



PORTFOLIO

1922
100
2022



BÜHNEN
LEPÍCÍ SYSTÉMY





Rychlé dodání: Od balíku až po plné nákladní vozidlo.

Malé, velké tavné lepicí pistole, příslušenství a vhodná lepidla.



Velký výběr tavicích zařízení, příslušenství a lepidel.



Kompatibilní náhradní díly pro všechny renomované výrobce.



Servis a údržba prováděná odborníky.



Aplikačně-technologická laboratoř zajišťuje bezpečnost.

Tavicí agregáty pro lepidla v sudech a sáčcích, příslušenství a vhodná lepidla.



Kompetentní poradenství a školení.



Osobní kontaktní osoba.



Působnost po celém světě. Jeden tým pro váš projekt.

10 důvodů pro

1

jedna kontaktní osoba pro všechny dotazy k technice lepení

BÜHNEN

BÜHNEN

Dobré spojení hned od začátku



Heinrich Bühnen (1887 - 1953)

Společnost založil v roce 1922. Společnost BÜHNEN rozvinul postupně od řemeslného až po výrobní podnik. Zakladatel společnosti je svou rodinou označován za kutila, nikoli však za fantastu. Svého vynalézavého ducha využíval na základě důkladných znalostí. V jeho době byl položen základní kámen budoucích technik spojování materiálů.



Heinz Bühnen (1920 - 2009)

Po úmrtí svého otce převzal podnik jako ředitel. Díky němu se skupina BÜHNEN vyvíjí z výrobní společnosti na specialistu na spojovací materiál v mnoha odvětvích. Jeho rodina ho popisuje jako průkopníka, který má odvahu riskovat. Poháněn svým obchodním duchem se vždy vydával na další a další cesty vstříc inovacím. V 70. letech položil základní kámen technologie tavných lepidel.



Constanze Wriedt

Po úmrtí Heineze Bühnena v roce 2009 převzala rodinný podíl v holdingu nejdříve jeho manželka Ilse Bühnen, kterou v roce 2011 vystřídala její dcera Constanze Wriedt. S dětmi Constanze a Christiana Wriedtových – Ninou a Jannesem – je i čtvrtá generace majitelů zárukou kontinuity firmy Bühnen.

Otevřenost nápadům a inovacím – podnikatelská skupina Bühnen rozvíjí své perspektivy pro podnikatelskou budoucnost.

Srdečně vás vítáme!

Společnost BÜHNEN je v současné době specialistou v tomto úzkém segmentu. Co to znamená pro naše zákazníky?

BÜHNEN nabízí řešení pro všechny, kteří ve svém výrobním procesu používají tavná lepidla, a to zcela nezávisle na odvětví, ve kterém je řešení potřeba. Dodáme vám správnou technologii zařízení a příslušenství, stejně jako správné tavné lepidlo, abyste mohli úspěšně a bezpečně provádět vaše lepené spoje. Společnost BÜHNEN vám nabízí výhodu porozumění celému výrobnímu procesu a využití těchto znalostí ve váš prospěch. Šíře možností aplikací a odvětví v našem portfoliu je výhodou, kterou u jiných poskytovatelů nenajdete. K nalezení nejlepšího možného řešení pro vaši aplikaci přistupujeme kreativně a nabízíme také nejširší sortiment lepidel a technologií zařízení. Naše jedinečná síla spočívá ve všestrannosti a flexibilitě našich řešení.

„Především však člověk musí mít nadšení pro finální produkty a související procesy: Jen tak můžeme vypracovávat, nabízet a rozvíjet řešení pro naše zákazníky.“

Lepení pomocí tavného lepidla je na první pohled jednoduchý proces. Tavné lepidlo se roztaví ve vhodném přístroji a v tekutém stavu se poté nanáší. Poté následuje spojení dílů určených ke slepení. Složitý na jinak poměrně všedním tématu lepení je dohled nad celým procesem. Ve výsledku je třeba zohlednit mnoho faktorů výrobního procesu, ale také faktory další přepravy a konečného použití vašeho finálního výrobku. Firma BÜHNEN je specialista, který pro vás najde to nejlepší řešení. Čeho chcete jako náš zákazník dosáhnout? Pokud známe váš cíl, budeme se zabývat potřebnými otázkami a poskytneme vám optimální řešení pro bezpečné a řádné slepení vašich dílů. Nesoustředíme se jen čistě na naše produkty, ale na co nejlepší výsledek pro naše zákazníky.

Naším cílem je najít pro všechny výzvy vhodné řešení, optimalizovat tím nejlepším možným způsobem sladění zařízení a lepidel pro naše zákazníky a nabízet vše z jednoho zdroje. Společnost BÜHNEN je kompetentním partnerem pro všechny kroky nejrůznějších procesů lepení. V případě problémů se nemusíte obracet na konstruktéry zařízení ani na výrobce lepidla, abyste našli řešení. Se společností BÜHNEN máte k dispozici kontaktní osobu, která vám pomůže a poskytne vám potřebnou podporu.



„Věříme v to, co děláme, a chceme vždy dosáhnout co největšího úspěchu.“

Bert Gausepohl

Jan Hunke

BÜHNEN

společně k cíli



Naše laboratoř

Ve firmě BÜHNEN Vám boku v každém ohledu stojí ten správný partner. Neprodáváme Vám jen lepidla – jsme navíc odborníky na proces a aplikaci: i na ten Váš proces.

Naše nanášecí technika v oblasti horkých tavných lepidel tvoří rozhraní mezi Vašimi požadavky na dané aplikace a technickými základy horkých tavných lepidel. Nepracujeme přitom jen u Vás, nýbrž také ve své vlastní aplikační laboratoři.

Základem je kromě našich zaměstnanců naše jedinečná databáze lepidel s technickými údaji a relativními srovnáními více než 4 000 známých tavných lepidel v každém dodávaném tvaru a na každé chemické bázi na nejrůznějších substrátech. K tomu se provádí podrobné testy za účelem charakterizování každého jednotlivého tavného lepidla, abychom porozuměli jeho vlastnostem a výkonu a porovnali je. Tato rozsáhlá a denně rostoucí databáze nám umožňuje zvolit to nejlepší lepidlo pro Vaše specifické potřeby.

Každý projekt je jedinečný. Proto nabízíme řešení na míru, abychom našli a doporučili dokonalou kombinaci lepidla a k němu vhodné nanášecí techniky pro Vaše požadavky.

Vaše výhoda? Na základě našich znalostí a databáze lepidel pro Vás provádíme pokusy v souladu s aplikací a praxí, které provádíme svými lepidly na vzorcích od Vás.

Ve Vaší výrobě tudíž nedochází k přerušením či odstávkám, protože my pokusy provedeme předem. Až se lepidlo dostane k Vašemu zařízení, můžete si být velice jistí, že bude účinkovat. Tzn. že Vám šetříme náklady a výdaje za testování nových lepidel. Naše testovací možnosti zahrnují mimo jiné simulaci stárnutí pomocí uskladnění při změně klimatu nebo zjištění mezí zátěže a pevnosti lepidla pomocí trhacích zkoušek. Těmito simulacemi procesů zajistíme, že naše produkty odpovídají požadavkům při Vašem použití i za reálných podmínek.

Spolehněte se na naši odbornost a zkušenosti v oboru lepidel, abyste optimalizovali své projekty a splnili jejich požadavky. Naším cílem je učinit Vaše procesy účinnějšími – ekonomicky i ekologicky: Otestujte nás!



Náš servisní tým

Údržba

Neplánovaný výpadek techniky až po zastavení výroby jsou nemilé scénáře, kterým se lze vyhnout pravidelnou údržbou.

Tu provádí odborníci. Kontrola a optimalizace vlastností specifických pro daná zařízení, jakož i rozsáhlé čištění podporují delší životnost kvalitní techniky BÜHNEN.

Oprava

Opravy, jejichž provedení na místě není ekonomické nebo proveditelné, rádi provedeme v našich dílnách v Brémách v Německu nebo ve Wroclawi v Polsku.

Pro dlouhou životnost naší vlastní nanášecí techniky nabízíme kvalifikovaný servis. Ten můžete využít i pro zařízení jiných výrobců.

Náš kompetentní servisní tým je připraven řešit Vaše problémy.

easy4you

protože lepení může být tak snadné.

Regulace nákladů

- ✓ Nevznikají žádné pořizovací náklady – BÜHNEN Vám k výrobě poskytne nejnovější technologie.
- ✓ Zahnut je údržbový paušál na každoroční údržbu zařízení odborným personálem firmy BÜHNEN.
- ✓ Transparentní výpočetní model předchází skrytým nákladům.
- ✓ Novými zařízeními zvýšíte stabilitu svých procesů a snížíte své celkové náklady.

Na konci smlouvy se znovu rozhodnete, zda chcete smlouvu prodloužit či nikoli. Pokud smlouvu neprodloužíte, tavné zařízení nám jednoduše vrátíte. Pokud smlouvu prodloužíte, budete se opětovně těšit výhodám nejmodernějšího technického vybavení.

Jednoduchost

- ✓ easy4you lze flexibilně přizpůsobit dle Vašich přání – zcela dle potřeb Vašeho výrobního prostředí.
- ✓ 1x ročně je zahrnuta profesionální údržba Vašich zařízení. Stačí si jen domluvit termín, o všechno ostatní se postaráme my.
- ✓ Náš servisní tým je Vám k službám i mimo každoroční údržbu.

Vyhnete se zdoluhavým rozhodovacím postupům nebo schvalovacím procesům u nových investic – easy4you Vám zpřístupní nové technologie za jednotkové ceny.

Navýšení kvality

- ✓ V naší aplikačně technické laboratoři 1x ročně zdarma prozkoumáme Vaše substráty a lepení. Podrobnou laboratorní zprávu o nálezech samozřejmě obdržíte se svou dokumentací.
- ✓ V rámci údržby zkontrolujeme parametry zařízení a v případě potřeby je optimalizujeme, abychom dosáhli co nejlepšího lepení.
- ✓ Snížíte množství odpadu dosažením vyšší kvality lepení – silný argument z ekonomického a ekologického hlediska

Na základě svého v oboru nejlepšího know-how v oboru tavných lepidel a technologických zařízení Vám doporučíme tu kvalitativně nejlepší kombinaci pro Váš výrobní proces.

Soustřeďte se na jádro svého podnikání – Lepení převzeme my.

Bezpečnost procesu a práce

- ✓ Na začátku smluvního období proškolíme Vaše zaměstnance o manipulaci s tavnými lepidly a péči o zařízení přímo ve Vašem podniku.
- ✓ Díky pravidelné údržbě a v důsledku velmi dobrého stavu zařízení je pracovní prostředí Vašich zaměstnanců bezpečnější.
- ✓ Volitelné automatické plnicí systémy zajistí bezpečné a čisté pracovní prostředí. Spolehlivé zásobování zařízení lepidlem zajistí kontinuální proces lepení.

Efektivita a zisk

- ✓ Díky nejnovějším technologiím v kombinaci s vyladěnými lepidly minimalizujete odstávky svých zařízení a zvýšíte tak efektivní výrobní dobu. To nešetří jen náklady; ve stejném výrobním prostředí můžete navíc docílit většího obrátu.
- ✓ Balíček easy4you Vám nabízí zlevněné opotřebitelné a náhradní díly pro údržbu. Smlouva navíc obsahuje slevu na náhradní díly, pokud je chcete vyměnit na jiném zařízení.

Lepení s BÜHNEN – zkratka přesvědčivé.

