhető modulok és fúvókák

Kézi ragasztópisztolyok olvasztó készülékekhez

006



Tartozékok HB 950-es csíkfelhordó alkalmas pisztolyhoz, HB 910-es csík- és szóró felhordásra alkalmas pisztolyhoz

			
Hosszú acél fúvóka Csíkszerű felhordáshoz, csavarozható, acél Ø 0,6 mm Ø 0,8 mm Ø 1,0 mm Ø 1,2 mm Ø 1,5 mm Ø 2,0 mm Ø 3,0 mm Menet: UNF 3/8"	Hosszú kúpos fúvóka, réz Csíkszerű felhordáshoz. Hossz: 57 mm Ø 1,5 mm Menet: UNF 3/8"	Szóró fúvóka készlet 3/8" Készlet szóró felhordáshoz: Örvényfúvóka, légsapka és hollandi anya, Ø 0,8 mm Ø 1,0 mm Ø 1,5 mm Ø 2,0 mm Menet: UNF 3/8"	Szélesen szóró fúvókakészlet 3/8" Készlet szóró felhordáshoz: Örvényfúvóka, és légsapka Ø 1,0 mm Ø 2,0 mm Menet: UNF 3/8"

Tartozékok a HB 900-as sorozathoz

				
Szilikon alátét tisztá munkahely, nincs ragasztóanyag feltapadás Méretek: 500 x 600 x 2 mm Szín: kék	Védőkesztyűk Hőállóság, biztonság a forró tárgyak kezelésekor	Súlyt felvevő felfüggesztés biztos pozicionálás önyű kezelés a munkahelyen, terhelhetőség 4 kg-ig	Fűthető tömlő HP-sorozat a HB 910-eshez Csíkszerű és szóró felhordásra alkalmas változat, standard hosszúság: 1,2 m - 6,0 m További hosszak kérésre	Fűthető tömlő KS-sorozat a HB 950-eshez Csíkszerű és szóró felhordásra alkalmas változat, standard hosszúság: 1,2 m - 6,0 m További hosszak kérésre

Tartozékok HB 950-es szórópisztoly

	
MS szórófúvóka Szóró felhordáshoz 7 furatos kivitelben 60°-os szórásszög Ø 0,2 mm Ø 0,25 mm Ø 0,3 mm Ø 0,35 mm Ø 0,4 mm Ø 0,45 mm Ø 0,5 mm Ø 0,55 mm Ø 0,6 mm Ø 0,7 mm Ø 0,8 mm Ø 0,9 mm Ø 1,0 mm Ø 1,2 mm Ø 1,5 mm Ø 2,0 mm Menet: UNF 1/2" x 20	MS WIDE szórófúvóka Szóró felhordáshoz 12 furatos kivitelben 90°-os szórásszög Ø 0,2 mm Ø 0,25 mm Ø 0,3 mm Ø 0,35 mm Ø 0,4 mm Ø 0,45 mm Ø 0,5 mm Ø 0,55 mm Ø 0,6 mm Ø 0,7 mm Ø 0,8 mm Ø 0,9 mm Ø 1,0 mm Ø 1,2 mm Ø 1,5 mm Ø 2,0 mm Menet: UNF 1/2" x 20

Dugattyúszivattyús olvasztó készülékek

007



Dugattyúszivattyús olvasztó készülékek

007

HB 6000 connect

A beállításon múlik minden: Maximális kompatibilitás.

A HB 6000 connect felszerelése sokféle lehetőséget biztosít, amelyekkel be lehet illeszteni a már meglévő gyártósorokba. Az áttekinthető érintő képernyővel egyszerűen kezelhető a berendezés. A legújabb generációt már felkészítettük az Ipar 4.0 kihívásaira: MODBUS, PROFIBUS, PROFINET és ETHERNET-IP közül választhat a kommunikációhoz.

Az előnyök

A HB 6000 connect berendezést következetesen a hatékonyságot szem előtt tartva terveztük. A többi berendezéshez képest ez a generáció 60% energia megtakarítással üzemeltethető. Ez a megtakarítás z összes fűtött alkatrész átgondolt szigetelésének és a hideg érintésű héjazat eredménye.

A fejlesztés legfontosabb szempontjai a biztonság és a könnyű karbantarthatóság voltak. Néhány kézmozdulattal minden alkatrészcsoporthoz gyorsan elérhető. A leszerelhető oldalrészek megkönnyítik a javítási és szerelési munkák elvégzését. A nagy tartályfedél teljesen kinyitható, és ezzel megkönnyíti a berendezés tisztítását és

A 6000-es sorozat kíméletesen és szakaszosan melegíti fel a ragasztóanyagot. Mindez javítja a ragasztóanyag felhordás minőségét, és növeli a berendezés élettartamát. A tartály felépítése gondoskodik az egyenletes hőmérsékletről. Nincs a tartályban olyan túlmelegedett terület, ahol megégne a ragasztóanyag. Ez kíméli a ragasztóanyagot, és csökkenti az eldugult fűvókák miatti termelés-kimaradást.

A HB 6000 connect más gyártók különböző tartozékaival is kompatibilis. A Nordson és Robatech fűthető tömlői és felhordó fejei egyszerűen csatlakoztathatók.

A BÜHNEN program a tartozékok rendkívül széles választékát tartalmazza: A berendezés bővíthető többek között egy granulátum szállítóval, egy külső vezérlővel és egy szint-ellenőrzővel.

Legújabbban a HB 6000 connect-et áramlásmérővel is meg lehet rendelni. A rendszer precízen felügyelni a ragasztóanyag-fogyasztást, amit a dugattyú löketek, mint referencia értéket használnak. Segítségével többek között rögzíthető a teljes fogyasztás, a termékek szerinti felhasználás, és a megmunkált árucikkek darabszáma.



Műszaki adatok

Méret	588 x 341 x 481 mm *
Súly	90 kg *
Üzemi feszültség	400 V
Üzemi hőmérséklet	0 - 230 °C
Hőmérsékleti állandó	+/- 0,5 °K
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, Ni120 és NTC
Tömlőcsatlakozások	2 / 6
Túlhőmérséklet-védelem	igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	9 - 30 kg/óra**
Szivattyúrendszer	Dugattyús szivattyú
Szivattyú teljesítmény	29,3 - 66 kg/óra
A tartály hasznos térfogata	5, 10, 20, 37 liter
Zajkibocsátás	60 dBA
Olvadékragasztók	EVA, PO és termoplasztikus kaucsuk

*Modellfüggő Az adatok a HB6350 connect-en alapulnak.
** a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
B0715	PO	Patron, ragasztópárna, granulátum	A sokoldalú PO-olvadékragasztó között a mindenes, az ipar és a kézműipar számára, alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, betonipar
B1063.1	PO	Granulátum, ragasztópárna	Univerzális: Alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, koffer betétrendszerekhez és általános EPS ragasztásokhoz, a szigetelések, redőny építés, koffer gyártás területén
B3771	PO	Granulátum	Fehér színű, olvadó Ragasztóanyag ipari felhasználásra a csomagolóiparban, pl. bevonatos kartonokhoz és gyors karton összeállítókhoz
D1544.1	PSA	Ragasztópárna	Tapadó-olvadó ragasztó rögzítéshez és szereléshez az ipar különböző területein, pl. szigetelőanyagok rögzítésére a hordozóanyagokra, szigetelések rögzítésére és kárpított bútorokhoz

Bázis: PO – poliolefin, PSA – tapadó-olvadó

Szállítási formák:

- 1 – Patron
- 4 – Granulátum
- 6 – Ragasztópárna

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › A rendkívül hatékony szigetelés csökkenti az energia költségeket
- › A hideg érintésű ház még nagyobb védelmet nyújt az égési sérülésekkel szemben
- › Egyszerű a beépítése a termelő berendezésekbe
- › Ipari kommunikációs protokollok: Modbus, RTU, Profibus, Profinet és Ethernet-IP-vel lehívható
- › Rugalmasan programozható 6 naptárral / 6 időablakkal a BE/KI-hez / a készenlétre ON / OFF / Standby
- › Kompatibilis a Nordson-al és a Robatech-el
- › Könnyen elsajátítható kezelés
- › Teljes értékű, önálló olvasztó készülék
- › Akár 6 fűtőtömlő csatlakoztatása lehetséges
- › A dugattyús szivattyú szállított mennyisége egyedileg szabályozható
- › Átfogó széria felszereltség
- › Bővíthető áramlás mérővel, külső vezérléssel vagy granulátum szállítóval

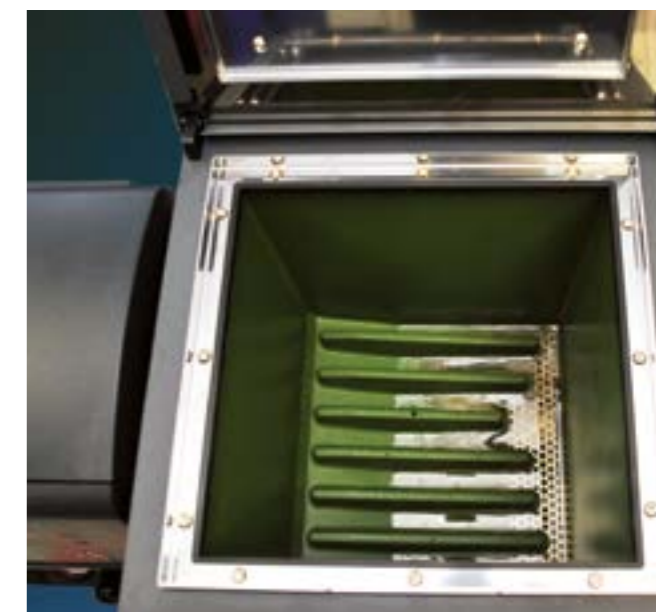
Alkalmazási területek



Csomagolóipar Járműipar Építőipar Szigetelőanyag



Teljesen hozzáférhető elemcsoportok a karbantartáshoz



Egyszerű tisztítás a PTFE bevonat miatt



Könnyen programozható kezelő felület, 7"-os érintő képernyővel

Külső vezérlő egység az olvasztó készülékekhez



Hátulnézet 4 csatornával

Külső vezérlőegység
 A külső vezérlőegység lehetővé teszi az automatizált munkavégzést. Önállóan vezérli a felhordó fejeken lévő mágnesszelepeket. A vezérlőegység lehetővé teszi az olvadó ragasztóanyag precíz és pontosan megismételhető felhordását. A felhordás a receptek, illetve program változatok lehívásával történik. A receptek jelentősen felgyorsítják a gyártósoron a ragasztásra váró termékek cseréjét. Egy karton kicserélésekor a csomagoló soron például nem kell hosszasan módosítani a felhordó fejek beállításait. Legfeljebb 100 receptet lehet beprogramozni.

A külső vezérlőegységet egy 7"-es érintő képernyőn, intuitívan kezeljük. A vezérlőegység kompatibilis a BÜHNEN HB 4000, HB 5010 és HB 6000 sorozat minden olvasztó készülékével, és a felhordó fejekkel is. A ragasztóanyag felhordása idő- vagy távolság vezérléssel történik.

A vezérlőegységgel az olvadó ragasztóanyag akár 30%-a megtakarítható. Így az egyes olvadó ragasztóanyag csíkok helyett több, rövidebb egymás utáni csíkot vagy -pontot lehet felhordani.

- Előnyök és felszereltség jellemzők**
- › Precíz és pontosan megismételhető ragasztóanyag felhordás
 - › Intuitív kezelés a 7"-es érintő képernyőn
 - › Nagyfokú kompatibilitás minden BÜHNEN felhordó rendszerrel (olvasztó készülékek és felhordó fejek)
 - › Akár 100 recept / minta is beprogramozható
 - › Idő- vagy távolság vezérelt ragasztóanyag felhordás (kiegészítő körforgás impulzusadó szükséges)
 - › Egyszerűen integrálható a már meglévő rendszerekbe
 - › Akár az olvadó ragasztóanyag 30%-a megtakarítható a pont alakú felhordással
 - › A külső vezérlőegységnek egyszerű dugós csatlakozója van közvetlenül a felhordó fejhez
 - › Saját áramkör – nem szükséges közvetlen összeköttetés az alapgéphez vagy az olvasztó készülékhez
 - › Hat bemenet reflexiós fényérzékelővel(modelltől függ)
 - › Hat kimenet a mágnesszelepek működtető csatornáikhoz (modelltől függ)
 - › Körforgás impulzus jeladó bemenet
 - › Két analóg 0–10 V-os kimenet az olvasztó készülékhez tartozó szivattyú nyomás-szabályozásához

Műszaki adatok

Méret	312 x 224 x 216 mm
Üzemi feszültség	220-230 V, 50/60 Hz
Kimeneti feszültség	24 V
Legnagyobb sebesség	600 m / perc



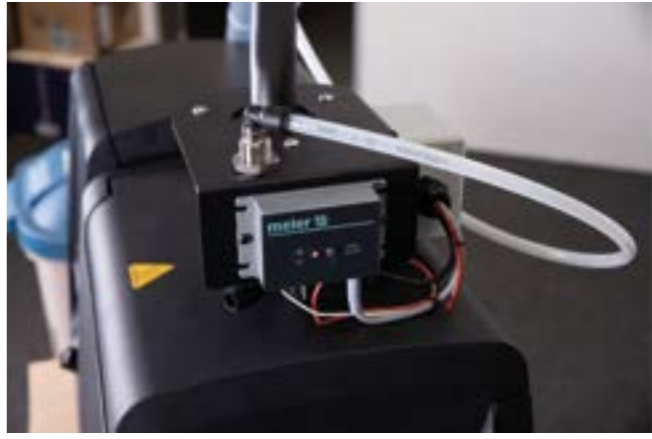
Granulátum szállító az olvasztó készülékekhez



Kombinálva a HB 6000 connect berendezéssel

Automatikus ragasztóanyag feltöltés a granulátum szállítóval
 A granulátum szállító használatával már nincs szükség az olvadó ragasztóanyag kézi utántöltésére. A rendszer folyamatosan ellenőrzi az olvadék tartályban a töltöttség szintjét. A granulátum szállító alkalmazása növeli a folyamat biztonságát, mivel elkerüli az üres tartály miatti nem tervezett termelésleállásokat. A tartályt szükség szerint tölti fel friss ragasztóanyaggal. Ez csökkenti a hőmérséklet-ingadozásokat az olvadékban, és megakadályozza a krakkolódásokat a készülékben. Az automatikus feltöltő eljárással jelentősen csökken a személyzetet fenyegető balesetveszély. A berendezés túltöltés vagy mellé hulló granulátum miatti szennyeződése miatti karbantartás ráfordítása a nullához közelít.

Riasztórendszer figyelmeztet üzemzavaroknál, például a tartály teljes kiürülése előtt, vagy hibás feltöltéskor. Egy beépített szűrő megakadályozza a porszemcsék kiválását a granulátumból. A granulátum készlet tárolása egy konténerben történik. A tartályt szívócső köti össze az olvasztó készülékkel. A feldolgozásra könnyen folyó ragasztóanyag alkalmas, granulátumok vagy legfeljebb 10 mm méretű párnácskák formájában. A konténer utántöltése a nagy csapófedéllel gyerekjáték. A szívólap vibrációs rendszere megelőzi a betárolt ragasztóanyag tömörödését.



- Előnyök és felszereltség jellemzők**
- › Személyzeti költségeket takaríthat meg a kezelési időben
 - › Segít csökkenteni a hőmérséklet ingadozásokat az olvadékban
 - › Nagyfokú kompatibilitás minden BÜHNEN olvasztó készülékkel
 - › Csökkenti a ragasztóanyag krakkolódásokat
 - › Megakadályozza az üres tartály miatti állásidőket
 - › Integrálható a már meglévő rendszerekbe
 - › Csökkenti a ragasztóanyagot használó személyzetet fenyegető megégés miatti balesetveszélyt
 - › Riasztórendszer fény- és hangjelzéssel
 - › A zárt rendszer megelőzi a ragasztóanyag szennyeződését

Műszaki adatok

Méret	195 x 215 x 255 mm	(Vezérlőszekrény + betöltő egység)
Ragasztóanyag formája	Granulátum vagy ragasztópárna	legfeljebb 10 mm-ig
Ragasztóanyag szállítási mennyiség	.400 kg/óra*	
Max. továbbítási távolság	.25 m*	
Max. továbbítási magasság	.8 m*	
Sűrített levegő ellátás	.5 - 6 bar, sűrített levegő tömlő,	legalább 10/8 mm
Levegőfogyasztás	.360 l/perc betöltéskor	
Tápfeszültség	.230 V	

Opció: 75 kg-os befogadó képességű granulátum tartály.
 * a ragasztóanyag formájától, méretétől és súlyától függ

Fűthető tömlők az olvasztó készülékekhez

008

A BÜHNEN cég fűthető tömlői kiváló minőségű anyagokból készülnek, és így mércéket állítanak fel a precíz hőmérséklet-szabályozás melletti hosszú élettartamban és magas üzembiztonságban. Az olvasztó ragasztóanyag melegítésével egy tömlőben állandó hőmérsékletet és precíz feldolgozást biztosítanak.

Rugalmas hosszúságok

A BÜHNEN-tömlők minden helyzethez illeszkednek! Minden olvasztó ragasztóanyagot felhordó rendszer a helyes tömlőket igényli a különböző hosszakkal és névleges átmérőkkel (= a tömlő bélésűcsővének átmérője)

Ezenkívül a tömlők kaphatók különböző hőmérséklet-érzékelős (PT100, Ni120, FeCuNi, NTC) kivitelekben, és számos csatlakozó változattal és a legkülönfélébb csavarkötésekkel

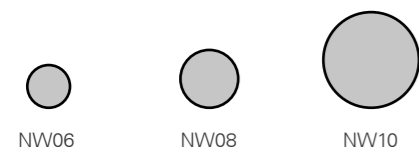
A BÜHNEN-tömlők nem csak a BÜHNEN-ragasztófelhordó rendszerekhez illenek. Nordson-, Meltex-, Robatech- és ITW Dynatec berendezésekhez is szállítunk kompatibilis fűthető tömlőket.

Standard hosszúságok:

1,2 m, 1,5 m, 1,8 m, 2,4 m, 2,5 m, 3 m, 3,6 m, 4 m, 4,2 m, 4,5 m, 4,8 m, 5 m, 6 m

További hosszúságok kérésre szállíthatók

Standard névleges átmérők:



További átmérők kérésre szállíthatók.

Felépítés

Fűthető tömlőinkhez PTFE-bélés-tömlőt használunk, hogy ellenálljanak a magas hőmérsékletnek. A bélés-tömlőt fonott VA-védő beszövés veszi körbe, így az adott, magas nyomásnak is ellenáll.

A következő lépés a fűtőkábelek és hőmérséklet-érzékelők feltekercselése. További védelmet garantál a hőálló filcshalagból kialakított szigetelés. Következnek a vezérlő vezetékek és egy további szigetelés filcshalagból. Termoplasztikus elasztomer (TPE) hullámosított tömlő védi a hőszigetelést. A fűthető tömlők szerelése kiváló minőségű zárósapkákkal, kiválóan terhelhető csatlakozó szerelvényekkel és elektromos csatlakozókkal fejeződik be.

Alkalmazási területek

A fűthető tömlők fűtött és rugalmas mint szállító útvonal szolgálnak az olvasztó ragasztóanyagokhoz, egy olvasztó készüléktől a felhordófejig vagy a kézi ragasztópisztolyig. Ott is felhasználják őket, ahol mozgó berendezés-alkatrészeket illesztnek össze, és robotokkal vagy kézmozgással lehetővé kell tenni a felmelegített olvasztóanyag odavezetését.



BÜHNEN tömlők, alkatrészek / felépítés / tartozékok



Nagyobb védelem

Különleges elvárásai vannak környezeti feltételek miatt a fűthető tömlők védelmével szemben? Ebben az esetben is a BÜHNEN a megoldás!

Egyénileg kialakítható rendszer

Ezen felül a tömlőket a különböző olvasztó ragasztóanyag típusokhoz is lehet illeszteni.

Magas hőmérséklet

Olvasztó ragasztóanyagok feldolgozásához 250°C-ig (pl. PA).

PUR-változat

Ideális PUR-olvasztó ragasztóanyagok feldolgozásához: Adott esetben a belső részt, mint külön alkatrészt, egészben ki lehet cserélni.



Standard

Termoplasztikus elasztomer (TPE) a NW06 és NW08 számára



Elárasztó víz elleni védelem

Különleges (IP65 szabvány) védelem, ideálisan használható pl. az italiparban



Fonott köpeny

Poliamidfonat és hőálló szilikonhab az NW10-estől felfelé



VA-köpeny

Külső burkolat különösen szélsőséges igénybevételhez

Fűthető tömlők az olvasztó készülékekhez

008

A fűthető KS-tömlők mint fűtött és rugalmas szállító útvonal továbbítják az olvadó ragasztóanyagot egy olvasztó készüléktől a (csik- vagy szóró) felhordó fejhez. A fűthető HP-tömlők mint fűtött és rugalmas szállító útvonal továbbítják az olvadó ragasztóanyagot egy olvasztó készüléktől egy (csik- vagy szóró) kézi ragasztó pisztolyhoz.



KS fűtött tömlők felhordó fejekhez

Előnyök és felszereltségi jellemzők

- › Tápfeszültség: 230 V AC / 50-60 Hz, egyéb feszültség kérésre lehetséges
- › Teljesítményfelvétel méterenként: függ a hosszától és az átmérőtől
- › Hőmérséklet érzékelő: PT100, Ni120, NTC, FeCuNi vagy más érzékelő kérésre
- › Alkalmazási hőmérséklet: 200 °C standard, 250 °C magas hőmérséklet
- › A belső mag névleges mérete (DN): DN 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 vagy más méret kérésre
- › Hosszúság: 1,2 m - 6 m További hosszak kérésre
- › Külső védőszövet: Hullám-tömlő vagy poliamid vagy fém beszövés
- › Hőszigetelés: Hőálló, zárt pórusú szilikonhab tömlő vagy filc (hőmérséklet-függő)
- › Nyomótömlő: PTFE belső mag védő fémszövettel
- › Üzemi nyomás: 80 - 240 bar a belső mag névleges nyílásától és a nyomásosztálytól (T1, T2 vagy T3) függően
- › Csatlakozó szerelvények: Különböző UNF menet a szerelvények méretétől függően vagy az ügyfél igény szerint
- › Hajlítási sugár: 75 - 250 mm a mérettől függően
- › Beépített szóró levegő vezeték: a szóró felhordó fejekhez opcióosan szállítható
- › Fűtött tömlő végsapkák: Szilikongumi vagy kemény sapka kábelhúzás mentesítővel
- › Elektromos dugó- vagy fej csatlakozók: 14 pólusú kerek dugó vagy hüvely, 12 pólusú dugó vagy hüvely (Nordson kompatibilis), minden Harting dugó és hüvely, vagy kérésre

HP fűtött tömlők kézi ragasztó pisztolyhoz

Előnyök és felszereltségi jellemzők

- › Tápfeszültség: 230 V AC / 50-60 Hz, egyéb feszültség kérésre lehetséges
- › Teljesítményfelvétel méterenként: függ a hosszától és az átmérőtől
- › Hőmérséklet érzékelő: PT100, Ni120, NTC, FeCuNi vagy más érzékelő kérésre
- › Alkalmazási hőmérséklet: 200 °C standard, 250 °C magas hőmérséklet
- › A belső mag névleges mérete (DN): DN 6, 8 vagy 10
- › Hosszúság: 1,2 m - 6,0 m További hosszak kérésre
- › Külső védőszövet: Hullám-tömlő vagy poliamid beszövés
- › Hőszigetelés: Hőálló, zárt pórusú szilikonhab tömlő vagy filc (hőmérséklet-függő)
- › Nyomótömlő: PTFE belső mag védő fémszövettel
- › Üzemi nyomás: 175 - 240 bar a belső mag névleges nyílásától függően (csak T1 nyomás-osztály) a BÜHNEN kézi ragasztópisztoly használatkor legfeljebb 40 bar a megengedett
- › Csatlakozó szerelvények: UNF 9/16"-18"-os menet
- › Hajlítási sugár: 75 - 120 mm a mérettől függően
- › Beépített szóró levegő vezeték: szóró kézi ragasztópisztoly alkalmazása esetén
- › Fűtött tömlő végsapkák: Szilikongumi vagy kemény sapka kábelhúzás mentesítővel
- › Elektromos dugó- vagy fej csatlakozók: 14 pólusú kerek dugó vagy hüvely, 12 pólusú dugó vagy hüvely (Nordson kompatibilis), minden Harting dugó és hüvely, vagy kérésre



HB 4000 hotmelt berendezések

009

Fogaskerék-szivattyús hotmelt berendezések

009

HB 4000 connect - termékcsalád EVA, PO és tapadó olvadó ragasztóanyagokhoz

HB 4000 connect - Pontos kötések, intelligens vezérléssel

Ez a termékcsalád együtt gondolkodik Önnel, intelligens szoftvermegoldásokkal és kiváló műszaki jellemzőkkel támogatja gyártási folyamatát.