Obsah



001 Tavná lepidla

EVA tavná lepidla	8 - 9
PO tavná lepidla	10 - 11
PA tavná lepidla	12 - 13
Tavná lepidla citlivá natlak	14 - 15
avenia tavná lepidla	16 - 17
Udržitelné lepení	18 - 19
Reaktivní lepidla	20 - 21

002 Oblasti použití

Filtrační průmysl	22 - 23
Automobilový průmysl	24 - 25
Obalový průmysl	26 - 27
Stavebnictví	28 - 29
Elektrotechnický průmysl	30 - 31
Pěnový	32 - 33
Floristika	34 - 35
Speciální aplikace	36

003 Mechanické pistole na tavná lepidla

HB 181, HB 181 LT	38
HB 191, HB 196	39
Příslušenství, Výběr lepidla	40
HB 225, HB 250	42
HB 326	43
Příslušenství, Výběr lepidla	44

004 Pneumatické pistole na tavná lepidla

HB 720 Housenka, HB 720 Sprej	46
Výběr lepidla, HB 710 HT	47
Příslušenství	48
HB 720 K Housenka, HB 720 K Sprej	50
Výběr lepidla	51
Předehříváč kartuší, Konzola, Pracovní stanice	52
Příslušenství	53

005 HB 5010 Tavicí zařízení

HB 5010 - Verze housenka a sprej	56
Výběr lepidla, Oblasti použití	57
Příslušenství	58

006 Ruční pistole pro tavicí zařízení

HB 910 Housenka a sprej	60
HB 950 Housenka a sprej	61
Příslušenství	62

007 HB 6000 Tavicí zařízení

HB 6000 connect	64
Výběr lepidla	65
Řízení linky	66
Dopravník granulátu	67

008 Vyhřívané hadice

Vyhřívané hadice	68
Hadice komponenty / montáž / příslušenství	69
Vyhřívané hadice KS, Vyhřívané hadice HP	70

009 HB 4000 Tavicí zařízení

HB 4000, HB 4100	72 - 73
HB 4200, HB 4450	74
HB 4650, 4800	75
HB 4130, Výběr lepidla	76
HB 4070, HB 4150	77
HB 4250, Výběr lepidla	78 - 79
HB 4000	80
HB 4004, 4008 pro PUR / POR	81
HB 4022	82
Příslušenství HB 4000	83 - 84
HB 4000 Tavicí agregáty pro lepidla v sáčcích	85
HB 4020 BS, HB 4180 BS	86
HB 4000 Tavicí zařízení se zubovým čerpadlem	87
HB 4020, HB 4200 FS	88

010 Nanášecí hlavice

Nanášecí hlavice - Housenka	90 - 91
Hlavice plošného nanášení	92 - 93
Sprejová nanášecí hlavice	94 - 95

011 one4all

one4all Kompatibilní náhradní díly	97
one4all Nanášecí hlavice - Housenka	98 - 100
one4all Hlavice plošného nanášení	101
one4all Sprejová nanášecí hlavice	102
one4all Moduly	103
one4all Vyhřívané hadice	104 - 105



EVA Tavná lepidla

001

Etylenvinylacetát (EVA)

Tavná lepidla vyrobená na bázi **ethylvinylacetátu (EVA)** se používají pro různé aplikace díky jejich atraktivnímu poměru cena-výkon, např. v obalovém a betonářském průmyslu, ve floristice a v kutilství / DIY.

Charakteristické jsou pro ně především krátké až střední otevřené doby a rychlé doby tuhnutí. Často se tyto typy tavných lepidel aplikují ve formě tyčinek pomocí mechanických tavných pistolí.

Tavná lepidla na bázi EVA ve formě granulátu zpracovávají pomocí tavicích zařízení jsou nepostradatelná ve výrobních linkách velkých balicích zařízení. Další lepidla pro balicí průmysl najdete na [avenia](#).

Hlavní oblast použití tyčinek je ve floristice a pro jednoduché ruční montážní lepení.

Výhody EVA tavných lepidel

- › Atraktivní poměr cena-výkon
- › Krátké až střední otevřené doby a krátké doby tuhnutí
- › Osvědčená technologie
- › Vynikající adheze dokonce i na problematických plochách
- › Velmi široké spektrum aplikací
- › Ideální při vysoké průchodnosti při zpracování
- › Časté používání v potravinářském průmyslu (FDA 175.105)

Náš výběr produktů (Další lepidla na vyžádání.)

A1325.1

Univerzální tavné lepidlo pro montážní lepení v průmyslu a obchodě, jakož i v obalovém průmyslu a při výrobě displejů.

- › Pro výrobu displejů
- › Pro lakované povrchy
- › Směrnice FDA 175.105



A2914

Toto lepidlo je velmi vhodné pro uzavírání lepenkových krabic na automatických balicích.

- › Střední otevřená doba zpracovatelnosti
- › Velmi krátká doba tuhnutí
- › Směrnice FDA 175.105



A0158.1

Univerzálně použitelné tavné lepidlo pro průmysl a řemeslné obory.

- › Barva: bílá
- › Všestranné lepidlo pro montáž v průmyslu, domácnosti a floristice
- › Dodává se ve čtyřech formách: 11 mm a 18 mm tyčinky, patróna, granulát



A0364.1

Tavné lepidlo pro různé druhy montážního lepení s vysokými požadavky na počáteční pevnost, vytváření adheze na obtížných površích substrátu v průmyslu a

- › Krátká doba tuhnutí a krátká otevřená doba
- › Pro lakované povrchy
- › Lepení s napětím
- › Směrnice FDA 175.105



Oblasti použití



Obalový průmysl



Floristika



Filtrační průmysl



Reklamní stojany

A1189

Tavné lepidlo má své uplatnění v průmyslu, floristice, domácnosti a hobby činnostech.

- › Standardní lepidlo pro floristiku
- › Široký rozsah otevřené doby
- › Snadné lepení při montážích
- › Barva: bílá – transparentní



A1289

Tavné lepidlo má své uplatnění v průmyslu, floristice, domácnosti a hobby činnostech.

- › Univerzální lepidlo pro domácnost, hobby a floristiku
- › Střední doba tuhnutí
- › Snadné až střední lepení při montážích
- › Dodáváno ve třech formách



Nízkoteplotní tavná lepidla A2738-300

- › Nízká teplota zpracování pro citlivé povrchy
- › Ideální pro floristiku a lehké montážní aplikace
- › Teplota zpracování 120 – 180 °C
- › Směrnice FDA 175.105



A2075.1

Tavné lepidlo má své uplatnění v průmyslu, floristice, domácnosti a hobby činnostech.

- › Univerzální pro domácnost, hobby a floristiku
- › Čiré a flexibilní
- › Snadné až střední montážní lepení
- › Dostupné v délce 200 & 300 mm



PO Tavná lepidla

001

Polyolefin (PO)

Tavná lepidla na bázi polyolefinu (PO) nabízejí oproti konvenčním lepidlům Hot Melt EVA celkově rozsáhlejší výkonnostní spektrum, jako např. vyšší odolnost vůči teplotám a zlepšené spektrum přilnavosti u nízkoenergetických povrchů, jako např. PP.

V závislosti na receptuře se otevřená doba schnutí může pohybovat od velmi krátké až po velmi dlouhou. Totéž platí pro recepturu sprejovatelnosti tavných lepidel.

Tyto základní polymery Hot Melt polyolefinu mají rozhodující dopad na vlastnosti, v závislosti na zvolené technologii katalýzy.

Výhody PO tavných lepidel

- › Velmi dobrý poměr ceny a výkonu
- › Od krátkých přes střední po dlouhé otevřené doby zpracovatelnosti a krátké až střední doby tuhnutí
- › Osvědčená a současně inovativní technologie
- › Vynikající přilnavost, dokonce i na problematických plochách
- › Velmi široké spektrum aplikací

Náš výběr produktů (Další lepidla na vyžádání.)

B1730

Vhodné pro interiérové aplikace v automobilovém průmyslu

- › Vysoká tepelná odolnost
- › Vysoká počáteční pevnost
- › Velmi široké spektrum přilnavosti



B1052.1

Lepení pěny a polstrování kufru

- › Sprejovatelné
- › Velmi dlouhá otevřená doba zpracovatelnosti
- › Měkká spára lepení
- › Výroba pouzder



B0715

Všestranný produkt mezi tavnými lepidly na bázi PO pro průmysl a řemeslo:

- › Univerzální: Vhodné pro metodu housenka a sprej.
- › Velmi široké spektrum přilnavosti – vysoká kombinovatelnost
- › Vysoká koheze – vnitřní pevnost s dobrou tepelnou úrovní
- › Vyvážené vlastnosti aplikace
- › Pro betonářský průmysl



Oblasti použití



Betonářský průmysl

Obalový průmysl

Nábytkářský průmysl

Pěnový průmysl

Automobilový průmysl



Filtrační průmysl

B0524

Pro montážní lepení a laminaci povrchů v průmyslu a obchodě, zejména v betonovém průmyslu, a také pro laminaci polstrování a pěny.

- › Betonový průmysl, doporučeno zejména pro chladnější období roku
- › Vložky do kufrů
- › Dobrá flexibilita v chladu



B1596

Toto lepidlo se používá přednostně v průmyslové výrobě matrací a čalounění.

- › Krátká doba tuhnutí
- › Pro velké plochy



B1063.1

Toto lepidlo se vyznačuje kombinací svých vlastností:

- › Univerzální: Vhodné pro metodu housenka a sprej.
- › Široké spektrum přilnavosti – mnoho kombinovatelných materiálů
- › Vysoká koheze – vysoká vnitřní pevnost spojená s vysokou tepelnou úrovní



PA Tavná lepidla

001

Polyamid (PA)

Polyamidy završují náš program tavných lepidel. Aplikace, při nichž se naše polyamidy používají, nemohou být rozdílnější.

Naše lepidla jsou například skutečnými specialisty v oblasti glazovaných či lazurovaných střešních krytin z betonu a střešních tašek.

Další jsou zase používána při nízkotlakém vstříkovaném lití elektrických dílů. Bodují zde výtečnou flexibilitou v chladu a dobrou odolností vůči změkčovadlům.

V automobilovém sektoru se PA Hot Melt používají ve slévárenském průmyslu pro výrobu jader metodou studeného či horkého jaderu.

Zde profitujete ze širokého portfolia produktů nanášecí techniky. Dostanete od nás polyamid v granulátu a částečně i ve formě tyčinek. Obě formy potřebné nanášecí techniky obdržíte u firmy BÜHNEN. Profitujte nejen z našich znalostí polyamidových tavných lepidel, nýbrž i z technické rady k nanášecí technice.

Výhody polyamidových

- › Velmi vysoká tepelná odolnost
- › Vynikající flexibilita v chladu
- › Částečně z obnovitelných surovin > 50%
- › Částečně odolné vůči olejům a chemikáliím
- › Částečně s vlastnostmi zpomalujícími hoření

Náš výběr produktů (Další lepidla na vyžádání)

C1429.2

Pro odvětví střešních tašek jako distanční prvek nebo ochrana proti poškrábání betonových střešních tašek s ochranou proti znečištění, lazuru nebo glazurou na vrchní straně betonových střešních tašek.

- › Krátká otevřená doba
- › Velmi krátká doba tuhnutí
- › Vysoká bloková pevnost



C0874 / 0874S

Nízkotlaké vstříkací lití elektrických součástí, kabelových průchodků a tvarů konektorů. Zajištění elektrických komponent na deskách plošných spojů, stejně jako lakovaných drátů na cívkách. K dispozici také v černé barvě.