Az előnyök

Egyszerű kezelés - 7"-os monitor és Ethernet

A rendszer könnyen kezelhető menü segítségével vezérelhető. Innen minden beállításhoz hozzá tud férni. Az Ethernet csatlakozáson keresztül LAN-kábel csatlakoztatható. Ez kényelmes távoli hozzáférést tesz lehetővé, ha a berendezés egy rendszerbe van telepítve.

Automatikus fordulatszám szabályozás a mennyiségi előírásnak megfelelően (g/m - g/sec - g/m²)

Az adagolómérő funkcióval grammra pontosan szabályozhatja a ragasztó felhordását. Pontos gyártási előírásai vannak? Megadhatja a ragasztó mennyiségét, és a készülék rögzíti a ragasztó értékeit. Ez a dokumentáció segédlet lehet minőségbiztosítási osztály munkájához.

Biztonságos beállítások - felhasználói beállítások a jogosultság kezelésével

A jogosultságkezelési funkcióval megvédheti beállításait a beavatkozásoktól. Három kezelői szint áll rendelkezésre, amelyeket a kezelők képzettségi szintjének megfelelően rendelhet hozzá.

Egyenletes felhordás - alapfelszereltség részét képező nyomásérzékelő felár nélkül

A beépített nyomásérzékelő biztosítja a ragasztó egyenletes és reprodukálható felhordását. Ennél a készülékgenerációnál már nincs szükség a bypassra. Ez a műszaki megoldás alacsonyabb pótalkatrész költségeket eredményez, mivel nem jelentkezik kopás a szűrőblokkban és a bypass ágban.

Mindig indításra kész - heti időzítő és készenléti funkció

A berendezés már akkor készen áll az indításra, mielőtt a kezelő személyzet megérkezne. A felfűtési időket úgy programozhatja, hogy a rendszer a műszak kezdetén várakozási idő nélkül termelhesen. A programozás napokra és hetekre előre lehetséges.

A készenléti funkcióval a rendszer hőmérsékletcsökkentő üzemmódba kapcsol. Ez kíméli a ragasztót és csökkenti az áramköltségeket. Elfelejtette kikapcsolni a rendszert a nap végén? A HB 4000 connect képes kikapcsolni magát.

Tökéletesen beállítva - a ragasztási beállítások tárolása és a receptek kezelése

A ragasztóadatok tárolásával a rendszer lehetővé teszi, hogy a gyártás során másodpercek alatt terméket váltson. A hőmérsékleti beállítások programozásához szükséges beállítási idő megszűnik. Ez csökkenti a gyártási selejtet és minimalizálja a hibás berendezés kezelés kockázatát.

Egyszerűen rugalmas - különböző szivattyúméretek állnak rendelkezésre

Háromféle szivattyúméret áll rendelkezésre. A szállítási sebességet az Ön igényeinek megfelelően választhatja ki. A szivattyúk akkor is cserélhetők, ha a termelési körülmények megváltoznak. Ez költségmegtakarítást jelent, és a moduláris elv tervezése úgy történt, hogy fenntartható legyen.

Emlékeztetők egyszerűen - karbantartás és szerviz

A szoftver időben emlékezteti Önt a szűrők cseréjére és tisztítására. A rendszer természetesen rendelkezik üzemóra-számlálóval és hibajelzővel is, amelyet le tud olvasni.

Ez nem hiányozhat:

Természetesen a hotmelt berendezések a szórásos alkalmazásokhoz is konfigurálhatók. Magas feldolgozási hőmérséklet kell az Ön ragasztójához?



Karbantartsbarát kialakítás, kényelmes hozzáférhetőséggel minden alkatrészhez.

BÜHNEN



HB 4100 connect

Méret 714 x 350 x 519 mm
 Súly 50 kg
 Üzemi feszültség 3 x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 2
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 5 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 9 liter
 Normál szállítási sebesség 10 kg/h

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4200 connect

Méret 975 x 400 x 1355 mm
 Súly 65 kg
 Üzemi feszültség 3 x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 2 / 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 10 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 18 liter
 Normál szállítási sebesség 20 kg/h

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4650 connect

Méret 945 x 600 x 1355 mm
 Súly 150 kg
 Üzemi feszültség 3 x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 2 / 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 40 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 74 liter
 Normál szállítási sebesség 40 kg/h

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4800 connect

Méret 945 x 655 x 1155 mm
 Súly 180 kg
 Üzemi feszültség 3 x 32A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 2 / 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 60 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 86 liter
 Normál szállítási sebesség 80 kg/h

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4450 connect

Méret 945 x 600 x 1355 mm
 Súly 95 kg
 Üzemi feszültség 3 x 32A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 2 / 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 25 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 47 liter
 Normál szállítási sebesség 40 kg/h

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Karbantartásbarát hozzáférés a kapcsolószekrényhez.

Alkalmazási területek



Csomagolóipar Elektronikai ipar Járműipar Árubemutató állványok



Textilipar Építőipar Betonipar Bútoripar



HB 4110 connect

Méret 990 x 610 x 1460 mm
 Súly 200 kg
 Üzemi feszültség 3 x 32A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 2 / 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 70 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 115 liter
 Normál szállítási sebesség 80 kg/h

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4130 connect

Méret 990 x 610 x 1460 mm
 Súly 250 kg
 Üzemi feszültség 3 x 32A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 2 / 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 80 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 130 liter
 Normál szállítási sebesség 80 kg/h

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



009

Fogaskerék-szivattyús hotmelt berendezések

HB 4000 connect sorozat PA-olvadékragasztókhoz

HB 4000 connect - Polyamid olvadékragasztók felhordására alkalmas kivitel

A hotmelt berendezések progresszív olvasztó tartállyal rendelkeznek. Ez lehetővé teszi a PA olvadékragasztók kíméletes felolvasztását granulátumok, párnák vagy blokkok formájában akár 230 °C-ig.

Két különböző hővezető képességű tartályanyag használatával védik a ragasztót a termikus terheléstől. Ezenkívül az a hatása, hogy a ragasztót a tartály felső részében előszáritja, mivel a poliamidok higroszkóposak és nedvességet képesek felszívni.

Az előnyök

Egyszerű kezelés - 7"-os monitor és Ethernet

A rendszer könnyen kezelhető menü segítségével vezérelhető. Innen minden beállításhoz hozzá tud férni. Az Ethernet csatlakozáson keresztül LAN-kábel csatlakoztatható. Ez kényelmes távoli hozzáférést tesz lehetővé, ha a berendezés egy rendszerbe van telepítve.

Automatikus fordulatszám szabályozás a mennyiségi előírásnak megfelelően (g/m - g/sec - g/m²)

Az adagoló mérő funkcióval grammra pontosan szabályozhatja a ragasztó felhordását. Pontos gyártási előírásai vannak? Megadhatja a ragasztó mennyiségét, és a készülék rögzíti a ragasztó értékeit. Ez a dokumentáció segédlet lehet minőségbiztosítási osztály munkájához

Biztonságos beállítások - felhasználói beállítások a jogosultság kezelésével

A jogosultságkezelési funkcióval megvédheti beállításait a beavatkozástól. Három kezelői szint áll rendelkezésre, amelyeket a kezelők képzettségi szintjének megfelelően rendelhet hozzá.

Egyenletes felhordás - alapfelszereltség részét képező nyomásérzékelő felár nélkül

A beépített nyomásérzékelő biztosítja a ragasztó egyenletes és reprodukálható felhordását. Ennél a készülékgenerációnál már nincs szükség a bypassra. Ez a műszaki megoldás alacsonyabb pótalkatrész költségeket eredményez, mivel nem jelentkezik kopás a szűrőblokkban és a bypass ágban.

Mindig indításra kész - heti időzítő és készenléti funkció

A berendezés már akkor készen áll az indításra, mielőtt a kezelő személyzet megérkezne. A felfűtési időket úgy programozhatja, hogy a rendszer a műszak kezdetén várakozási idő nélkül termelhesen. A programozás napokra és hetekre előre lehetséges.

A készenléti funkcióval a rendszer hőmérsékletcsökkentő üzemmódba kapcsol. Ez kíméli a ragasztót és csökkenti az áramköltségeket. Elfelej-

tette kikapcsolni a rendszert a nap végén? A HB 4000 connect képes kikapcsolni magát.

Tökéletesen beállítva - a ragasztási beállítások tárolása és a receptek kezelése

A ragasztóadatok tárolásával a rendszer lehetővé teszi, hogy a gyártás során másodpercek alatt terméket váltson. A hőmérsékleti beállítások programozásához szükséges beállítási idő megszűnik. Ez csökkenti a gyártási selejtet és minimalizálja a hibás berendezés kezelés kockázatát.

Egyszerűen rugalmas - különböző szivattyúméretek állnak rendelkezésre

Háromféle szivattyúméret áll rendelkezésre. A szállítási sebességet az Ön igényeinek megfelelően választhatja ki. A szivattyúk akkor is cserélhetők, ha a termelési körülmények megváltoznak. Ez költségmegtakarítást jelent, és a moduláris elv tervezése úgy történt, hogy fenntartható legyen.

Emlékeztetők egyszerűen - karbantartás és szerviz

A szoftver időben emlékezteti Önt a szűrők cseréjére és tisztítására. A rendszer természetesen rendelkezik üzemóra-számlálással és hibajelzővel is, amelyet le tud olvasni.

Ez nem hiányozhat:

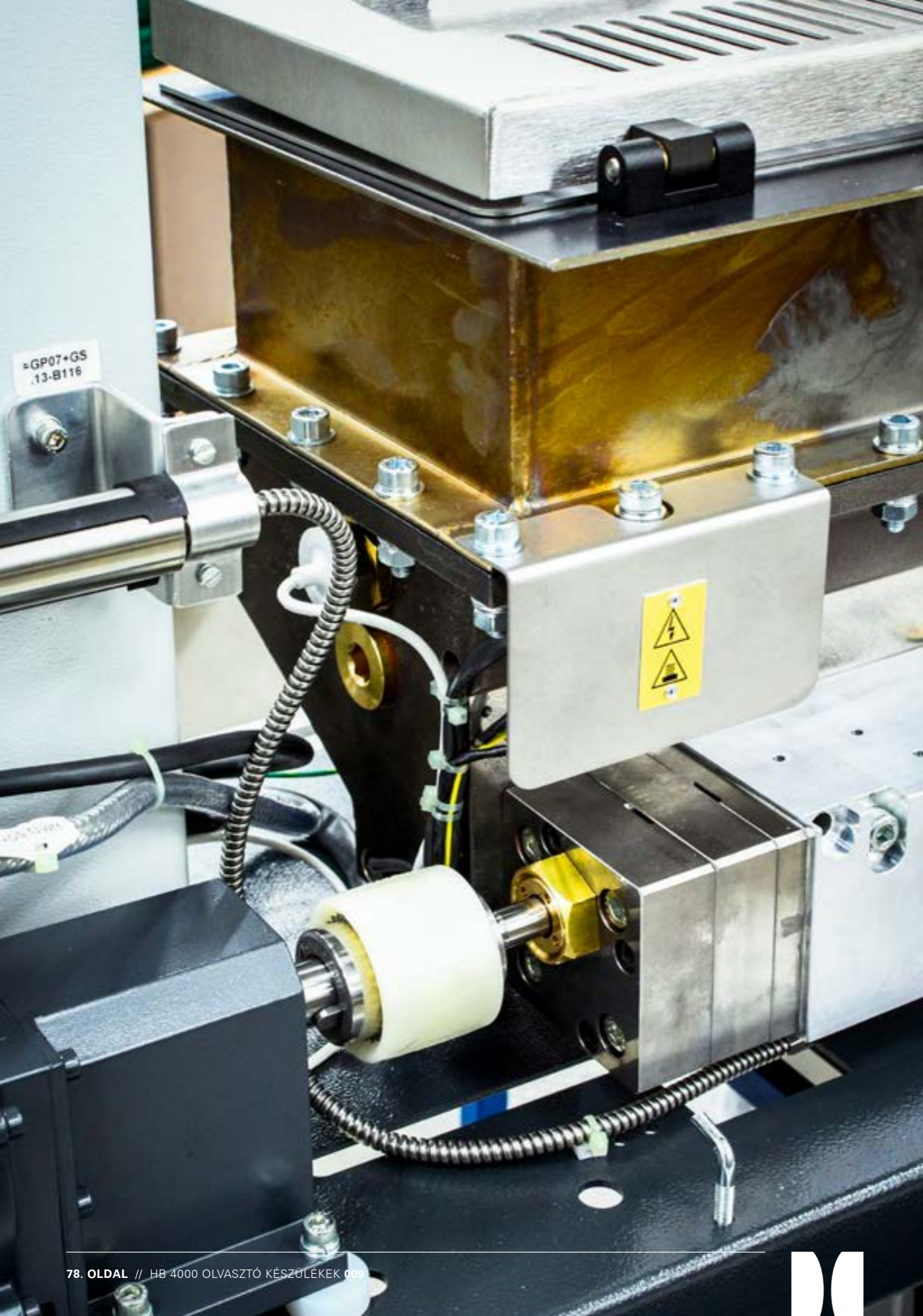
Természetesen a hotmelt berendezések a szórásos alkalmazásokhoz is konfigurálhatók.