- › Tyčinky a granulát ve dvou barvách
- › Dobrá tepelná stabilita a elasticita
- › Dobrá přilnavost k měkkému PVC
- › Vynikající flexibilita při chladu (až -30 °C)



Oblasti použití



Elektrotechnický průmysl

Automobilový průmysl

Stavebnictví

Nábytkářský průmysl

C1404

Pro odvětví střešních tašek jako distanční prvek, popř. ochrana proti poškrábání povrchu cihlových střešních tašek, které jsou glazované nebo s lazurou.

- › Ochrana proti poškrábání
- › Krátká doba tuhnutí
- › Vysoká bloková pevnost



C2417

Velmi vhodný jako lepidlo pro jádra ve slévárenském průmyslu a používá se také při zpracování dřeva. Má vysokou počáteční pevnost.

- › Pro jádro vyrobené v procesu Cold-Box / Hot-Box
- › Speciálně pro slévárny železa
- › Pro zeslabená jádra (vodnatá)
- › Krátká otevřená doba a krátká doba tuhnutí



Tavná lepidla citlivá na

001

Tavná lepidla citlivá na tlak

U tavných lepidel citlivých na tlak se jedná o lepidla na bázi termoplastického kaučuku.

Ty se vyznačují tím, že netuhnou úplně, ale zůstávají trvale lepivá. Z tohoto důvodu vzniklo pro tuto skupinu lepidel také označení „PSA – Pressure Sensitive Adhesive“. Existuje velice široká paleta složení, kterým lze nastavit konečné vlastnosti tavných lepidel citlivých na tlak. Nastavitelnými vlastnostmi jsou povrchová lepivost, koheze a adheze atd.

Přítlak má veliký vliv na výslednou přilnavost, aby se dosáhlo dostatečného smáčení mezi tavným lepidlem citlivým na tlak a substrátem. Při mnohých použitích se spojuje za studena, například při zavírání balíků nebo obálek (samolepicí uzávěry). Oproti tomu stojí průmyslová in-line lepení, kdy se substráty spojují ještě teplým lepidlem. Příkladem je lepení izolačních desek u izolačních materiálů. Nadto se u tavných lepidel citlivých na tlak rozlišuje mezi trvale lepícími a opětovně oddělitelnými typy, tyto najdete mimo jiné v časopisech se vzorky zdarma.

Výhody tavných lepidel citlivých na tlak

- › Velmi dobrá adheze k nízkoenergetickým povrchům, jako je PE
- › Široká paleta složení
- › Elastický lepený spoj
- › Dobrá sprejovatelnost
- › Rychlý vznik koheze
- › Trvale lepivý

Náš výběr produktů (Další lepidla na vyžádání)

D1544.1

Tavné lepidlo citlivé na tlak pro fixaci a montáž v mnoha průmyslových odvětvích, např. fixace izolačních hmot na nosné materiály, fixace izolačních látek a pro čalouněný nábytek.

- › Velmi dobrá sprejovatelnost
- › Univerzální pro vteřinové lepení / lepení in-line
- › Vysoká oxidační stabilita
- › Nízkoteplotní



D1628.2

Tavné lepidlo citlivé na tlak pro výrobu samolepicího zboží.

- › Fixace a montáž
- › Vysoká počáteční lepivost
- › Výroba samolepicích uzávěrů pro online přepravní kartonové obaly



D1586.1

Univerzálně použitelné tavné lepidlo citlivé na tlak pro upevňování a montáž v různých průmyslových odvětvích, např. pro samolepicí předběžnou povrchovou úpravu střešních podkladů.

- › Velmi dobrá koheze a adheze
- › Velmi dobrá absorpce vratných sil
- › Samolepicí povrchová úprava střešních podkladů



Oblasti použití



Obalový průmysl

Samolepicí uzávěry

Stavebnictví

Automobilový průmysl

D1631.1

Univerzální tavné lepidlo citlivé na tlak vhodné pro průmyslové in-line lepení, jakož i pro přípravu samolepicí vrstvy substrátů.

- › Velmi dobrá koheze a adheze
- › Velmi dobrá absorpce vratných sil
- › Vhodné pro samolepicí uzávěry



D1645

Bezezbytková opětovně oddělitelná lepení.

- › Pro snadno opětovně oddělitelná lepení
- › Barva: bílá, čirá



D1341

Tavné lepidlo citlivé na tlak pro in-line lepení v automobilovém průmyslu, např. vnitřní obložení kufrů / laminování jehlového rouna na podkladových materiálech.

- › Velmi vysoká tepelná odolnost
- › Velmi vysoká koheze



avenia

Tavná lepidla

001

avenia

Oxidačně stabilní tavné lepidlo

Iniciátorem pro oxidačně stabilní tavná lepidla byl vývoj katalyzační techniky na základě metalocenů pro PO polymery.

Již více než 10 let se oxidačně stabilní tavná lepidla nabízejí pod názvem avenia. Tyto typy lepidla se hodí zejména k užitím na obalech a díky své oxidační stabilitě vedou k vyšší životnosti nanášecí techniky.

Lepidla BÜHNEN avenia vykazují oproti obvyklým tavným lepidlům mnoho vylepšených vlastností. Zdůraznit lze tepelnou stabilitu a s ní spojenou vysokou bezpečnost procesu při použití.

Vaše výhody při používání produktů avenia:

- › Velmi vysoká stabilita barev a viskozity v tavenině vede ke zvýšení efektivity stroje.
- › Vysoká spolehlivost procesu jelikož nedochází k neplánovaným odstávkám.
- › Snížení nákladů na zmetkovitost
- › Prodloužení intervalů údržby nanášecí techniky.
- › Vysoká tepelná odolnost
- › Uživatelsky vstřícné zpracování díky absenci zápachu

Náš výběr produktů (Další lepidla na vyžádání)

avenia A3633

Univerzální tavné lepidlo pro průmyslové aplikace v obalovém průmyslu, zejména v oblasti balení mražených potravin.

- › Bez zápachu
- › Krátká doba tuhnutí
- › Velmi dobré vlastnosti při odtrhávání
- › Hodí se dobře pro obaly pro



avenia B3922

Univerzální oxidačně stabilní tavné lepidlo z řady avenia. Zejména pro obalový průmysl, např. pro průmyslové použití kartonových obalů, přepravek, podnosů nebo skládacích krabic.

- › Velmi rychlé zachycení vysokých vratných sil
- › Bez zápachu
- › Velmi dobrá oxidační stabilita



avenia B3706

První tavné lepidlo avenia pro betonářský průmysl. Ve výrobním procesu na zcela nové úrovni dosahuje požadovaného vyvážení mezi lepivostí a odstranitelností.

- › Velmi dobrá oxidační stabilita v tavenině
- › Vyjmutí z palety bez zanechání zbytků
- › Široká škála aplikací
- › Střední doba otevření a pro tuhnutí



Oblasti použití



Obalový průmysl

Stavebnictví

Betonářský průmysl

Floristika

Reklamní stojany

avenia B3571

Mnohostranně využitelné tavné lepidlo pro průmyslové využití, obzvláště vhodné pro lepení v obalovém průmyslu, včetně obalů na hluboce zmražené produkty a displeje.

- › Pro náročné povrchy
- › Bez zápachu
- › Střední doba tuhnutí při velmi dobré oxidační stabilitě



avenia B1472.1

Mnohostranně využitelné tavné lepidlo pro průmyslové využití, obzvláště vhodné pro lepení v obalovém průmyslu, včetně obalů na hluboce zmražené produkty a displeje.

- › Pro náročné povrchy
- › Bez zápachu
- › Střední doba tuhnutí
- › Velmi dobrá oxidační stabilita



avenia B1577.2

Univerzálně využitelné tavné lepidlo pro průmyslové použití v obalovém průmyslu, jako např. kartonáže, skládací krabice a obaly mražených výrobků.

- › Vysoké zachycení vratných sil
- › Krátká doba tuhnutí
- › Velmi široké spektrum přilnavosti



Udržitelné lepení

Trend udržitelnosti na trhu s obaly se projevuje zejména rostoucím zájmem o přírodní materiály šetřící zdroje, které využívají biologicky obnovitelné suroviny, jež pomáhají snižovat emise CO₂. Nad rámec známých nízkoteplotních tavných lepidel byl sortiment produktů rozšířen o biologická tavná lepidla. Nová řada lepidel nature je certifikována podle DIN a testována externími laboratořemi. Díky vysokému podílu obnovitelných surovin (až 50 %) jsou tato lepidla obzvláště šetrná k životnímu prostředí. Naše udržitelná tavná lepidla nature lze zpracovávat osvědčenou nanášecí technologií. Mnoho přístrojů BÜHNEN nabízí možnost nastavení teploty zpracování s přesností na stupně.

Nízkoteplotní tavná lepidla

Tato lepidla lze nanášet při teplotě přibližně 120 °C až 140 °C, zatímco běžná tavná lepidla vyžadují teplotu 160 °C až 175 °C. Lepidla s nižšími teplotami nanášení navíc snižují riziko protavení / pronikání na tenčí substráty. Nízkoteplotní tavná lepidla jsou vhodná zejména pro balení zboží citlivého na teplotu, např. čokolády. Pokud je k ohřevu potřeba a zásobníků zapotřebí méně energie, sníží se emise CO₂ a naši zákazníci se přiblíží dosažení svých cílů udržitelnosti.

Výhody tavných lepidel nature

- › Certifikováno podle DIN ISO 166020-2:2019
- › Biologický podíl 20–50 %
- › Velmi vysoká stabilita barev a viskozity v tavenině vede ke zvýšení efektivity stroje.
- › Uživatelsky vstřícné zpracování díky absenci zápachu

Výhody nízkoteplotních lepidel

- › Snižování rizika popálení při zpracování
- › Použití na teplotně citlivých materiálech/povrchích
- › Balení zboží citlivého na teplotu
- › Úspora energie
- › Snižování emisí CO₂

Náš výběr produktů (Další lepidla na vyžádání)

avenia B3771 nature

Bílé biologické tavné lepidlo pro průmyslové aplikace v obalovém průmyslu, např. pro natíranou kartonáž a strojní zařízení pro rychlé sestavování krabic.

- › Podíl biogenního uhlíku: 41 %
- › Vysoké zachycení vratných sil
- › Dobré adhezivní spektrum
- › Vynikající oxidační stabilita



avenia B3570 LT

Mnohostranně využitelné tavné lepidlo pro průmyslové použití v obalovém průmyslu, jako např. přepravky, podnosy, kartonáž a skládací krabice.

- › Nízká teplota zpracování 120 – 140 °C
- › Bez zápachu
- › Krátká doba tuhnutí
- › Velmi dobrá oxidační stabilita



avenia A3999 LT nature

Oxidačně stabilní tavné lepidlo na biologické bázi pro nízkoteplotní aplikace v obalovém průmyslu.

- › Podíl biogenního uhlíku: 39,5 %
- › Nízká teplota zpracování šetří energii
- › Dobrá oxidační stabilita v tavenině
- › Pro vysokorychlostní automatické systémy
- › Směrnice FDA 175.105



Oblasti použití



Obalový průmysl



Reklamní stojany

A4158.1 nature

Světle žluté tavné lepidlo EVA na biologické bázi ve formě tyčinek pro průmysl a řemesla.

- › Podíl biogenního uhlíku: 33 %
- › Všestranné lepidlo pro montáž v průmyslu, domácnosti a floristice
- › Směrnice FDA 175.105



Lepidlo citlivé na tlak D3043 LT

Univerzální tavné lepidlo citlivé na tlak pro upevňování a montáž v mnoha průmyslových odvětvích, obzvláště vhodné pro aplikace v oblastech s nízkými teplotami.

- › Dobrá koheze pro montážní aplikace
- › Dobré adhezivní vlastnosti, např. PE fólie
- › Sotva viditelný lepicí spoj
- › Pro povrchy citlivé na teplotu
- › Úspora zdrojů



Reaktivní lepidla

001



Reaktivní lepidla

Spojení výhod dvou světů lepidel: Polyuretanová tavná lepidla kombinují výhody fyzikálně tuhoucích tavných lepidel s výhodami reaktivních jedno/dvou-složkových lepidel. Vysoká rychlost zpracování a vysoká pevnost lepidla v jednom výrobku. Jsou totiž vhodná pro **velmi pevné spojení různých konstrukcí**. Používají se vždy, když je třeba kombinovat **mimořádně vysokou teplotní odolnost s dobrou flexibilitou v chladu a odolností vůči široké škále chemických látek**. Takové lepené spoje mají vysokou odolnost proti stárnutí, proto mají výrobky dlouhou dobu životnosti. Standardní PUR Hot Melt s obsahem MDI > než 0,1% podléhá povinnému označení.

Lepidla můžete zpracovávat ručně v malých kartuších nebo v automatizovaných procesech s bubny o hmotnosti až 200 kg. Úzká komunikace a skvělá podpora našeho laboratorního a technického týmu pomáhá při výběru správného lepidla, substrátu a návrhu procesu. Rádi vám pomůžeme s jakýmkoli otázkami týkajícími se bezpečnosti práce při práci s reaktivními tavnými lepidly.

Výhody reaktivních lepidel

- › Vysoká koheze umožňuje lepení konstrukcí
- › Vysoká teplotní odolnost v chladu i v teple umožňuje např. používání v automobilovém průmyslu
- › Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům pro použití ve stavebnictví
- › Odolnost vůči změkčovadlům, olejům a rozpouštědlům umožňuje lepení měkkého PVC a náročných aplikací s filtry
- › Dlouhá odolnost spoje
- › PUR vykazuje velmi široké spektrum adheze vůči čtým plastům, např. ABS
- › POR nabízejí velmi dobré spektrum adheze vůči nízkoenergetickým povrchům, např. PP

Náš výběr produktů (Další lepidla na vyžádání)

E0931.3 – PUR

Konstrukční lepené spoje s vysokými nároky na pevnost a teplotní chování.

- › Dlouhá otevřená doba zpracovatelnosti
- › Vysoká koheze



E3848 ME – PUR

Velmi dobrá počáteční pevnost a velmi dobrá přilnavost k různým podkladům, vhodný např. pro montážní lepení v interiérech automobilů. Vzhledem k volnému obsahu MDI < 0,1 % výrobek nepodléhá označování.

- › MDI < 0,1 % = nepodléhá označování
- › Dobře sprejovatelné
- › Dobrá počáteční pevnost



E3315 – PUR

Zvláště vhodné pro kaširování ploch a lehké montážní lepení. Vzhledem ke sníženému obsahu MDI < 1% odpadá označení H351.

- › Nízký MDI < 1 %
- › Dobře sprejovatelné
- › Směrnice FDA 175.105
- › Velmi dlouhá otevřená doba zpracovatelnosti



Oblasti použití



Automobilový průmysl



Nábytkářský průmysl



Stavebnictví

B1452.1 – POR

Pro lepené spoje nízkoenergetických ploch s vysokými nároky na kohezní chování.

- › Vysoká tepelná odolnost
- › Dobrá flexibilita v chladu
- › Dobré spektrum adheze vůči



E3379 – PUR

Obzvláště vhodné pro kaširování lahví a lehká montážní lepení.

- › Velmi dobrá odolnost vůči rozpouštědlům
- › Velmi měkká lepicí spára
- › Dlouhá otevřená doba zpracovatelnosti
- › Dobře sprejovatelné



E2456UVM

Pro montážní a konstrukční lepené spoje, které jsou vystaveny vysokým teplotám. Dostupné v barvách černá a bílá.

- › Nízká viskozita při zpracování
- › Označeno ochranou proti UV
- › Rychlý vznik koheze
- › Dobrá odolnost vůči rozpouštědlům



Tavná lepidla a nanášecí technika v aplikacích

002

Tavná lepidla a přístroje pro filtrační průmysl

002

Existuje také mnoho možností použití tavných lepidel při výrobě filtračních médií. Používají se například jako distanční prvky ve skládaných/plisovaných filtrech nebo pro lepení rámu. V závislosti na typu filtru a výrobním procesu zde lze použít různá produktová řešení BÜHNEN.



Plisování

Skládané filtry, nazývané také plisované filtry, se vyrábějí z různých materiálů, jako je rouno nebo papír, v závislosti na oblasti použití a třídě filtru. Tavné lepidlo se používá k fixaci plisování. Vlivem dynamického tlaku před filtrem působí síla na plisované lamely filtru, které housenky naneseného tavného lepidla chrání svou stabilitou před deformací, která by jinak zmenšila účinnou plochu filtru. Dynamický tlak se zvyšuje s rostoucím zanesením částicemi.

Housenky lepidla musí být elastické, aby vydržely deformaci při instalaci filtru. V pozdějším období používání působí na filtr tepelné síly (teplo/chlad), kterým musí odolávat i geometrie. Tavná lepidla do filtrů musí rovněž splňovat požadavky na vzhled a zápach, zde se přednostně používají bílá lepidla, která mají nízké emise.

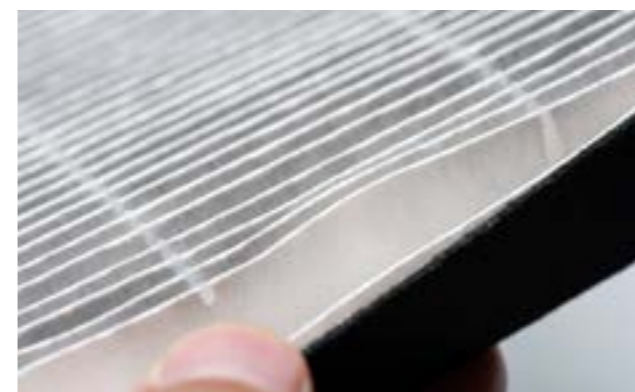


Lepení rámu

Rám dodává filtru dodatečnou stabilitu, aby odolal dynamickému tlaku. Existuje mnoho různých konstrukčních provedení rámu. Rámy mohou být vyrobeny z rouna, plastů, papíru, lepenky nebo dřeva.

Druhy nanášení jsou proto příslušně odlišné. Lepidla lze nanášet a spojovat průběžně jako plochu nebo lze zalévat rámečků s filtry. V závislosti na typu lepení rámu existují různé požadavky na tavná lepidla, např. viskozita a chování při lepení.

Tavná lepidla na rámy filtrů musí rovněž splňovat požadavky na vzhled a zápach, zde se přednostně používají bílá lepidla, která mají nízké emise.



Náš program přístrojů pro filtrační průmysl



Tavící zařízení řady HB 6000



Nanášecí hlavice



Příslušenství



Vyhříváné hadice



one4all

Tavná lepidla a přístroje pro automobilový průmysl

002

Reaktivní a nereaktivní tavná lepidla nacházejí široké a rostoucí uplatnění v automobilovém průmyslu. Díky svobodě designu, kterou lepení umožňuje, roste počet lepených nebo potažených součástí v automobilech. Dokonce i boule v laku lze odstranit pomocí tavného lepidla.

Tlak na automatizaci a spolehlivost procesu vedou k plně automatizovaným procesům nanášení a spojování. Ruční lepení se však stále ještě používá při montáži kabelů a odstraňování prohlubní. Pro obě techniky nanášení nabízíme širokou škálu produktů, které odpovídají příslušné technice nanášení.



Potahování v interiéru

Zavazadlový prostor automobilu nabízí různé možnosti použití, které lze lepit reaktivními a nereaktivními tavnými lepidly. Patří mezi ně i lepení kobereců v podlaze zavazadlového prostoru, potažení zadních sedadel jehlovým rounem a obložení bočních částí.

V závislosti na požadavcích a technologických postupech se používají různé typy lepidel: Ty sahají od přílnavých tavných lepidel, přes polyolefiny až po reaktivní polyuretanová tavná lepidla.

Zvýšené požadavky v oblasti těkavých organických látek a zamlžování vedou ke zvýšenému používání PUR tavných lepidel. Současně jsou na trh uváděna přílnavá tavná lepidla s optimalizovanými emisemi. Vývoj PUR výrobků se stále více ubírá směrem k lepidlům s redukovaným označením, až po lepidla bez povinného označení.

V případě přílnavých tavných lepidel citlivých na tlak se přednostně provádí inline potažení, a to během otevřené doby zpracovatelnosti tavného lepidla. V případě PUR se při potahování obvykle používá přednáteř s reaktivním krokem.



Výroba obložení stropu vozu

Pro potahování textilně-pěnového kompozitu na nosiče se kromě PU disperzí používají také tavná lepidla, reaktivní i nereaktivní.

Na později neviditelné zadní straně nosiče je provedena řada dokončovacíh kroků pro optimalizaci akustiky. Kromě pěnových materiálů je zde umístěno mnoho kabelů, které se upevňují pomocí tavného lepidla. Upevnění kabelů se používá také u autosedaček, např. u vyhřívání sedadel.



Nástupní lišty

Osvětlené nástupní lišty jsou stále oblíbenější a stále častěji se instalují do modelů automobilů. Vlivy prostředí mají na tento typ lepení silnější vliv než čistě u lepení v interiéru. Z tohoto důvodu jsou nejvhodnějšími produkty PUR tavná lepidla.

Výzva kombinovat materiály z různých plastů, např. ABS, PC atd. s kovovými vložkami lze splnit pouze díky vlastnostem PUR lepidel. Široké spektrum přílnavosti v kombinaci s vlastnostmi lepení a těsnění hovoří ve prospěch těchto tavných lepidel.



Dekorace, emblémy, kryty, svorky

Pomocí tavných lepidel PUR lze také řešit velké množství různých aplikací montážního lepení.

Lze jmenovat tyto:

- › Dekorace v oblasti středové konzoly
- › Emblémy na klíčovém vozidle
- › Emblémy na krytech kol
- › Upevňovací svorky na všech obloženích v interiéru



Slévárství pro automobilový průmysl

Při lepení obalů jader ve slévárně se pro slévárny železa používají přednostně polyamidy. Firma BÜHNEN má ve svém programu polyamidy, které se výborně hodí pro obaly jader určené k třídění (vodné / etanolové) s následným sušením v sušícím tunelu.

Ve slévárnách hliníku se používají polyolefiny nebo lepidla EVA. Požadavky na lepidla používaná při odlévání do písku nebo lepení obalů jader jsou vysoké.

Tavná lepidla potřebují široce otevřené časové okno s krátkou dobou tuhnutí. Krátká doba tuhnutí v kombinaci s vysokou počáteční pevností umožňuje rychlou další manipulaci s jádry vyrobenými pomocí procesu Cold-Box oder Hot-Box. V závislosti na tom, jak vysoký je stupeň automatizace, se používají lepicí pistole nebo tavicí zařízení.



Video s návodem k použití Lepení obalu jádra

Tavná lepidla a přístroje pro obalový průmysl

002

Bezpečné lepení zaujímá v obalovém průmyslu důležitou roli. Výběr vhodného lepidla je podmíněn různými předpoklady. Společně najdeme systém, který bude pro vás nejvhodnější kombinací lepidla a aplikační technologie.