Túl bonyolult a programozás Önnek?

Szívesen beállítjuk Önnek az egyedi adatokat a kiszállítás előtt. Ehhez Öntől szükségünk van egy ragasztómintára és a hozzátartozó adatlapra.



Karbantartásbarát kialakítás, kényelmes hozzáférhetőséggel minden alkatrészhez.





Műszaki adatok HB 4070 connect

Méret 740 x 350 x 517 mm
 Súly 50 kg
 Üzemi feszültség 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 H
 Üzemi hőmérséklet 0 - 200 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 1 - 2
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 3 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 fogaskerék szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 7 liter

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Műszaki adatok HB 4150 connect

Méret 700 x 390 x 420 mm
 Súly 60 kg
 Üzemi feszültség 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 H
 Üzemi hőmérséklet 0 - 200 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 1 - 2
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 4 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 fogaskerékes szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 15 liter

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Alkalmazási területek



Elektronikai ipar Járműipar Építőipar Betonipar

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
C0874 C0874S	PA	Rúd, Granulátum	Kisnyomású fröccsöntvény elektromos alkatrészek, Kábelátvezetések és dugóformák. Elektromos alkatrészek rögzítése nyáklapokra, a és lakkozott huzalok rögzítése a tekercsekre Fekete színben is kapható.
C1404	PA	Granulátum	A tetőcserép-ipar számára távtartóként, és karcvédelemként mázas vagy lakkozott felületű tetőcserepekhez.
C1429.2	PA	Granulátum	A tetőcserép gyártásban távtartóként ill. karcvédelemre, ahol a cserép felső oldalán
C2417	PA	Granulátum	Kiválóan alkalmas mag ragasztására az öntödei iparban és a ffeldolgozásban is használják. Nagy kezdeti szilárdsággal rendelkezik.

Bázis: PA – poliamid

Szállítási formák:

2 – Rúd
4 – Granulátum



Műszaki adatok HB 4250 connect

Méret 800 x 445 x 770 mm
 Súly 80 kg
 Üzemi feszültség 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 200 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozások 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 12 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék szivattyún
 A tartály hasznos térfogata 25 liter

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Fogaskerékes szivattyúk Hotmelt berendezések

009

HB 4000 connect sorozat PUR- és POR bázisú olvadékragasztókhoz

HB 4000 connect - reaktív olvadékragasztók biztonságos feldolgozásához

A PUR / POR ragasztók feldolgozására tervezett HB 4000 connect egységek légmentesen lezárható tartállyal rendelkeznek. Ezért a reaktív olvadékragasztók idő előtt nem szívják magukba a nedvességet. Az olvadéktartály és a fedél tapadásmentes bevonattal rendelkezik. A szűrőblokk nagy szilárdságú alumíniumból készült, és a nagy térfogatú tartályszűrő hosszú élettartamot biztosít.

Az előnyök

Egyszerű kezelés - 7"-os monitor és Ethernet

A rendszer könnyen kezelhető menü segítségével vezérelhető. Innen minden beállításhoz hozzá tud férni. Az Ethernet csatlakozáson keresztül LAN-kábel csatlakoztatható. Ez kényelmes távoli hozzáférést tesz lehetővé, ha a berendezés egy rendszerbe van telepítve.

Automatikus fordulatszám szabályozás a mennyiségi előírásnak megfelelően (g/m - g/sec - g/m²)

Az adagolómérő funkcióval grammra pontosan szabályozhatja a ragasztó felhordását. Pontos gyártási előírásai vannak? Megadhatja a ragasztó mennyiségét, és a készülék rögzíti a ragasztó értékeit. Ez a dokumentáció segédlet lehet minőségbiztosítási osztály munkájához.

Biztonságos beállítások - felhasználói beállítások a jogosultság kezelésével

A jogosultságkezelési funkcióval megvédheti beállításait a beavatkozásoktól. Három kezelői szint áll rendelkezésre, amelyeket a kezelők képzettségi szintjének megfelelően rendelhet hozzá.

Egyenletes felhordás - alapfelszereltség részét képező nyomásérzékelő felár nélkül

A beépített nyomásérzékelő biztosítja a ragasztó egyenletes és reprodu-kálható felhordását. Ennél a készülékgenerációnál már nincs szükség a bypassra. Ez a műszaki megoldás alacsonyabb pótalkatrész-költségeket eredményez, mivel nem jelentkezik kopás a szűrőblokkban és a bypass ágba.

Mindig indításra kész - heti időzítő és készenléti funkció

A berendezés már akkor készen áll az indításra, mielőtt a kezelő személyzet megérkezne. A felfűtési időket úgy programozhatja, hogy a rendszer a műszak kezdetén várakozási idő nélkül termelhesen. A programozás napokra és hetekre előre lehetséges.

A készenléti funkcióval a rendszer hőmérsékletcsökkentő üzemmódba kapcsol. Ez kíméli a ragasztót és csökkenti az áramköltségeket. Elfelejtette kikapcsolni a rendszert a nap végén? A HB 4000 connect képes kikapcsolni magát.

Tökéletesen beállítva - a ragasztási beállítások tárolása és a receptek kezelése

A ragasztóadatok tárolásával a rendszer lehetővé teszi, hogy a gyártás során másodpercek alatt terméket váltson. A hőmérsékleti beállítások programozásához szükséges beállítási idő megszűnik. Ez csökkenti a gyártási selejtet és minimalizálja a hibás berendezés kezelés kockázatát.

Egyszerűen rugalmas - különböző szivattyúméretek állnak rendelkezésre
Háromféle szivattyúméret áll rendelkezésre. A szállítási sebességet az Ön igényeinek megfelelően választhatja ki. A szivattyúk akkor is cserélhetők, ha a termelési körülmények megváltoznak. Ez költségmegtakarítást jelent, és a moduláris elv tervezése úgy történt, hogy fenntartható legyen.

Emlékeztetők egyszerűen - karbantartás és szerviz

A szoftver időben emlékezteti Önt a szűrők cseréjére és tisztítására. A rendszer természetesen rendelkezik üzemóra-számlálóval és hibajelzővel is, amelyet le tud olvasni.

Ez nem hiányozhat:

Természetesen a hotmelt berendezések a szórásos alkalmazásokhoz is konfigurálhatók.

Túl bonyolult a programozás Önnek?

Szívesen beállítjuk Önnek az egyedi adatokat a kiszállítás előtt. Ehhez Öntől szükségünk van egy ragasztómintára és a hozzátartozó adatlapra.



HB 4000 connect - Tartályos készülék sűrített levegős szárítóval

A HB 4006 connect és a HB 4022 connect a PUR és POR olvadékragasztókat átcsomagolás nélkül, közvetlenül a tartályban olvasztja fel. Integrált sűrített levegős szárító védi a reaktív ragasztót a nedvességtől.

Ezek a készülékek ár-érték arányukkal, tartálykapacitásukkal és olvasztó teljesítményükkel emelkednek ki a hotmelt berendezések közül. Az olvasztótartálynak nincs puffere, ezért a ragasztó teljesen megolvad.

Kérjük, vegye figyelembe a készülék kezelési útmutatójában található utasításokat a gyártási szünetekben történő szükséges öblítési ciklusokra vonatkozóan.

HB 4000 connect tasakos hotmelt berendezés

A tasakos hotmelt berendezés egy karbantartást nem igénylő, ragasztót kímélő készülék. A felolvasztott anyag közvetlenül a tasakból kerül feldolgozásra. Így minimalizálható a készülék szennyeződése.

A tasakos hotmelt berendezés egy adott puffer mennyiséget használ a megszakítás nélküli üzemeltetés során. Ez azt jelenti, hogy a munka az újratöltési folyamat alatt is folytatható a gyártás leállása nélkül.

Ha szükséges, olvasztás esetén az olvadékragasztót két lépésben olvasztják meg: Szükség esetén a ragasztótömböt egy dugattyú segítségével egy olvasztórácson keresztül préselik át, és az egy tartályba folyik. Ha ez megtelt, az olvasztórácson automatikusan kikapcsol. Az igény szerinti olvasztásnak köszönhetően a tartályban lévő ragasztónak állandó a viszkozitása. Ez biztosítja a folyamatos gyártási minőséget.

A ragasztóanyag tasakban nem marad anyag. A tasak teljes tartalma felolvasztásra kerül. Az összepréselt csomagolás miatt csak minimális térfogatú hulladék keletkezik.



* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függően

HB 4000 connect hordós hotmelt berendezés

A hordó ideális kiszerelési formának bizonyult olvadékragasztók nagy mennyiségben történő feldolgozásához. A HB 4000 connect sorozatú hordós hotmelt berendezéseket úgy terveztük meg, hogy csak a ragasztó érintkezési felületet olvadjon meg. Ezáltal a ragasztó termikus terhelését a minimálisra csökkentettük.

A szükséges olvasztó teljesítménytől és az olvadékragasztó hővezető képességétől függően három különböző olvasztó lap áll rendelkezésre. Az olvasztó lapok különböző geometriai kialakításának köszönhetően 5 - 200 kg/h olvasztási teljesítmény érhető el. Az olvasztó lapok tartós végtelenített tömítőgyűrűvel rendelkeznek, amelyet sima falú hordókban használnak. Amennyiben bordázott falú hordókat szeretne használni, vegye fel velünk a kapcsolatot. A hordó szellőztetése automatikusan történik egy nyomógomb segítségével. A háromfázisú motorok garantálják az olvadék folyamatos adagolását. A rendszerben kivételtől függően valamennyi kereskedelmi forgalomban kapható 20 kg és 200 kg közötti tartályos ragasztó alkalmazható.

Tandem hordós hotmelt berendezés

Hosszú idejű folyamatos használatnál a tandem hordós hotmelt berendezés az ideális választás. A kiürült hordóról a tele hordóra történő átváltást egy elosztóblokk automatikusan végzi. További lehetőség az olvadékragasztó hordós hotmelt berendezésből pufferegységbe történő betöltése.

Előnyök és felszereltség

- › Kis maradék mennyiség a hordóban
- › Mindkét kezét igénylő működtetés az olvasztólap hordó fel- és lejárásánál
- › Rövid idő alatt tisztán végezhető hordócsere: a szériatartozéknak számító cserefiók a hordó cseréjekor megakadályozza a forró ragasztóanyag lecsöpögését
- › Könnyen cserélhető az olvasztólap felület-fűtése
- › Az olvasztólap egyszerűen tisztítható



Standard olvasztó lap 26 mm

26 mm magas olvasztó bordákkal ellátott felület közepes olvasztó teljesítményhez:
› HB 4020 FS connect - kb. 12 kg/h*
› HB 4200 FS connect - kb. 100 kg/h*
Az olvasztó teljesítmény és az alacsony maradék mennyiség kombinációja teszi az olvasztólapot BÜHNEN standarddá.

Opcióként kapható:



Sima felületű olvasztó lap

Sima felülettel az alacsony olvasztó teljesítményhez:
› HB 4020 FS connect - kb. 5 kg/h*
› HB 4200 FS connect - kb. 25 kg/h*
A sima olvasztólap lehetővé teszi a hordó szinte teljes kiürítését.



Olvasztó lap 40 mm

Olvasztó lap 40 mm-es olvasztó bordákkal nagyon magas olvasztó teljesítményhez:
› HB 4020 FS connect - kb. 20 kg/h*
› HB 4200 FS connect - kb. 150 - 200 kg/h*
A 60%-kal megnövelt olvasztó felület rendkívül magas olvasztó teljesítményt tesz lehetővé.

NEU



Műszaki adatok HB 4006 connect, tartályos hotmelt berendezés
 Méret. 974 x 400 x 1355 mm
 Tömeg 90 kg
 Üzemi feszültség 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozók 2 vagy 4
 Túlhőmérséklet védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény max.4 kg/h*
 Szivattyúrendszer. 1-2 fogaskerekes szivattyú
 Tartályátmérő Ø 159 x 255 mm
 Hasznos tartálytérfogat 6 Liter
 Tartály 2 kg alutasak, húzófüles doboz
 Olvadékragasztók PUR, POR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függően



Műszaki adatok HB 4020 FS connect, hordós hotmelt berendezés
 Méret. 1005 x 675 x 1650 mm
 Tömeg 240 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozók 2 vagy 4
 Túlhőmérséklet védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 5 - 25 kg/h*
 Szivattyúrendszer. 1 fogaskerék-szivattyú
 Tartályátmérő Ø 280 mm
 Hasznos tartálytérfogat 20 Liter
 Tartály 18 kg-os kanna, 20 literes hordó
 Olvadékragasztók PUR, POR, PSA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függően



Műszaki adatok HB 4022 connect, tartályos hotmelt berendezés
 Méret. 974 x 400 x 1355 mm
 Tömeg 130 kg
 Üzemi feszültség 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozók 2 vagy 4
 Túlhőmérséklet védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 5 kg/h*
 Szivattyúrendszer. 1-2 fogaskerekes szivattyú
 Tartályátmérő Ø 288 x 415 mm
 Hasznos tartálytérfogat 22 Liter
 Tartály 2 kg-os alutasak, húzófüles doboz,
 18 kg-os kanna
 Olvadékragasztók PUR, POR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függően

HB 4020 BS connect, tasakos hotmelt berendezés műszaki adatai
 Méret. 990 x 490 x 1520 mm
 Tömeg 80 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozók 2 vagy 4
 Túlhőmérséklet védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény max.4 kg/h*
 Szivattyúrendszer. 1 fogaskerék-szivattyú
 Tartályátmérő Ø 130 mm
 Hasznos tartálytérfogat 2 Liter
 Tartály 2 kg alutasak, húzófüles doboz
 Olvadékragasztók POR, PUR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függően



HB 4180 BS connect, tasakos hotmelt berendezés műszaki adatai
 Méret. 980 x 650 x 1550 mm
 Tömeg 250 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozók 2 vagy 4
 Túlhőmérséklet védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény max.30 kg/h*
 Szivattyúrendszer. 1 - 2 fogaskerekes szivattyú
 Tartályátmérő Ø 280 mm
 Hasznos tartálytérfogat 18 Liter
 Tartály 18 kg kanna
 Olvadékragasztók POR, PUR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függően



Oktatásra van szüksége a reaktív olvadékragasztók biztonságos kezelésével kapcsolatban? Szívesen segítünk. Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

Alkalmazási területek



Műszaki adatok HB 4200 FS connect, hordós hotmelt berendezés
 Méret. 1445 x 600 x 2450 mm
 Tömeg 580 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, NTC és Ni120
 Tömítőcsatlakozók 2 vagy 4
 Túlhőmérséklet védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 5 - 200 kg/h*
 Szivattyúrendszer. 1 - 2 fogaskerekes szivattyú
 Tartályátmérő Ø 570 mm
 Hasznos tartálytérfogat 200 Liter
 Tartály 200 literes hordó
 Olvadékragasztók PUR, POR, PSA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függően

Ragasztóválaszték

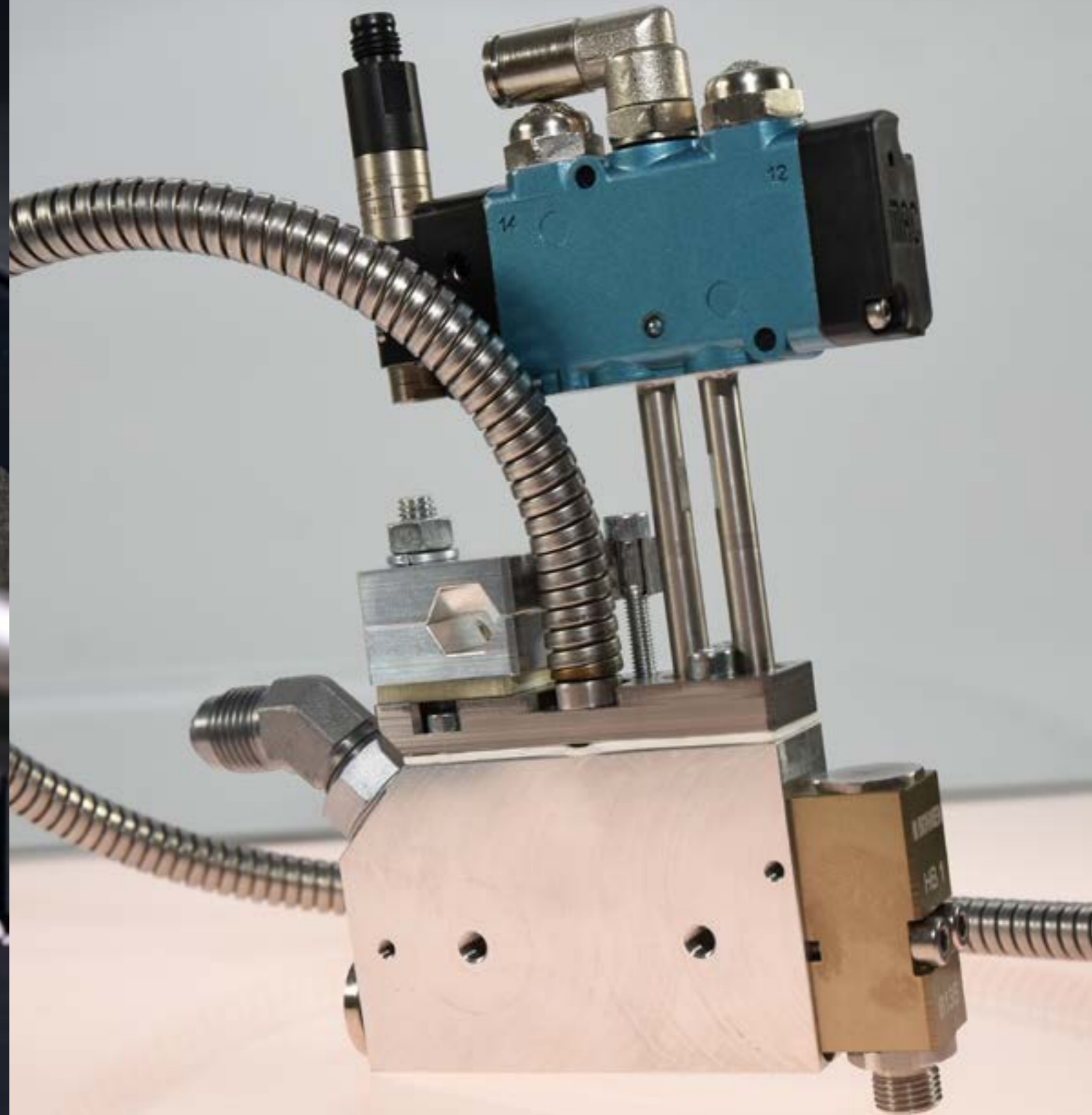
Typ	Basis	Form	Beschreibung
E0931.3	PUR	Patron, Kanna, Húzófüles doboz	Szerkezeti ragasztók magas szilárdsági és hőmérsékleti követelményekkel.
B1452.1	POR	Patron, Hordó, Húzófüles doboz	Használható alacsony energiájú felületekhez, amelyeknél fontos a kohéziós viselkedés.
E2456UVM	PUR	Papírhüvely, Kanna	Szerelő és konstrukciós ragasztásokhoz, amelyek magas hőmérsékletnek vannak kitéve. fekete és fehér színben kapható.
E3315	PUR	Patron, Kanna, Papírhüvely	Különösen alkalmas felületkasírozáshoz könnyű szerelő ragasztásokhoz. A csökkentett < 1% MDI-tartalom miatt nem kötelező a H351 jelölés.
F3490B	Öblítőszert	Patron	Hotmelt berendezések tisztításához reaktív PUR olvadékragasztók használatakor, kék

Bázis: PUR – reaktív poliuretán, POR - reaktív poliolefin,
 Öblítőszert - EVA kopolimer
 Szállítási formák: 7– Patron (átmérő kb. 47 mm, 215 mm hosszú)
 9 - 2-200 kg-os konténer (alumínium tasak, vödör, húzófüles doboz, kanna)



Felhordó
fejek

010



Csíkfelhordó fej

010

A felhordó fejeket automatikus folyamatokhoz alkalmazzuk. Ilyenkor egy gyártósor részei, és a vezérlésük pl. külső vezérlőegységgel történik. A kívánt felhordás-kép határozza meg a berendezést és így a felhordó fejet is. A felhordó fejek többnyire rögzítetten vannak beépítve, és a munkadarabot alattuk vezetik át. Rendeltetésük szerint vonal alakú csíkokat vagy pontokat hordanak fel. Igény szerint egy vagy több felhordó fejet építenek a berendezésbe. Az olvadó ragasztóanyag felülről, vízszintesen, vagy különleges esetekben fejfel lefelé is felhordható.

HB 11

HB 11 mikro csíkfelhordó fej - gyors ütemidők és kicsi helyigény

Különösen gyors ütemidőknél használható. A HB 11-es kompatibilis a Nordson-al és Robatech-el. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzői

- › 24 V-os mágnesszeleppel
- › Tartalmazza a HB 1-es, a szabványos fúvókák használatához UNF 3/8" menetes modult
- › Kis kialakítási szélesség a szűk helyekhez: csak 18 mm
- › PT100, Ni120 vagy NTC
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 11–15 mm-es köracélhoz
- › Beépített szűrővel (100 mesh)
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, M8-as dugó a mágnesszelephez, szigetelés

Műszaki adatok

Méret 170 x 18 x 130 mm
 Fűtő teljesítmény 160 W
 Üzemi hőmérséklet max. 195 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 80 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1

one4all



Termékvideó HB 11

- Keskeny
- Nordson
- Csepegésmentes
- Nagyon gyors

HB 20

HB 20-as felhordófej szigeteléssel

A HB 20-as felhordó fej nagyon jól alkalmazható nagy viszkozitású olvadék ragasztók felvitelére. A tű löketének finom beállításával a kiürítés mennyisége pontosan adagolható. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Mágnesszelep csatlakozóval a HB 6000 és HB 5010-hez
- › Benne 1 modullal a szabványos fúvókák használatához UNF 3/8" menettel
- › Energiatakarékos szigeteléssel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 7–12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, HB 4000-es kábelköteg, 230 V-os kivitel

Műszaki adatok

Méret 210 x 50 x 80 mm
 Fűtő teljesítmény 150 W
 Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1

- 150 W
- Szigetelés
- Jó ár-érték arány
- Löket beállítás



DK 1/30 HT



DK 1/30 HT-magas hőmérsékletű változat

A kiváló minőségű tömítések megmunkálása lehetővé teszi a legfeljebb 250°C hőmérsékletet. A DK 1/30 HT-t gyakran használják poliamid olvadó ragasztóanyagok feldolgozásához. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk. A modulok felépítés miatt egyszerűen karbantartható.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Magas hőmérsékletű változat 250 °C-ig
- › Tartalmazza a mágnesszelepet és a mágnes szelep beépítő készletét,
- › Benne 1 modullal a szabványos fúvókák használatához UNF 3/8" menettel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 10 mm-es köracélhoz
- › A tű löketének beállítási lehetősége
- › Airtech 230 V
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Airtech 24 V

Műszaki adatok

Méret 102 x 46 x 137 mm
 Fűtő teljesítmény 200 W
 Üzemi hőmérséklet 50 - 250 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 120 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1

- Poliamid
- Moduláris felépítés
- 200 W
- 250 °C-ig

Tartozékok

MS-VA sárgaréz fúvóka	Hosszú acélfúvóka	VA-LL rozsdamentes acélfúvóka
Standard fúvóka	Csikszerű felhordás, pontfelhordás	Beépített kapilláris nélküli, jó ragasztóanyag-áramlás, precíz felhordás
beépített rozsdamentes acél kapillárisal.	Ø 0,6 mm	Csikszerű felhordás, pontfelhordás
Csikszerű felhordás, pontfelhordás	Ø 0,8 mm	Ø 0,2 mm
Ø 0,3 mm	Ø 1,0 mm	Ø 0,25 mm
Ø 0,4 mm	Ø 1,2 mm	Ø 0,3 mm
Ø 0,6 mm	Ø 1,5 mm	Ø 0,35 mm
Ø 0,8 mm	Ø 2,0 mm	Ø 0,4 mm
Ø 1,0 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,45 mm
Ø 1,2 mm	Menet: UNF 3/8"	Ø 0,5 mm
Ø 1,5 mm		Ø 0,55 mm
Ø 2,0 mm		Ø 0,6 mm
Ø 2,5 mm		Ø 0,7 mm
Menet: UNF 3/8"		Ø 0,8 mm
		Ø 0,9 mm
		Ø 1,0 mm
		Menet: UNF 3/8"



Fúvókatisztító tűk (6-os csomag)
 Egy-egy készlet hat fúvókatisztító tűt tartalmaz. A tűk a készleten belül azonos méretűek.