Uzavírání kartonových krabic



Nejprve je třeba vyjasnit, pro jaké použití je obal určen. Jaké jsou proměnné prostředí, jako je teplota, vlhkost atd., jak během výroby, tak přepravy?

Při výběru lepidla je důležitý způsob výroby. Jaká je např. propustnost systému? Důležitou roli hraje také materiál kartonu / vlnité lepenky. Především velké vratné síly vyžadují při výběru tavného lepidla kvalitní konzultaci, aby nedošlo k nepříjemným překvapením.

Také přepravní obaly se stále častěji stávají reklamním nosičem a jsou často lakované nebo fóliované. Hladké povrchy představují pro přilnavost tavných lepidel zvýšený stupeň obtížnosti, který je třeba brát v úvahu.



Uzavírání kartonových krabic



Samolepicí uzávěry



Přepravní krabice, obaly a jiné balicí prostředky jsou vybaveny skrytým samolepicím uzávěrem pro pozdější použití, jakož i trhací šňůrkou k snazšímu otevření.

Okamžitě držící uzávěr umožňuje zabalení zboží u koncového zákazníka bez dalšího balicího materiálu. Kartony lze skladovat naplocho a sestavit teprve krátce před použitím. Pomocí plošného nanášení o šířce až 30 mm se zpravidla na obalové prostředky aplikuje přilnavé tavné lepidlo, které je ihned poté překryto silikonovým papírem, aby se lepicí schopnost zachovala.

Při výrobě přepravních krabic, obalů a jiných obalových materiálů se samolepicími uzávěry záleží především na tom, aby zabalené zboží bylo i při proměnlivých teplotách bezpečně dopraveno k příjemci, aby se přepravní obal dal případně znovu bezpečně uzavřít a aby bylo lepidlo naneseno čistým a hospodárným způsobem.



Samolepicí uzávěry



Lepení na reklamní stojany



Stojany používané k prezentaci výrobků jsou obvykle poměrně tuhé. V místech ohybu působí velké vratné síly, které musí lepidlo absorbovat, aby v místech ohybu nedošlo k uvolnění. Tyto síly působí u mnoha obalových materiálů, vlnité lepenky nebo kartonu.

Pokud se horké lepidlo nanáší ručně, musí být otevřená doba zpracovatelnosti lepidla přizpůsobena trase lepení. Tavné lepidlo musí i po aplikaci všech bodů, ploch nebo linií lepení zajistit dobrou přilnavost s rychlým a vysokým nárůstem soudržnosti.



Lepení na reklamní stojany

Náš sortiment tavných lepidel pro obalový průmysl

avenia - oxidačně stabilní tavné lepidlo

- › Velmi vysoká stabilita barev a viskozity v tavenině vede ke zvýšení efektivnosti stroje.
- › Vysoká spolehlivost procesu jelikož nedochází k neplánovaným odstávkám.
- › Snížení nákladů na zmetkovitost
- › Prodloužení intervalů údržby nanášecí techniky.
- › Vysoká tepelná odolnost
- › Uživatelsky vstřícné zpracování díky absenci zápachu

EVA Tavná lepidla

- › Atraktivní poměr cena-výkon
- › Krátké až střední otevřené doby a krátké doby tuhnutí
- › Osvědčená technologie
- › Vynikající adheze dokonce i na problematických plochách
- › Velmi široké spektrum aplikací
- › Ideální při vysoké průchodnosti při zpracování
- › Časté používání v potravinářském průmyslu (FDA 175.105)

Náš sortiment zařízení pro obalový průmysl



Tavní zařízení řady HB 6000



Nanášecí hlavice



Příslušenství



Vyhřívané hadice



Tavná lepidla a přístroje pro stavebnictví

002

Používáním tavných lepidel ve stavebnictví lze výrazně optimalizovat výrobní proces. Například komponenty pro výřezy v prefabrikovaných betonových prvcích (např. pro zásuvky) lze na paletě rychle a snadno zafixovat a po dokončení betonové stěny je lze opět odstranit.

Z hlediska ochrany klimatu nabývají izolační materiály stále většího významu při výstavbě nových budov i při renovaci v rámci stavebních projektů. Tepelně izolované budovy šetří peněženku a zvyšují komfort bydlení. Používané materiály jsou různorodé a výrobní podmínky na místě jsou velmi odlišné. Využijte naše dlouholeté zkušenosti ve stavebnictví a širokou škálu produktů v oblasti tavných lepidel a aplikační techniky.



Betonářský průmysl

Použití tavných lepidel šetří čas i peníze díky optimalizovanému výrobnímu procesu: Předchází se poškození bednění šrouby, hřebíky, svařováním nebo svorníky, povrch prefabrikátů díky tomu zůstane hladký. Tavné lepidlo zajišťuje okamžitou a bezpečnou přilnavost lepených dílů, ať už jsou vyrobeny z kovu, dřeva, pěny nebo plastu.

Díky otevřené době zpracovatelnosti lepidel se lepidla dají před nalitím betonu i po první fixaci ještě korigovat. Na základě vysoké lepidlosti zůstávají slepené dílce během plnění, třepání a vyklápění betonu z forem pevně spojené s kovovou deskou. Všechna lepidla se dají po vyklopení z formy bez broušení či použití rozpouštědel snadno a beze zbytku odstranit.

V závislosti na tom, jaký separační prostředek se použije a jak vysoké jsou teploty při přípravě výroby, v sušící peci nebo při vyklápění z formy, sortiment Hot Melt společnosti BÜHNEN nabízí vhodné řešení pro každou výzvu.



Izolační materiály

V odvětví stavebnictví se používá nespočet materiálů: Netkané textilie, fólie, pěnové materiály a minerální vlna se používají k ochraně před chladem, teplem a vodou. Aby svou funkci mohly plnit optimálně, musí být správně zpracovány. Tavná lepidla slouží ve výrobě jako montážní pomůcky, používají se pro krátkodobou fixaci nebo jsou dlouhodobými spojovacími prvky. Každá aplikace a každý materiál čelí svým vlastním výzvám a potížím. Ty je třeba vzít v úvahu při výběru správných tavných lepidel.

Výběr možných aplikací:

- › Kaširování střešních podkladů pomocí tavného lepidla na bázi termoplastického kaučuku
- › Vybavení střešních podkladů samolepicími pásy umožňuje snadnější manipulaci. Tavné lepidlo je vybaveno absorberem UV záření.
- › Lepení polystyrenu na fólii při tvorbě izolací proti kročejovému hluku a systémů plošného vytápění.



Konstrukce rolet

Jako izolační materiál u venkovních rolet se používá polystyren nebo pěnové hmoty, které se lepí tavnými lepidly. Lepení se provádí k plastové nebo kovové liště roletové schránky.

Použité tavné lepidlo je v průběhu roku vystaveno silným teplotním výkyvům. Naši zákazníci mají s polyolefinovými tavnými lepidly velmi dobré zkušenosti. Tato lepidla mají vysokou tepelnou odolnost a také dobrou flexibilitu v chladu.

Aplikace tavného lepidla je vždy přizpůsobena příslušným výrobním podmínkám. Vzhledem k tomu, že lepení izolačních materiálů v roletových schránkách se provádí především ručně, osvědčil se HB 910. Ruční aplikační přístroj je připojen pomocí vyhřívané hadice např. k tavné pistolí HB 5010, a tvoří tak uzavřený a spolehlivý systém.



Střešní tašky

V odvětví střešních tašek se u střešních tašek s ochrannou vrstvou proti znečištění, lazuroou nebo glazuroou na spodní stranu jako distanční vrstvy nebo ochrana proti poškrábání aplikuje Hot Melt.

Lepidlo umožňuje bezpečnou ochranu proti poškrábání během skladování a přepravy, a to i v létě. Přitom nedochází k přenosu lepidla ani tvorbě stínu na horní straně střešních tašek.

Aplikační technika je přizpůsobena výrobnímu procesu. Řízení trasy umožňuje automatizovanou práci. Samostatně řídí magnetické ventily na nanášecích hlavách.

Řídicí systém umožňuje precizní a přesně se opakující nanášení tavného lepidla a vysokou procesní spolehlivost.



Náš sortiment zařízení pro stavební průmysl



Tavní zařízení řady HB 6000



Nanášecí hlavice



Příslušenství



Vyhřívané hadice



one4all

Tavná lepidla pro elektro- technický průmysl

002

Tavná lepidla nabízejí elektrotechnickému průmyslu mnohotvárná řešení. Dnešní spotřebitelé požadují menší zařízení, více funkcí a co nejvyšší spolehlivost. Naše portfolio pokročilých provedení zahrnuje širokou škálu produktů pro vytváření elektrických připojení, zajištění stability konstrukcí, ochranu stavebních součástí a odvádění tepla – pro spolehlivou a vysoce výkonnou elektroniku.



Utěsnění proti vlhkosti

Pomocí tavných lepidel lze utěsnit pouzdra proti vlhkosti a znečištění. Pouzdra jsou často vyrobena z nízkoenergetických materiálů, jako je např. PP.

Polyolefiny mohou s PP zajistit těsnou materiálovou vazbu. Vytváří se trvalá a odolná přilnavost k materiálu / materiálu pouzdra.

Tento kompozit zaručuje požadavky na těsnost vůči kapalinám, např. vodě nebo dezinfekčním prostředkům. Zabrání se tak zkratu nebo korozi elektrických součástí.



Nízkotlaké vstřikování

Běžná lepidla Hotmelt pro nízkotlaké vstřikování jsou na bázi polyamidu. Z polyamidů se přitom jedná o velmi speciální odlévací hmoty. Ty kombinují vlastnosti materiálu s adhezními vlastnostmi lepidla. To znamená dobrou přilnavost k materiálům kabelů i k běžným lakům na pájené spoje používaným na deskách plošných spojů. Materiálové vlastnosti použitých polyamidů splňují požadavky na elasticitu a teplotní rozsah při používání.

Pro ochranu elektronických součástí při výrobě zástrček nebo krytek lze tavné lepidlo vtlačit do formy nebo dutiny pomocí nízkotlakého procesu při tlaku pouhých cca 2 - 50 barů.

Pomocí tohoto procesu jsou konstrukční díly tvarově dokola obstříkány tavným lepidlem a na žíle, popř. na kontaktu, utěsněny, izolovány a mechanicky chráněny.

Jednoduchá a bezpečná manipulace s nízkotlakými vstřikovacími stroji díky řízenému vstřikování a době chlazení (okamžitě připraveno k manipulaci) zajišťuje vysokou reprodukovatelnost a produktivitu ve výrobní oblasti. Hlavní uplatnění zde nachází v automobilovém odvětví díky vysoké produktivitě / počtu kusů.



WATERPROOF

Tavná lepidla & Geräte für Schaumstoffe

002

Tavná lepidla mají širokou škálu použití při zpracování pěnových hmot. Používají se např. k lepení pěnových vložek do kufrů nebo při výrobě matrací. Zde sortiment tavných lepidel společnosti BÜHNEN nabízí i produkty s certifikovaným ekopasem.



Výroba matrací

Výrobci taštičkových matrací obvykle volí lepení pomocí tavných lepidel.

Aby bylo možné kopírovat pohyby těla během spánku, jsou ocelové pružiny v rámci celého systému pohyblivé nezávisle na sobě. Díky postrannímu nanášení linií (2–3 linie vedle sebe) jsou k sobě taštičky přilepeny.

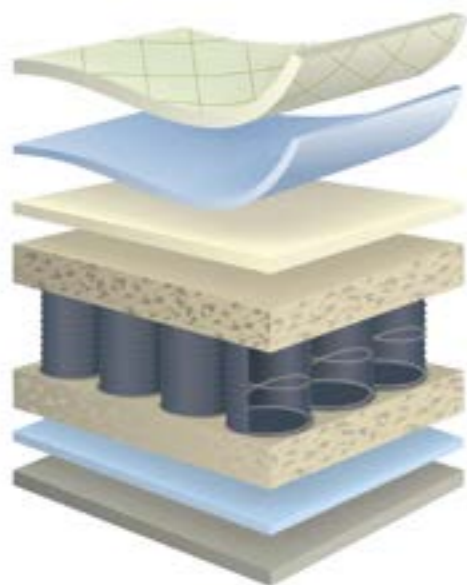
Při výběru lepidla je učiněn kompromis: Hot Melt by měl být pružný, aby mohl ve ztuhlém stavu kopírovat pohyby, ale zároveň by měl být sám o sobě dostatečně tvrdý, aby se spoj neuvolnil.

Při výběru těchto vlastností je rozhodující Shore-tvrdost lepidla. Nesmí být příliš vysoká – pak je tavné lepidlo příliš křehké, ale ani příliš měkká.

Tavná lepidla neobsahují rozpouštědla. Vysoce kvalitní tavná lepidla neobsahují žádné chemické dvojně vazby, které by mohly zreagovat nebo zesíťovat. Díky absenci dvojných vazeb jsou lepidla UV stabilní a působením světla nemění barvu. Při lepení krytu pružinového jádra (netkané textilie a pěny) je důležité dosáhnout vizuálně bezchybného výsledku, aby v případě velmi světlých pěn lepidlo neprosvítilo.

Průměrná tělesná teplota člověka je 37 °C. Použitá lepidla musí mít dostatečnou tepelnou odolnost. Na látkové pouzdro taštiček se používají vláknité a nevláknité materiály. Aby byl lepený spoj dostatečně pevný, musí být lepidlo schopné vtékat do tkaniny, protože tím vzniká mechanické ukotvení. Ideální jsou tavná lepidla s dlouhou otevřenou dobou zpracovatelnosti a rychlým tuhnutím.

Další dobrou kombinací vlastností je vysoká okamžitá přilnavost a rychlý nárůst soudržnosti. Matrace lze ihned po slepení zvednout, přepravit a zabalit. Díky absenci čekacích dob je výrobní proces efektivní.



Pěnové výplně

Výplně pro nářadí, pěnové vložky, vložky do kufrů, ale také polstrování přepravních obalů se lepí tavnými lepidly. Vložky mohou být prefabrikovány tak, aby přesně pasovaly a aby přepravované výrobky byly optimálně chráněny nebo také prezentovány. Jako vložky do kufrů se používají například pěnové vložky z tvrdé pěny PE a měkké pěny PU i hlubokotažné vložky.

Výběr vhodných tavných lepidel ovlivňují různé materiály čalounických látek. Čalounění se často spojují ručně: Některé polyolefiny z našeho sortimentu se zde osvědčily díky své dlouhé otevřené době zpracovatelnosti a měkkému lepicímu spoji.



Náš sortiment zařízení pro pěnový průmysl



Tavicí zařízení řady HB 6000



Nanášecí hlavice



Příslušenství



Vyhřívané hadice



Tavná lepidla a přístroje pro floristiku

002

Mechanické pistole na tavná lepidla jsou ve floristice ideálním nástrojem pro výrobu květinových vazeb, věnců, girland a dekorací.

V kombinaci se správným lepidlem, trochou trpělivosti a přírodními materiály lze vytvořit nádherné objekty. Spojovat lze nejrůznější materiály, například květiny, látky, dřevo, plasty, kámen nebo kov.



Floristika

Atraktivní cena

Naše výrobky nabízíme za mimořádně výhodné ceny bez kompromisů v kvalitě.

Doručení

Produkty pro naše floristické zákazníky jsou standardně k dispozici v dostatečném množství. Náš specializovaný tým se postará o to, aby vaše objednávky dorazily vždy včas a v perfektním stavu.

Lepicí pistole ve vašich barvách a s vaším logem

Kromě našich standardních produktů vám nabízíme také možnost značkových lepicích pistolí. Tyto personalizované nástroje mohou být opatřeny logem vaší společnosti, a přispívat tak k posílení vaší značky. Těšíme se, že vám budeme schopni pomoci se všemi vašimi potřebami v oblasti tavných lepicích pistolí a tavných lepidel.

Kontaktujte nás ještě dnes, abyste se dozvěděli více informací nebo si něco objednali. Těšíme se na spolupráci s vámi.



Náš program přístrojů pro floristiku



HB 181



HB 181 LT



HB 191



HB 196



Řešení na míru pro strojírenství / OEM

002

Speciální aplikace často vyžadují složitou koordinaci se zúčastněnými partnery: Kromě zákazníka sem často patří i výrobci strojů / OEM. Obě strany specifikují své požadavky v seznamech technických požadavků a povinností, které je třeba při výběru techniky nanášení a druhů lepidel zohlednit.

Aby byly splněny nestandardní požadavky, musí být tyto často simulovány ve vlastní laboratoři. K dosažení dobrého výsledku pro zákazníka se využívá veškerá odbornost v oblasti aplikační techniky a lepidel. Jsme si vědomi, že každý projekt v oblasti výroby speciálních strojů je jedinečný a přináší s sebou individuální výzvy. Jako zkušený partner v oblasti tavných lepidel a aplikačních zařízení se specializujeme na vývoj řešení na míru, která jsou přesně přizpůsobena technickým požadavkům vašich strojních projektů.

Porozumění strojírenství Naše hluboké kořeny ve strojírenství a historie naší společnosti nám umožňují hluboké porozumění strojírenství. Tyto znalosti využíváme k vývoji řešení, která jsou přizpůsobena vašim konkrétním potřebám.



Strojírenství

Montážní lepení často představuje speciální aplikaci. Uvedený příklad představuje plně automatizované lepení těsnění ve víku kanystru. Plánované načasování, postup a substráty byly určeny při jednáních na místě. Vlastní laboratoř společnosti BÜHNEN simulovala proces a testovala různá lepidla. Specifikované materiály měly vysoké požadavky na výběr druhu lepidla.

Požadavky výrobce stroje, jeho zákazníka a procesu byly úspěšně realizovány díky souhře poradenství, odborných znalostí v oblasti tavení za tepla (Hot Melt) a použité aplikační technologie.



Aplikační video
Těsnění víka

Osobní kontaktní osoba

Víme, jak důležitá je přímá komunikace. Proto vám nabízíme osobní kontaktní osobu na místě i v naší centrále. Náš tým je vždy připraven zodpovědět vaše dotazy a navrhnout ideální řešení pro vaše požadavky.

Servis na místě pro vaše zákazníky

Náš kvalifikovaný servisní tým je vám k dispozici při uvedení do provozu a vašim zákazníkům při následné údržbě a opravách strojů. Ať už na místě, nebo v naší centrále v Brémách - jsme tu pro vás a vaše zákazníky, abychom zajistili efektivní a bezproblémový provoz vašich strojů. Kontaktujte nás a vyzkoušejte naše možnosti - těšíme se na vás!

Mechanické pistole na tavná lepidla

003



Mechanické pistole na tavná lepidla

Naše ruční pistole jsou nepostradatelnými pomocníky pro mnoho oblastí použití: Ať již v automobilovém průmyslu, obalovém průmyslu, dřevozpracujícím průmyslu, hračkářském průmyslu, výstavbě veletržních stánků a prodejen – oblasti využití jsou téměř neomezené. Perfektní lepení např. dřeva, plastů, gumy, tkanin, kůže, papíru, lepenky, kameniny nebo kovu. K tomu má společnost BÜHNEN k dispozici různé druhy tavného lepidla, které jsou přesně přizpůsobeny vašim konkrétním aplikacím.

HB 181



HB 181 a HB 181 LT – Nejoblíbenější přístroje floristů

Dobrá ruční práce vyžaduje dobré nástroje. Zařízení BÜHNEN HB 181 je vstupem do profesionálního procesu lepení. Štíhlé zařízení padne dobře do ruky. Díky úzkému provedení tohoto přístroje je lepení s jeho pomocí dobře přehledné a bezpečné.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Malý a dobře ovladatelný přístroj
- › Snadná ovládací síla
- › Univerzální stojánky, univerzální možnosti odkládání
- › Pevná tryska (průměr 2,5 mm)
- › Dodává se v krabici

Technické údaje

Rozměr 215 x 180 x 38 mm
 Hmotnost 0,27 kg
 Provozní napětí 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 80 W
 Pracovní teplota 190 °C
 Forma tavného lepidla tyčinky, délka 200 mm / 300 mm, Ø 12 mm
 Tavicí výkon 0,3 - 0,6 kg/hod.*

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 181 LT



dílné výhody a charakteristiky vybavení HB 181 LT

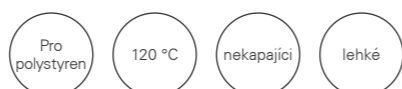
Nízkoteplotní (LT) verze HB 181 zahřívá vhodné tavné lepidlo na 120 °C. To umožňuje pracovat s materiály, které jsou mimořádně citlivé na teplo, jako je např. polystyren (EPS).

Výhody a charakteristiky vybavení HB 181 LT

- › „Nízká teplota“ (120 °C)
- › Chrání prsty a materiál
- › Minimalizuje popáleniny
- › Nízká spotřeba energie

Technické údaje

Rozměr 215 x 180 x 38 mm
 Hmotnost 0,27 kg
 Provozní napětí 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 80 W
 Pracovní teplota 120 °C
 Forma tavného lepidla tyčinky, délka 200 mm / 300 mm, Ø 12 mm
 Tavicí výkon 0,3 - 0,6 kg/hod.*



Produktvideo
HB 181 / 181 LT

HB 191



HB 191 – Hrdina dne

Hrdinové každodenního života používají HB 191. Lepicí pistole má vysoký tavicí výkon až 0,7 kg za hodinu. Univerzální stojan umožňuje nastavení individuální polohy pro odložení.

Kromě toho lze přístroj zapínat a vypínat bez nutnosti odpojení od elektrické sítě. Pogumovaná rukojeť padne příjemně do ruky. Množství lepidla, které se vypouští, závisí na průměru trysky. Namontovanou 3,0 mm trysku lze vyměnit. Menší a větší průměry trysek jsou k dispozici na vyžádání.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Práce bez únavy díky ergonomické rukojeti
- › Malý a dobře ovladatelný přístroj
- › Nízká hmotnost
- › Vysoký tavicí výkon
- › Vyměnitelná tryska (standardní průměr 3,0 mm)
- › Dodává se v krabici

Technické údaje

Rozměr 220 x 190 x 38 mm
 Hmotnost 0,27 kg
 Provozní napětí 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 100 W
 Pracovní teplota 190 °C
 Forma tavného lepidla tyčinky, délka 200 mm / 300 mm, Ø 12 mm
 Tavicí výkon 0,4 - 0,7 kg/hod.*

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 196

wing.line®stick



HB 196 – Pro individualisty

Nejmenší model designové řady wing.line®. Štíhlý, černo-modrý přístroj a odnímatelná síťová zástrčka. Přístroj je schopný zpracovat tyčinku bez připojení k elektrické síti. Nyní je možné provádět krátkodobé úkoly venku nebo mimo pracoviště. Díky stojanové noze (lze sundat) je možné toto: Pistole může stát bezpečně na pracovní desce. Bez stojanové nohy je možné bez problémů pracovat na obtížně přístupných místech.