KS fűthető tömlő a csíkfelhordó fejhez
 Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez az olvasztó készülékekkel kombinálva.

Külső vezérlő egység
 A külső vezérlő egység lehetővé teszi az automatizált munkavégzést. Önállóan vezérli a felhordó fejeket található mágnesszelepeket.

Alkalmazási területek



Széles terítésű felhordófejek felhordáshoz

010

A terítő felhordó fejek a csík felhordás különleges formái. A fúvóka helyett ragasztóanyag elosztó van rögzítve, mely a ragasztóanyagot bizonyos szélességben a teljes felületen és nagyon vékony rétegben viszi föl. Miközben a csík- vagy spray felhordó fejek mindig bizonyos távolságban állnak a munkadarabtól, a terítő felhordófejek érintkeznek a ragasztásra váró anyaggal. Mivel a felhordófej a ragasztásra váró anyagon csúszik, az adagoló nyílás nem sárgarézből vagy alumíniumból, hanem acélból készült. Ezt a felhordást elsősorban a csomagoló iparban alkalmazzák öntapadó lezárások, megrendelések kiszállításához használt tasakok előállítására.

HB 20 BS

HB 20 BS - Legnagyobb felhordási szélesség 20 mm

A HB 20 BS terítő felhordófej széles nyílású modulral van felszerelve, amely 20 mm-es legnagyobb felhordási szélességet tesz lehetővé. Alternatívaként max. 30 mm-es felhordási szélességű modul is választható. A felhordó fejet távtartó lemez nélkül szállítjuk.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Mágnesszelep csatlakozóval a HB 6000 és HB 5010-hez
- › 1 széles nyílású modulral
- › PT100 vagy Ni120
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 7-12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Távtartó lemez külön rendelendő
- › Opció: Inline-szűrő

Műszaki adatok

Méret 256 x 44 x 80 mm
 Fűtő teljesítmény 180 W
 Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Felhordási szélesség 15 - 20 mm
 Modulok száma 1



HB 45 BS

HB 45 BS - Legnagyobb felhordási szélesség 35 mm

HB 45 BS-el legfeljebb 35 mm széles ragasztóanyag-film vihető fel. A szájdarab a kartonpapír bevezetéséhez van igazítva. A szájdarab alakjának különleges kialakításával kevesebb az üzemzavar, és kisebb a kopás. A vezérlő rész nagyobb, 3 mm-es túrfurata nagyobb felhordási mennyiségre is lehetőséget ad. A felhordó fejet távtartó lemez nélkül szállítjuk.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 1 modulral
- › Rétegvastagság 0,1 - 2 mm
- › Legnagyobb felhordási szélesség 10 mm és 35 mm között
- › Standard kivitel: PT100 (kérésre más kivitelben)
- › Levegővel nyitó / levegővel záró a kiváló szakadási ellenállással
- › Fejtartó a 12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, Ni120 / NTC kivitel

Műszaki adatok

Méret 239 x 63 x 93 mm
 Fűtő teljesítmény 200 W
 Üzemi hőmérséklet max. 50 - 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Felhordási szélesség 10 - 35 mm
 Modulok száma 1



FLK 2/60

FLK 2/60 - Legnagyobb felhordási szélesség 60 mm

Magas hőmérsékletű felhordófejek két modulral. A ragasztóanyag legnagyobb felhordó szélessége 60 mm. A ragasztóanyagot egy fűthető tömlőn át szállítja, és két modulon, furatokon át osztja el. A terítő felhordó fejet távtartó lemezzel szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Legnagyobb felhordási szélesség 60 mm
- › Két modulral és két 24 V-os mágnesszeleppel
- › 0,5 mm-es rétegvastagságú távtartó lemezzel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 10 mm-es köracélhoz
- › Airtech 230 V-os fejszeleppel
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › 315 µ szűrő

Műszaki adatok

Méret 114 x 93 x 145 mm
 Fűtő teljesítmény 175 W
 Üzemi hőmérséklet 50 - 250 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 120 bar
 Felhordási szélesség 60 mm
 Modulok száma 2



Alkalmazási területek



Tartozékok



Szóró felhordófejek

010

Ha a munkadarabokat nagy felületen kell egymással összeragasztani, a szórófejes felhordást kell alkalmazni. Az alkalmazás követelményei határozzák meg a felhordófej típusát. Az ütemidők hosszabbak, mint a csikfelhordó fejeknél. A szórás kép létrehozásához egy bizonyos időre van szükség. Az elérhető szórási szélesség mindig az alkalmazott olvadó ragasztóanyagtól függ. Ekkor a szórófej egy vékony ragasztóanyag szálát légárammal oldalirányban eltereli, megragadja, és kör formában hordja fel a munkadarabra. Ily módon egy lapos felhordási kép érhető el. A szórásos alkalmazás alacsony ragasztóanyag-fogyasztást tesz lehetővé, mivel nem a teljes ragasztó felületet nedvesíti, hanem csak spirál formában viszi fel a ragasztót.

HB 30

HB 30 Spray - legnagyobb szórási felhordás 50 mm

A HB 30-as szórófej legfeljebb 50 mm szórt szélességig használható. A felhordófej passzív levegő előmelegítővel van ellátva, ami megakadályozza a ragasztóanyag kihűlését. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Mágnesszelep csatlakozóval a HB 6000 és HB 5010-hez
- › Benne 1 modul a szabványos fúvókák használatához UNF 1/2" menettel
- › Passzív levegő előmelegítésel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Beépített szűrő
- › Fejtartó a 12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: 230 V-os kivitel, kábelköteg a HB 4000-eshez

Műszaki adatok

Méret 269 x 44 x 85 mm
 Fűtő teljesítmény 360 W
 Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fúvóka menete UNF 1/2"
 Modulok száma 1



Termékvideó HB 30



Szóró felhordófej

Szóró felhordófej beépített levegő előmelegítővel - Szóró felhordás legfeljebb 300 mm-ig

A szórófej a szórófúvókákat vezérlő modulal rendelkezik. A szórási szélesség 10 – 300 mm. A fej beépített szűrőt tartalmaz. A beépített levegő-előmelegítő vezérléséhez a fűthető tömlő hosszától függően mindig szükséges egy fűtőkör és egy adapterkábel. Alternatívaként hőmérséklet-szabályozó doboz használható a levegő-előmelegítő vezérlésére. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Tartalmazza a 1 B600-as modult és hollandi anyát a fúvóka rögzítésére
- › MAC 24 V m mágnes szelep
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Hőmérséklet-szabályozó doboz Adapterkábel

Műszaki adatok

Méret 115 x 272 x 68 mm
 Fűtő teljesítmény 480 W
 Üzemi hőmérséklet 190 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



Termékvideó Szóró felhordófej



Tartozékok



MS szóró fúvóka
 Szóró felhordófej
 7 furatos kivitelben
 60°-os szórásszög
 Ø 0,2 mm
 Ø 0,25 mm
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,35 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,45 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,55 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 0,9 mm
 Ø 1,0 mm
 Ø 1,2 mm
 Ø 1,5 mm
 Ø 2,0 mm
 Menet:
 UNF 1/2" x 20



MS szóró fúvóka WIDE (SZÉLES FELHORDÁSRA)
 Szóró felhordófej
 12 furatos kivitelben
 90°-os szórásszög
 Ø 0,2 mm
 Ø 0,25 mm
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,35 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,45 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,55 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 0,9 mm
 Ø 1,0 mm
 Ø 1,2 mm
 Ø 1,5 mm
 Ø 2,0 mm
 Menet:
 UNF 1/2" x 20



Szóró fúvóka
 Óramutató járásával megegyező irányban forgatható fúvókasapka menet nélkül B600 modulhoz
 Ø 0,7 mm
 Ø 1,0 mm
 menet nélkül



Külső vezérlőegység
 A külső vezérlő egység lehetővé teszi az automatizált munkavégzést. Önállóan vezéri a felhordó fejeket található mágnesszelepeket.



Fűthető tömlő KS Spray
 Fűthető tömlő szóró felhordó fejekhez olvasztókészülékekkel kombinálva.



Adapterkábel a Hőmérséklet-szabályozó doboz
 Adapterkábel a szóró felhordófejhez integrált levegő-előmelegítővel.
 Hosszúság:
 3,0 m
 5,0 m
 7,0 m

Alkalmazási területek



Csomagolóipar Elektronikai ipar Járműipar Szűrőgyártó ipar



Textilipar Építőipar Betonipar Bútoripar





one4all

011

Kompatibilis pótalkatrészek

A one4all-termékekkel 100%-ban kompatibilis pótalkatrészeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek.

Kompatibilis alkatrész választékunkban különböző felhordó fejeket, modulokat, szivattyúkat, fűthető tömlőket, fűvókákat, szűrőket, rostákat, mágnesszelepeket és sok minden mást talál. A szállítható termékek száma igen nagy. Szívesen adunk egyéni ajánlatot.

Más gyártók berendezéseinek karbantartása / szervize

Saját felhordó technikánk és termékeink hosszú élettartamáért minőségi vevőszolgálatot kínálunk. Ezt a szolgáltatást más gyártók berendezés technikájához is igénybe veheti. Kompetens vevőszolgálati csapatunk készen áll arra, hogy segítsen az Ön kérdéseinek megoldásában. Rendszeres karbantartással megelőzhető a nem tervezett leállások, és elkerülhető a termelés kiesés. Technikusaink megvizsgálják és optimalizálják a készülékspecifikus tulajdonságokat. Közben elvégzik a műszaki berendezések tisztítását.



Mágnesszelepek

A mágnesszelepek képesek a vezérlés elektromos jelét átalakítani, és a sűrített levegőt átengedni, lezárni vagy légteleníteni. Különböző teljesítményű és szerkezeti változatokban kaphatók.

In-Line szűrők, rosták és fejszűrők

A one4all In-Line szűrők a felhordó fejet és a fűvókát védik a szennyeződésektől. Ezeket a felhordó fej és a fűthető tömlő közé szereljük be. Cserélhető sziták, és fejszűrők, mint tartozék kaphatók.

Fűvókák és távtartó lemezek

A one4all-fűvókák (csík és szórás) és a távtartó lemezek ideálisan az alkalmazásaihoz vannak beállítva, és szabályozott olvadó ragasztóanyag áramlást biztosítanak.



Fűtőpatronok és érzékelők

A fűtőpatronok gondoskodnak a gyors és egyenletes felmelegítésről. A hőmérséklet-érzékelők ellenállás-hőmérők a hőmérséklet méréséhez.

Tartályszűrők és sziták

A one4all-tartályszűrők kiszűrik a szennyeződéseket a tartályból, még mielőtt azok a fűthető tömlőbe jutnának.

Adapterek és tömlőcsatlakozók

Az adapter az olvasztó készüléket és a fűthető tömlőt, vagy a felhordó fejet és a tömlőt kapcsolja össze.