Podsvícený spínač ukazuje zřetelně, zda je zařízení zapnuto. Příkon 125 W zajišťuje rychlé dosažení provozní teploty. Předmontovanou 3,0 mm trysku lze podle potřeby vyměnit. Menší a větší průměry trysek jsou k dispozici na vyžádání.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Práce bez únavy díky možnosti dlouhého spuštění
- › Odnímatelná síťová zástrčka pro práci bez kabelu
- › Velmi vysoký tavicí výkon
- › Integrovaný spínač ZAP/VYP (podsvícený)
- › Vyměnitelná tryska (standardní průměr 3,0 mm)
- › Dodává se v krabici nebo v kufříku

Technické údaje

Rozměr 265 x 185 x 65 mm
 Hmotnost 0,41 kg
 Provozní napětí 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 125 W
 Pracovní teplota 200 °C
 Forma tavného lepidla tyčinky, délka 200 mm / 300 mm, Ø 12 mm
 Tavicí výkon 0,5 - 0,8 kg/hod.*



Odnímatelný kabel



Mechanické pistole na tavná lepidla

003

Příslušenství



Kuželová tryska, dlouhá
Nanášení linií izolováno
Ø 1,5 mm
Ø 2,5 mm
Ø 3 mm
D = 45 mm
Závit: UNF 7/16"



Kuželová tryska, krátká
Nanášení linií izolováno
Ø 3 mm
D = 38 mm
Závit: UNF 7/16"



Jemná tryska
minimální bodové nanášení, jemné nanášení linií
Ø 1 mm
D = 29 mm
Závit: UNF 7/16"



Silikonová podložka
čisté pracoviště
Rozměry: 500 x 600 x 2 mm
Barva: modrá
Žádná přilnavost tavného lepidla



Balancer
bezpečné polohování, snadná manipulace na pracovišti, zatížitelnost až 2,0 kg



Ochranné rukavice
odolné proti horku, bezpečné při manipulaci s horkými předměty

Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
A0158.1	EVA	Týčinky	Všestranné lepidlo pro montáž v průmyslu, domácnosti a floristice
A0364.1	EVA	Týčinky	Pro lakované povrchy
A1189	EVA	Týčinky	Domácnost, floristika, hobby
A2075.1	EVA	Týčinky	Floristika, průzračné, flexibilní
A2738-300	EVA	Týčinky	Nízká teplota zpracování pro náchylné povrchy / Délka 300 mm

Báze: EVA – ethylvinylacetát
Dodávané tvary 2 – Týčinky, délka 200 mm, Ø 12 mm



Oblasti použití



Obalový průmysl

Reklamní stojany

Floristika

Nábytkářský průmysl

HB 225 wingline®stick



HB 225 – Pro profesionální používání

Se zařízením HB 225 je radost pracovat po celý den. Štíhlé zařízení padne dobře do ruky. Pistoli na tyčinky lze bezpečně umístit na pevný stojan. Novinkou je LED ukazatel stavu, který zřetelně signalizuje dosažení pracovní teploty. Díky teplotnímu regulátoru je zajištěno šetrné zacházení s lepidlem. Tryska o průměru 3 mm je předmontovaná a lze ji vyměnit. V případě potřeby najdete v sortimentu BÜHNEN velký výběr menších nebo větších trysek.

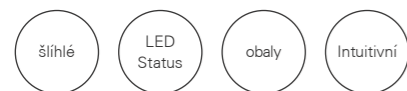
Výhody a charakteristiky vybavení

- › Intuitivní LED ukazatel stavu
- › Odnímatelný kabel
- › Malá, praktická a lehká
- › Nastavitelná teplota
- › Vysoký tavicí výkon
- › Vyměnitelná tryska (standardní průměr 2,5 mm)
- › Dodává se v kufříku

Technické údaje

Rozměr 290 x 205 x 75 mm
 Hmotnost 0,465 kg (bez kabelu)
 Hmotnost 0,735 kg (s kabelem)
 Provozní napětí 220-240 V, 50/60 Hz
 Příkon 200 W
 Pracovní teplota 140 - 230 °C
 Forma tavného lepidla tyčinky, délka 200 mm / 300 mm, Ø 12 mm
 Tavicí výkon až 1,2 kg/hod.*

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 250 wingline®stick



HB 250 – Pro intenzivní používání

HB 250 umožňuje práci bez únavy díky výrazně sníženým odlupovacím silám. Vysoký tavicí výkon a inovativní systém odlupování nastavují standardy v této třídě zařízení. Velmi přesná, elektronicky řízená regulace teploty integrovaná v rukojeti zajišťuje při provozu procesní bezpečnost.

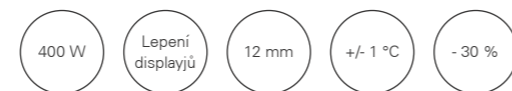
Alternativně je přístroj k dispozici bez digitálního ukazatele s pevně stanovenou pracovní teplotou 190 °C. (HB 240).

Výhody a charakteristiky vybavení

- › O 30% redukované síly posuvu
- › Inovativní systém posuvu
- › Přesná elektronicky řízená teplota
- › Digitální ukazatel stavu
- › Mechanické omezení zdvihu
- › Vysoký tavicí výkon
- › Vyměnitelná tryska (standardní průměr 3,0 mm)
- › Dodává se v kufříku

Technické údaje

Rozměr 260 x 215 x 85 mm
 Hmotnost 0,605 kg
 Provozní napětí 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 400 W
 Pracovní teplota 40 - 230 °C
 Forma tavného lepidla tyčinky, délka 200 mm / 300 mm, Ø 12 mm
 Tavicí výkon 1,2 - 2,6 kg/hod.*



Produktové video HB 225



Produktové video HB 240

Digitální ukazatel stavu u HB 250 a HB 326



Fáze zahřívání = modrá



Požadovaná teplota = zelená



Výběr menu = červená

O 30 % redukované síly posuvu



Inovativní systém

HB 326 wingline®stick



HB 326 – Výkonné zařízení

S HB 326 máte v ruce skutečně výkonné zařízení! Díky příkonu 600 W dosáhne přístroj rychle provozní teploty. HB 326 zpracovává 18 mm tyčinky a je největší z našich mechanických ručních pistolí. Má velkou tavicí komoru, takže s ním lze pracovat delší dobu bez doplňování tyčinky.

Pro model HB 326 existuje široký výběr alternativních velikostí trysek.

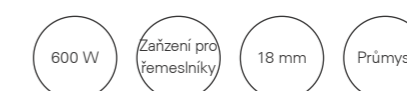
Výhody a charakteristiky vybavení

- › Pro 18 mm tyčinky
- › Velmi vysoký tavicí výkon
- › Digitální ukazatel stavu a nastavení
- › O 30% redukované síly posuvu
- › Mechanické omezení zdvihu
- › Vyměnitelná tryska (standardní průměr 3,0 mm)
- › K dodání od jara 2022

Technické údaje

Rozměr 320 x 240 x 90 mm
 Hmotnost 1,05 kg (s kabelem)
 Provozní napětí 220-240 V, 50/60 Hz
 Příkon 600 W
 Pracovní teplota 40 - 230 °C
 Forma tavného lepidla tyčinky, délka 300 mm, Ø 18 mm
 Tavicí výkon 3,5 kg/hod.*

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Mechanické pistole na tavná lepidla

003

Příslušenství



Kuželová tryska, dlouhá
Nanášení linií izolováno
Ø 1,5 mm
Ø 2,5 mm
Ø 3 mm
D = 45 mm
Závit: UNF 7/16"



Kuželová tryska, krátká
Nanášení linií izolováno
Ø 3 mm
L = 38 mm
Závit: UNF 7/16"



Tryska HB 240 / 250
vč. teflonového kroužku
Nanášení linií
Ø 2,0 mm
Ø 3,0 mm
Ø 4,5 mm
Závit: IG UNF 9/16-18"



Adaptér trysky HB 240 / 250
Adaptér UNF 9/16 na UNF 7/16
Použití trysek z jiných řad zařízení HB 240 / 250



Silikonová podložka
čisté pracoviště
Rozměry: 500 x 600 x 2 mm
Barva: modrá
Žádná přilnavost tavného lepidla



Balancer
bezpečné polohování, manipulace na snadná zatížitelnost až pracovišti, 2,0 kg

Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
A1289	EVA	Týčinky	Domácnost, hobby, karton, obal, k dispozici v Ø 12 mm / 18 mm
A0364.1	EVA	Týčinky	Vysoké zachycení vratných sil, k dispozici v Ø 12 mm / 18 mm
A0158.1	EVA	Týčinky	Univerzálně použitelné tavné lepidlo pro průmysl a řemeslné obory, k dispozici v Ø 12 mm / 18 mm
C0874	PA	Týčinky	Zajištění elektrických komponent na deskách plošných spojů, stejně jako lakovaných drátů na cívkách, k dispozici v Ø 12 mm

Báze: EVA – ethylvinylacetát, PA - Polyamid

Dodávané tvary:

2 – Týčinky, délka 200 mm, Ø 12 mm

3 – Týčinky, délka 300 mm, Ø 18 mm



Oblasti použití



Obalový průmysl



Reklamní stojany



Automobilový průmysl



Stavebnictví



Elektrotechnický průmysl



Produktové video HB 240 / HB 250

Pneumatické pistole na tavná lepidla

004



Pneumatické pistole na tavná lepidla

004

Nanášecí zařízení řady HB 720 jsou optimalizována pro vysoké tavicí výkony. Tři topné patrony s celkovým výkonem 600 W zajišťují rychlý a rovnoměrný ohřev nádrže, trysky a uzávěru. Tvar, hmotnost a ergonomie byly vyvinuty pro práci bez únavy. Zařízení mají novou, patentovanou a jedinečnou kontrolu hladiny, která spolehlivě indikuje okamžik doplnění tavného lepidla.

HB 720 Housenka

wing.line® air



NOVÝ

HB 720 – Bodové nanášení a nanášení housenkou

Univerzální ruční zařízení pro manuální aplikace v profesionálním prostředí. Umožňuje extrémní produktivitu bez nutnosti automatizace. V nádrži lze zpracovávat tavná lepidla ve formě granulátu, polštářů nebo patronů (43 mm).

Výhody a charakteristiky vybavení HB 720 Housenka

- › Spolehlivost procesu díky plynule nastavitelné regulaci teploty +/- 1 °C
- › Integrovaná kontrola hladiny, a tím vysoce efektivní způsob práce
- › Jednoruční bajonetový uzávěr pro optimální komfort při manipulaci
- › Ergonomicky tvarovaná rukojeť pro práci bez námahy
- › Funkce automatického snižování teploty pro úspornou spotřebu energie a ochranu tavného lepidla
- › Regulace teploty s digitálním displejem integrovaným v rukojeti
- › Včetně následujícího: Kuželová tryska, standardní, Ø 1,5 mm

Technické údaje

Rozměr 308 x 270 x 107 mm
 Hmotnost 1,35 kg
 Provozní napětí..... 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 600 W
 Pracovní teplota 40-210 °C
 Objem 200 ml
 Tavicí výkon..... u patron 3,2 kg/h u granulátu 1,3 kg/h*



* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

HB 720 Sprej

wing.line® air



NOVÝ

HB 720 Sprej

Pokud je třeba spojit materiály velkoplošně, volí se verze sprej. U verze sprej HB 720 lze realizovat různé vzory nanášení sprejem. Vzor nanášení se mění pomocí regulace vzduchu používaného k nástřiku. Tato jednotka je vhodná zejména pro zpracování přilnavých tavných lepidel.