Csíkfelhordó fejek

011

A one4all-csíkfelhordó fejekkel 100%-ban kompatibilis pótalkatrészeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek. A felhordó fejeket automatikus folyamatokhoz alkalmazzuk. Ilyenkor egy gyártósor részei, és a vezérlésük pl. külső vezérlőegységgel történik. A kívánt felhordás-kép határozza meg a berendezést és így a felhordó fejet is. A felhordó fejek többnyire rögzítetten vannak beépítve, és a munkadarabot alattuk vezetik át. Rendelhetjük szerint vonal alakú csíkokat vagy pontokat hordanak fel. Igény szerint egy vagy több felhordó fejet építenek a berendezésbe. Az olvadó ragasztóanyag felülről, vízszintesen, vagy különleges esetekben fejfel lefelé is felhordható.

HB 11

HB 11 mikro csíkfelhordó fej - gyors ütemidők és kicsi helyigény

Különösen gyors ütemidők esetén használható a HB 11 a keskeny moduljával. A HB 11-es kompatibilis a Nordson-al és Robatech-el. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 24 V-os mágnesszeleppel
- › HB 1-es modulal (menettel a standard fúvókához)
- › Kis kialakítási szélesség a szűk helyekhez
- › Helyigény: csak 18 mm
- › PT100, Ni120 vagy NTC
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 11–15 mm-es köracélhoz
- › Beépített szűrővel (100 mesh)
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, M8-as dugó a mágnesszelephez, szigetelés



Műszaki adatok

Méret 170 x 18 x 130 mm
 Fűtő teljesítmény 160 W
 Üzemi hőmérséklet max. 195 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 80 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



Termékvideó HB 11



B401/44

B401/44 felhordófej

A B401/44-es felhordófej szélessége 44 mm, és egy B400-as modulal rendelkezik. Ezt levegő nyitja és rugó zárja. A vezérlést egy mágnes szelep végzi, amely, mint a hozzá való fúvókák, külön kapható. A B401/44-es modell pont és csík felhordáshoz használható.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-nal Robatech, Meltex vagy HHS termékekhez
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › Pont- és csík alakú felhordáshoz
- › Modulszélesség 44 mm
- › PT100, Ni120, FeCuNi vagy NTC
- › B400 modulal
- › Levegővel nyitó / rugóval záró
- › Mágnesszelepet és fúvókát külön kell rendelni

Műszaki adatok

Méret 171 x 44 x 67 mm
 Fűtő teljesítmény 180 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



B401/28-F



B401/28-F, csík, vagy terítő felhordás

A B401/28-F felhordófej egy B400-as modulal rendelkezik, melynek szélessége csak 28 mm. A modult levegő nyitja és rugó zárja. A vezérlést egy mágnes szelep végzi. A mágnes szelep, a fúvókák és a távtartó lemezek külön kaphatók. A fejet pont és csík felhordáshoz lehet használni. A felhordófej egy másik változatban BS 20-as terítő felhordó modulal kapható.

A B401/44-es modell pont és csík felhordáshoz használható. Standard kivitelben a fej tömlőcsatlakozója hátul van. Lehetséges a felső tömlőcsatlakozásos kivitel is.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-, Robatech- vagy Meltex-el
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › B400 modulal
- › PT100, Ni120, FeCuNi vagy NTC
- › Levegővel nyitó / rugóval záródó
- › Pont- és csík alakú felhordáshoz 3/8" UNF menettel
- › Terítő felhordáshoz, benne BS20 terítő modulal
- › Opció: Felső tömlőcsatlakozós kivitel

Műszaki adatok

Méret 117 x 28 x 171 mm
 Fűtő teljesítmény 160 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



B402-84V



B402-84V elforgatható csík felhordó fej

Különösen kisebb szériák gyártásához ajánlható az elforgatható fejek használata. A gyártósor minimális munkaerő-ráfordítással az új gyártási körülményekhez igazítható. A modulok elforgatása néhány millimétertől néhány centiméterig terjedő csíktávolságokat tesz lehetővé.

Az elforgatható felhordó fej forgatható B400 modulokkal rendelkezik, hogy a fúvókátávolságot egyénileg lehessen beállítani. Ezek segítségével a csíkok közti távolságot 14 és 60 mm között lehet beállítani (a hordozó felület távolságától függően).

A modulokat levegő nyitja és rugó zárja. A két modul külön mágnesszelepek segítségével külön-külön vezérelhető. A mágnesszelepek és a fúvókák külön kaphatók.

A B402-84V fejet pont és csík alakú felhordáshoz lehet használni.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-al és a Robatech-el
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › Pont- és csík alakú felhordáshoz
- › A modulok variálható beállítása (elforgatható)
- › Modulszélesség 84 mm
- › B400 modulal
- › Vezérlés két mágnesszeleppel
- › A mágnesszelepet és a fúvókát külön kell rendelni

Műszaki adatok

Méret 105 x 84 x 171 mm
 Fűtő teljesítmény 300 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 2



B404/90-22-22-22(x4)



B404/90-22-22-22(x4)

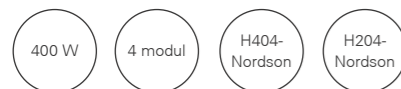
A B404/90-22-22-22-es felhordó fejen négy B400-as modul van. Ennek köszönhetően egyszerre négy olvadó ragasztóanyag csíkot tud felhordani. A A modulokat levegő nyitja és rugó zárja. A vezérlést egy vagy négy mágnes szelep végzi. A modulok távolsága egymástól, a fúvókacsúctól fúvókacsúcsig mérve 22 mm.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-nal
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › Tartalmazza a mágnesszelepet és a mágnes szelep beépítő készletét,
- › Benne 1 modulal a standard fúvókák használatához UNF 3/8" menettel
- › PT100 vagy Ni120
- › Levegővel nyitó / rugóval záró
- › További felhordó fejek más kialakítási szélességgel és modul távolsággal

Műszaki adatok

Méret 90 x 83 x 250 mm
 Fűtő teljesítmény 400 W
 Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 80 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 4



Tartozékok



MS-VA sárgaréz fúvóka
 Standard fúvóka beépített rozsdamentes acél kapillárisal. Csíkszerű felhordás, pontfelhordás
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 1,0 mm
 Ø 1,2 mm
 Ø 1,5 mm
 Ø 2,0 mm
 Ø 2,5 mm
 Menet: UNF 3/8"



VA galléros fúvóka
 A galléros fúvóka rozsdamentes acélból készült, és csökkenti a szálhúzást a ragasztó felhordása közben. Csík alakú felhordás, pontfelhordás
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Menet: UNF 3/8"



VA-LL rozsdamentes acélfúvóka
 Beépített kapilláris nélkül, jó ragasztóanyag-áramlás, precíz felhordás
 Ø 0,2 mm
 Ø 0,25 mm
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,35 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,45 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 0,9 mm
 Ø 1,0 mm
 Menet: UNF 3/8"



Fúvóka tisztító tűk (6-os csomag)
 Egy-egy készlet hat fúvóka tisztítótűt tartalmaz. A tűk a készleten belül azonos méretűek.



Fűthető tömlők csík alakú felhordáshoz
 Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez olvasztó készülékekkel kombinálva.



Külső vezérlőegység
 A külső vezérlőegység automatizált munkavégzést tesz lehetővé. Önállóan vezéri a felhordó fejeken található mágnesszelepeket.

Alkalmazási területek



Csomagolóipar Elektronikai ipar Járműipar Szűrőgyártó ipar



Textilipar Építőipar Betonipar Bútoripar

one4all

Széles terítésű felhordófejek

011

A terítő felhordó fejekkel egy bizonyos szélességben a teljes felületen, vékony rétegben visszük fel az olvadó ragasztóanyagot. A szélesen terítő felhordófej mindig közvetlenül érintkezik a hordozó felülettel, a felhordás szakaszosan és folyamatosan is lehetséges. Különböző távtartó lemezek használatával különböző szélességű és vastagságú felhordás érhető el. A terítő felhordófejek a Nordson, Robatech és ITW-Dynatec termékeivel kompatibilis változatban kaphatók. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek.

B45-70

A B45-70-es terítő felhordó fejjel akár 68 mm szélességű ragasztóanyag réteg is felhordható. Az NKT0407 változatban egy B45 modulal, vagy NKT0619 változatban két B45 modulal. A szállított alkatrészek között található a szükséges számú mágnes szelep és tartozék. A mágnesszelep tekercsét kívülről kell vezérelni. A terítő felhordó fejet távtartó lemez nélkül szállítjuk. Szívesen alkalmazná a felhordó fejet, de más felhordási szélességre van szüksége? Forduljon hozzánk egyéni tanácsért.



További előnyök és felszereltség

- › Kompatibilis a Nordson-nal
- › 1-2 vezérlő egységgel (modullal)
- › Levegővel nyitó / levegővel záró a kiváló szakadási ellenállással
- › Benne mágnes szelep(ek)kel

Műszaki adatok

Méret 239 x 70 x 93 mm
 Fűtő teljesítmény 200 W
 Üzemi hőmérséklet max. 50 - 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Felhordási szélesség max. 68 mm
 Modulok száma 1 - 2



Távtartólemezek

HB 45 BS távtartó lemez, felhordási szélesség 35 mm Rétegvastagság 0,5 mm

B401/44-BS20

A B401/44-BS20 használatával keskeny, legfeljebb 20 mm szélességű ragasztóanyag réteget hordhat fel A one4all terítő felhordó fej jó ár / teljesítmény arányával győzi meg. BS20 modulal rendelkezik. Ezt levegő nyitja és rugó zárja. A terítő felhordó fejet mágnes szelep és távtartó lemez nélkül szállítjuk. A fej különböző kivitelekben, a Nordson és a Robatech termékeivel kompatibilisen rendelhető meg A BS20 terítő modulok széles nyílású fúvókával kérésre külön kaphatók.



További előnyök és felszereltség

- › Kompatibilis a Nordson-al és a Robatech-el
- › Jó ár / teljesítmény arány
- › 1 darab BS20 modulal
- › Levegővel nyitó / rugóval záró

Műszaki adatok

Méret 171 x 44 x 67 mm
 Fűtő teljesítmény 180 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Felhordási szélesség 20 mm
 Modulok száma 1



Távtartó lemezek (továbbiak kérésre)

HB 20 BS távtartó lemez, felhordási szélesség 20 mm Rétegvastagság 0,5 mm



Távtartó lemezek (továbbiak kérésre)

HB 30 BS távtartó lemez, felhordási szélesség 30 mm Rétegvastagság 0,5 mm

Szóró felhordófejek

Ha a munkadarabokat nagy felületen kell egymással összeragasztani, a szórófejes felhordást kell alkalmazni. Ha a munkadarabokat nagy felületen kell egymással összeragasztani, a szórófejes felhordást kell alkalmazni. Az ütemidők hosszabbak, mint a csikfelhordó fejeknél. A szórás kép létrehozásához egy bizonyos időre van szükség. Az elérhető szórás szélesség mindig a felhasznált olvadó ragasztóanyagtól függ. Ekkor a szórófej egy vékony ragasztóanyag szálát légárammal oldalirányban eltereli, megragadja, és kör formában hordja fel a munkadarabra. Ily módon egy lapos felhordási kép érhető el. A szórásos alkalmazás alacsony ragasztóanyag-fogyasztást tesz lehetővé, mivel nem a teljes felület térhálósodik, hanem csak spirál formában viszi fel a ragasztót.

B301-F-TL

A B301-F-TL szóró felhordófej jó ár / teljesítmény aránya miatt a szabványos fej a szóró felhordáshoz a one4all területén. A felhordó fejben két, egyenként 180 W-os fűtőpatron van, amelyek lehetővé teszik a gyors felfűtést az üzemi hőmérsékletre. Az üzembesz felhordó fejet fixen be kell építeni a fejtartóba. Az esetleges tartórúd egyenlő, ugyanolyan átmérőjű, mint a tartó befogó furata (Ø 12 mm).



Az olvadó ragasztóanyagok az olvasztó készülékben olvadnak fel, és egy fűthető tömlőn keresztül kerülnek a felhordó fejhez. A felhordófej tartalmazza a B200 modult (kompatibilis a Nordson H200 termékkel) és a szóró levegő bekötéséhez egy Tidomot. A szórás kép a szóró levegő fojtószelepén lévő csavar forgatásával egyenlően állítható be.

A mágnes szelep és az illeszkedő fúvóka külön kapható. Különböző kivitelben, a Nordson- vagy Robatech-el kompatibilisen megrendelhető.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson- és a Robatech-el
- › Szóró felhordáshoz
- › Beépített szűrővel

Műszaki adatok

Méret 44 x 200 x 113 mm
 Fűtő teljesítmény 360 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Munkaszélesség 10 - 40 mm
 Fúvóka menet szóró
 Megjegyzés fúvóka külön



B34S

kompat kialakítású B34S szóró felhordófej biztosítja az olvadó ragasztóanyagok adagolt felhordását. A robusztus fej szériakivitelben 0,6 mm-es szóró fúvókával van felszerelve. A felhordás folyamatos szóró felhordás, vagy szakaszos ragasztóanyag-felhordás formájában történik. A szóró fejet szorosan rá kell csavarni a fejtartóra. A készülék szakaszos működésmódjánál a fej kilenghet, ezért gondoskodjon a felhordófej szoros és szilárd felszereléséről.

A one4all B34S készülék PT100 vagy Ni120 hőmérséklet-érzékelővel kapható, külön kérésre PT100-assal is, 230 V-os kivitelben. Kérésre más fúvóka átmérők is kaphatók.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson- és Meltex EP34S-el
- › Légfúvókával és hollandi anyával

Műszaki adatok

Méret 30 x 192 x 214 mm
 Fűtő teljesítmény 200 W
 Üzemi hőmérséklet 50 - 195 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Felhordási szélesség 10 - 30 mm
 Fúvóka menet hurok-szórás
 Megjegyzés kis szórási szélességhez



Modulok

A one4all-modulokkal 100%-ban kompatibilis pótalkatrészeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek. A modulokat a felhordófej alapteste elé csavarozzuk, és ezek szabályozzák az olvadó ragasztóanyag áramlását. Belül egy dugattyú található egy fúvóka tűvel, amely képes megnyitni vagy elzárni az olvadó ragasztóanyag áramlását. Megkülönböztetünk levegővel nyitó / rugóval záró és levegővel nyitó / levegővel záró típusokat. Az első típusnál a modul sűrített levegővel nyílik, és ennek kikapcsolására egy nyomórugóval automatikusan zár. A második típusnál a sűrített levegőt átkapcsoljuk a zárashoz.

B400

one4all Modul B400

A B400-as modulnak rövid vezérlőlevegő-járatok vannak. Ezeknek köszönhető a dugattyú gyors nyitó és rendkívül pontos záró mozgása, és a fúvókátú biztosítja a ragasztóanyag tiszta felhordását. Ez egy standard modul a pont és csik alakú felhordáshoz.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson H440/Nordson Solid Blue A sorozatával
- › Kompatibilis a Robatech AX100 sorozatával
- › Kompatibilis az ITW Dynatec-vel
- › Levegővel nyitó / rugóval záró
- › Opció: Magas hőmérsékletű kivitel, Zero Cavity, finom szabályozással



B200

B200-as szóró modul

A szóró modulokat a felhordófej alapteste elé csavarozzuk, és ezek szabályozzák az olvadó ragasztóanyag áramlását. Belül egy dugattyú található egy fúvóka tűvel, amely képes megnyitni vagy elzárni a ragasztóanyag áramlását. A B200-asnál a modul sűrített levegővel nyílik, és ennek kikapcsolására a nyomórugó automatikusan zár.

A B200-as sorozat moduljai irányított, teljes területet lefedő és viszonylag éles szélű szóró felhordást tesznek lehetővé, mivel a fúvókából kilépő ragasztóanyagot a sűrített levegővel egy célzottan forgó spirális mozgásba hozzuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-nal H200
- › Szabványos szóró modul
- › 2 hengeres fejjű csavarral (M5)



B400-LL

one4all Modul B400-LL

Alkalmos gyors kapcsolási ciklusokhoz állandó felhordással. A szigorú tűrés a hozzá illő tű- és fúvóka egységgel megakadályozza a fúvóka eltömődését, és tiszta ragasztóanyag-felhordást eredményez. A modul alkalmas pont és csik felhordására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson H440/ Nordson Solid Blue A sorozatával
- › Kompatibilis a Robatech-el
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Opció: Magas hőmérsékletű kivitel, Zero Cavity



B34S

B34S szóró modul

B34S modult szóró felhordásra használjuk. 0,6 mm-es anyag-fúvókával szállítjuk, a hozzá való légfúvókával (NKT0499) és a hollandi anyával (NKT0500) együtt.

A kívánt szórás kép a fúvókátú finomszabályozásával állítható be, a recézett anya forgatásával.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson- és Meltex EP34S-el
- › Légfúvókával és hollandi anyával



Fűthető tömlők

011

A one4all-fűthető tömlőkkel 100%-ban kompatibilis termékeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek. A fűthető tömlők az olvadó ragasztóanyag számára fűtött és rugalmas szállító útvonalat biztosítanak, egy olvasztó készüléktől a felhordó fejig. Ezeket ott is használják, ahol mozgó berendezés-részeket kötnek össze, és robot vagy manuális kézmozgás teszi lehetővé a melegített olvadó ragasztóanyag bevezetését.



FB csíkfelhordó / szórófejes kézi ragasztó pisztolyokhoz

Fűthető tömlők a BÜHNEN HB 910 kézi ragasztó pisztolyhoz (Ni120/NTC kivitelben) más gyártók olvasztó készülékeivel kombinálva.

A fűthető FB-tömlők az olvadó ragasztóanyag számára fűtött és rugalmas szállító útvonalat biztosítanak, egy másik gyártó olvasztó készülékétől a BÜHNEN HB 910-es csíkfelhordó vagy szórófejes kézi ragasztó pisztolyig. A HB 910-es egységen a gyártótól függően egy Ni120/NTC hőmérsékletérzékelőnek kell lennie.

A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk.

Standard kivitel: Ni120-as érzékelő, NW08 névleges átmérő, mini kivitelben TPE gégecső védőtömlővel

Opció: Robatech-termékekhez NTC érzékelővel kapható

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson 2300/300/DuraBlue sorozattal
- › Kompatibilis a Robatech-el
- › Csíkfelhordó és szórófejes kivitelben kapható
- › 2,4 m – 7,0 m hosszúságban

Műszaki adatok

Hosszúság 2,4 - 7,0 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig

RB

Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez olvasztó készülékekkel együtt. A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk.

Standard kivitel: NTC érzékelő, NW08 névleges nyílás, High-Flex kivitel, Harting dugó négy-szögletes) HTS 8 pólusú

Opció: Szórófejes változat, cserélhető belső tömlő (PUR- vagy POR- használathoz javasoljuk), VA-védőköpeny (a külső köpeny extrém igénybevételekor), külső köpenyt jelző színben (narancssárga), IP65-ös vízelárasztás ellen védett

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Robatech Concept sorozatával
- › High-Flex kivitel
- › 210°C-ig a standard kivitelben
- › 0,6 m – 8,0 m hosszú

Műszaki adatok

Hosszúság 0,6 - 8,0 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig

ITW

Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez olvasztó készülékekkel együtt. A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk.

Standard kivitel: PT100-as érzékelő, NW06 névleges méret, Euchner-változat és NW08 – Amphenol- változat, High-Flex kivitel

Opció: Szóró változat

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis az ITW - Dynatec-kel
- › High-Flex kivitel
- › Euchner- vagy Amphenol-csatlakozóval
- › 210°C-ig a standard kivitelben
- › 1,2 m – 4,8 m hosszú

Műszaki adatok

Hosszúság 1,2 - 4,8 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő PT100
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig



NS30 csíkfelhordó fejekhez

Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez az olvasztó készülékekkel kombinálva.

Standard kivitel: Ni120-as érzékelő, NW08 névleges nyílás, sapka külső átmérője 40 mm, High-Flex kivitel

Opció: Szórófejes változat, cserélhető belső tömlő (PUR- vagy POR-használathoz javasoljuk), VA-védőköpeny (a külső köpeny extrém igénybevételekor), külső köpenyt jelző színben (narancssárga)

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson 2300/300/ProBlue sorozattal
- › High-Flex kivitel
- › 200°C-ig a szabványos kivitelben
- › 0,6 m – 10,0 m hosszúságban

Műszaki adatok

Hosszúság 0,6 - 10,0 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig

NS30-SW, vízelárasztás ellen védett, csíkfelhordó fejekhez

Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez az olvasztó készülékekkel kombinálva. Kizárólag a szintén a vízelárasztás ellen védett felhordó fejekhez. A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk. Az NS30-SW tömlők IP65-ös vízelárasztás ellen védettek.

Standard kivitel: Ni120-as érzékelő, NW08 névleges nyílás, sapka külső átmérője 40 mm, High-Flex kivitel

Opció: Szórófejes változat, cserélhető belső tömlő (PUR- vagy POR-használathoz javasoljuk), VA-védőköpeny (a külső köpeny extrém igénybevételekor), külső köpenyt jelző színben (narancssárga)

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson 2300/300/ProBlue sorozattal
- › IP65-ös vízelárasztás ellen védett
- › 200°C-ig a szabványos kivitelben
- › 0,6 m – 4,8 m hosszú

Műszaki adatok

Hosszúság 0,6 - 4,8 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig



Refurbished by BÜHNEN

Kiváló minőségű, szakemberek által felújított forróolvadék ragasztó készülékek

A 'Refurbished by BÜHNEN' termékek a BÜHNEN szervizcsapata által felújított, megtisztított és ellenőrzött készülékek. Fontos megjegyezni, hogy ezek olyan használt termékek, amelyek különböző okokból kerültek vissza hozzánk: pl. visszavételek, rövid üzemidejű bemutató modellek vagy kölcsönadott egységek.

A felújított termékek ára vonzó. Előfordulhat, hogy adott esetben nem a legkorszerűbb készülékek közé tartoznak. Másrészt viszont az értékes erőforrások megtakarításával az éghajlat- és környezetvédelem szempontjából magas pontszámot érnek el. Felújított termékeinken lehetnek kisebb karcok, de működési garanciát vállalunk rájuk. Kérdése van? Szervizcsapatunk mindig készséggel áll rendelkezésére, hogy segítsen és tanácsot adjon.



Felhordó készülékek

A használt olvasztókészülékeket szervizünk teljeskörűen felújítja. A felújított felhordó berendezéseket ellenőrizzük, a hibás alkatrészeket kicseréljük és megtisztítjuk.



Felhordó fejek

Üzletünkben felújított felhordófejeket talál különböző kivitelben, csíkfelhordó, -terítő vagy szórásos kivitelben, mind a BÜHNEN olvasztókészülékeinkhez, mind a one4all kivitelben.



Tömítők

A használt tömlők (csik- és szórásos felhordás esetén) alkalmasak kézi felhordásra és automatikus használatra egyaránt. A fűthető tömlőket a szervizcsapatunk ellenőrizte.



Tartozékok

Kisberendezések, pótalkatrészek és hasznos kiegészítők olvasztókészülékeinkhez és felhordási technológiánkhoz.





Jegyzetek





Minden megoldás egy helyen, ha olvadékrasztókról van szó

- ✓ Egyetlen egy kapcsolattartó minden ragasztástechnikai kérdésre
- ✓ Nagy tanácsadói szaktudás a megbízható ragasztási folyamat biztosítása érdekében
- ✓ Az olvadékrasztók széles választéka szinte minden felhasználásra
- ✓ Az olvadékrasztók széles választéka szinte minden felhasználásra
- ✓ Gyorsan elérhető és Európa-szerte közel az ügyfelekhez
- ✓ Átfogó szervízsolgáltatások
- ✓ Gyors kiszállítás kis mennyiségek esetén is

BÜHNEN GmbH & Co. KG
Hinterm Sielhof 25
28277 Bremen · Germany
Telefon: +49 (0) 421 51 20 0
Telefax: +49 (0) 421 51 20 260
info@buehnen.de
www.buehnen.de/hu

BÜHNEN GmbH & Co. KG
Fischauer Gasse 150
2700 Wiener Neustadt (NÖ) · Austria
Telefon: +43 2622 2 39 71
Telefax: +43 2622 2 40 31
info@buehnen.at
www.buehnen.de/at

LinkedIn

XING

YouTube



Használja a mobiltelefon kameráját, és mentse közvetlenül a névjegyadatokat.

www.buehnen.de/hu