Odlíšné výhody a charakteristiky vybavení HB 720 ve verzi sprej

- › Velmi tenký stříkaný film a tím nižší spotřeba tavného lepidla
- › Spolehlivost procesu díky konzistentnímu vzoru nanášení
- › Včetně následujícího: Sada vírových trysek se standardním průměrem Ø 1,5 mm
- › Velkoplošné nanášení
- › Vhodné pro lepení materiálů citlivých na teplo
- › V případě potřeby je možná přestavba na verzi housenka
- › Ideální také pro zabezpečení palet na měnících se pracovištích

Technické údaje

Rozměr 280 x 270 x 107 mm
 Hmotnost 1,5 kg
 Provozní napětí..... 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 600 W
 Pracovní teplota 40-210 °C
 Objem 200 ml
 Tavicí výkon..... u patron 3,2 kg/h u granulátu 1,3 kg/h*



* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 720 Housenka a HB 720 Sprej se mimo jiné úspěšně používají v betonářském průmyslu.

Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
B3706	PO	Polštář	Velmi dobrá oxidační stabilita, avenia, betonářský průmysl.
B0715	PO	Patrona, Polštář, Granulát	Všestranný pomocník mezi PO tavnými lepidly pro průmysl a řemeslnou výrobu, vhodný pro Housenku a Sprej, v betonářském průmyslu.
B1063.1	PO	Granulát, Polštář	Univerzální: Vhodné pro Housenku a Sprej, vkladací systémy pro kufry a obecné lepení EPS pro účely izolace, výrobu roletových konstrukcí, výrobu kufrů.
D1544.1	PSA	Polštář	Tavné lepidlo citlivé na tlak pro fixaci a montáž v mnoha průmyslových odvětvích, např. fixace izolačních hmot na nosné materiály, fixace izolačních látek a pro čalouněný nábytek.
C0874	PA	Granulát	Nízkotlaké vstřikovací lití elektrických součástí, kabelových průchodek a tvarů konektorů. Zajištění elektrických komponent na deskách plošných spojů, stejně jako lakovaných drátů na cívkách. K dispozici také v černé barvě.

Báze: PA - Polyamid, PO - Polyolefin, PSA - přilnavé tavné lepidlo,

Dodávané formy:

- 1 – Patrona (průměr cca 42 mm, délka 50 mm)
- 2 – Tyčinky (průměr cca 12 mm, délka 200 mm)
- 4 – Granulát

Oblasti použití



HB 710 HT



HB 710 HT – Housenka

U vysokoteplotní verze jsou všechny plastové díly a těsnění vhodné pro zpracování tavných lepidel s teplotou až 250 °C. Pomocí této ruční pistole lze zpracovávat dobře zejména polyamidy.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Mimořádně odolné / teplotně odolné pouzdro
- › Ještě širší spektrum zpracování u tavných lepidel
- › Spolehlivost procesu díky plynule nastavitelné regulaci teploty +/- 1 °C
- › Jednoruční bajonetový uzávěr pro optimální komfort při manipulaci
- › Ergonomicky tvarovaná rukojeť pro práci bez námahy
- › Funkce automatického snižování teploty pro úspornou spotřebu energie a úspora tavného lepidla
- › Regulace teploty s digitálním displejem integrovaným v rukojeti
- › Včetně následujícího: Kuželová tryska, standardní průměr, Ø 1,5 mm

Technické údaje

Rozměr 308 x 270 x 109 mm
 Hmotnost 1,4 kg
 Provozní napětí..... 220 - 230 V, 50 Hz
 Příkon 600 W
 Pracovní teplota 40 - 250 °C
 Objem 200 ml
 Tavicí výkon..... u patron 3,2 kg/h u granulátu 1,3 kg/h*

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Pneumatické pistole na tavná lepidla

004

Příslušenství HB 720 Linie / HB 710 HT 710 HT



Standardní kulovitá tryska

Nános ve formě housenek
Ø 0,8 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm
Závit:
UNF 1/2"



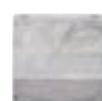
Kapilární kulovitá tryska

Precizní bodové nanášení, nekapající
Ø 0,7 mm
Závit:
UNF 1/2"



Plochá tryska

Precizní nanášení vrstvy
Šířka povlaku
10 mm
se dvěma vrtání
Závit:
UNF 1/2"



Výhody a charakteristiky vybavení nanášení vrstvy

Šířka štěrbin:
0,2 mm
Šířka povlaku:
16 nebo 30 mm
0,2 x 16 mm
0,2 x 30 mm
Závit:
UNF 1/2"

Příslušenství HB 720 Sprej



Sada rozprašovací trysky Standard

Nános sprejem
Sada: Sprejová tryska a vzduchová krytka
Ø 1,5 mm
Závit:
M10 x 0,75



Tryska pro nanášení linií pro sprejové přístroje

Tato tryska umožňuje nanášení linií s HB 710 Sprej.
Přímá montáž na sprejovém přístroji
Ø 1,2 mm
Závit:
M10 x 0,75



Adaptér liniové trysky pro sprejové přístroje

Pro použití liniových trysek na HB 710 Sprej.
Přímá montáž na sprejovém přístroji
Závit: M10 x 0,75 na
UNF 1/2"



Vzduchová krytka s upínáním

Vč. upínání pro jednocestný ventil
Ocelová koule, přitlačná pružina a O-kroužek
2,0 mm

Pneumatické pistole na tavná lepidla

004

Pomocí této varianty HB 720 lze zpracovávat reaktivní tavná lepidla, jako jsou polyuretany (PUR) nebo polyolefiny (POR), z hliníkových kartušiček. Se zařízením lze pracovat ve vodorovné poloze nebo nad hlavou. Zařízení jsou vybavena inovativní kontrolou hladiny, která informuje o stavu náplně v kartuši. Tím se účinně zabrání plýtvání lepidlem v částečně vyprázdněných kartušičkách. Jeden z příspěvků společnosti BÜHNEN k udržitelnému lepení! Pro kontinuální zpracování kartušiček doporučujeme náš nový předehříváč kartušiček.

HB 720 K Housenka

wing.line® air



HB 720 K – Bodové nanášení a nanášení linií

Tento model je vybaven automatickým snížením teploty, což snižuje celkovou spotřebu energie. Ukazatel hladiny zajišťuje, aby bylo zpracováno všechno lepidlo a aby byly kartuše vyměněny včas, ale ne příliš brzy. Vhodné pro všechna reaktivní tavná lepidla v kartušičkách o objemu 310 ml.

Výhody a charakteristiky vybavení HB 720 K ve verzi housenka

- › Spolehlivost procesu díky mikroprocesorem řízené stabilní teplotě
- › Integrovaná kontrola hladiny, a tím zvýšení efektivity
- › Jednoruční bajonetový uzávěr pro optimální komfort při manipulaci
- › Minimální údržba díky nádrži potažené PTFE (redukce usazenin)
- › Funkce automatického snižování teploty pro úspornou spotřebu energie a ochranu tavného lepidla
- › Regulace teploty s digitálním displejem integrovaným v rukojeti
- › Včetně následujících: Kuželová tryska, standardní, Ø 3,0 mm

Technické údaje

Rozměr 390 x 295 x 107 mm
 Hmotnost 1,75 kg
 Provozní napětí..... 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 600 W
 Pracovní teplota 40 - 210 °C
 Objem 310 ml
 Tavicí výkon..... 0,7 - 1,2 kg/h (bez předehříváče kartušiček)*



* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

HB 720 K Sprej

wing.line® air



Einstell-Variationen

HB 720 K Sprej

Verze sprej HB 720 K je ideální volbou, pokud je u nanášecího zařízení PUR/POR požadována vysoká hospodárnost a účinnost. Pokud je třeba vzájemně slepovat materiály velkoplošně, volí se verze sprej. Pomocí vírové trysky lze realizovat různé vzory nanášení sprejem.

Výhody a charakteristiky vybavení HB 720 K Sprej

- › Velmi tenký stříkaný film a tím nižší spotřeba tavného lepidla
- › Spolehlivost procesu díky reprodukovatelnému vzoru nanášení
- › Předehřátý vzduch používaný k nástřiku
- › Včetně následujících: Sada vírových trysek se standardním průměrem Ø 1,5 mm
- › Velkoplošné nanášení
- › Vhodné pro lepení materiálů citlivých na teplo
- › Optimalizace ergonomie usnadňuje manipulaci

Technické údaje

Rozměr 370 x 295 x 107 mm
 Hmotnost 1,9 kg
 Provozní napětí..... 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 600 W
 Pracovní teplota 40 - 210 °C
 Objem 310 ml
 Tavicí výkon..... 0,7 - 1,2 kg/h (bez předehříváče kartušiček)*



Mikroprocesorem řízené nastavení teploty

Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
E0931.3	PUR	Kartuše, Plechovka s otevíráním kroužkem, Hobbock	Konstrukční lepené spoje s vysokými nároky na pevnost a teplotní chování.
B1452.1	POR	Kartuše, Plechovka s otevíráním kroužkem, sud	Pro lepení nízkoenergetických povrchů s vysokými nároky na chování při soudržnosti.
E3315	PUR	Kartuše, Lepenková tuba, Hobbock	Zvláště vhodné pro kaširování ploch a lehké montážní lepení. Vzhledem ke sníženému obsahu MDI < 1 % odpadá označení H351
F3490B	Saponát	Kartuše	Čištění tavicích zařízení při použití reaktivních PUR tavných lepidel, modrá barva

Báze:

PUR – reaktivní polyuretan
 POR – reaktivní polyolefin
 Saponát – EVA kopolymer

Dodávané formy:

7 – Kartuše (průměr cca 47 mm, délka 215 mm)
 9 – Nádobka o hmotnosti 2 - 200 kg (hliníkový sáček, kbelík, Plechovka s otevíráním kroužkem, Hobbock)



PTFE povrstvená nádrž snižuje tvorbu usazenin

Oblasti použití



Automobilový průmysl

Pěnový

S integrovanou kontrolou hladiny pro informaci o stavu naplnění kartušiček.

K 725 Předehříváč kartuší

wingline®_{air}



NOVÝ

K 725 - Předehříváč kartuší

Předehříváč kartuší slouží k předehřívání 310ml kartuší. Má dvě samostatně nastavitelné komory potažené vrstvou PTFE. Ukazatele stavu signalizují, že jsou kartuše připraveny k použití. Doba ohřevu kartuší je přibližně 20 minut (140 °C).

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Plynule nastavitelná regulace teploty +/- 1 °C
- › Samostatně spínatelné komory, velmi rychlý ohřev
- › Nastavitelný rozsah teplot 40 až 210 °C
- › Bez silikonu
- › Ukazatel stavu zajišťuje bezpečnost při lepení
- › Zvyšuje připravenost k aplikaci v kombinaci s HB 720 K Housenka a sprej na 1,3 - 2 kg/h (tavicí výkon)
- › Zkracuje dobu čekání na připravenost k použití: Zvyšování efektivity a produktivity

Technické údaje

Rozměr 224 x 244 x 253 mm
 Hmotnost 2,5 kg
 Provozní napětí 220-230 V, 50 Hz
 Příkon 2 x 400 W
 Provozní teplota 140 - 230 °C



Konzola pro řadu HB 720

wingline®_{air}



NOVÝ

Konzola s integrovaným regulátorem tlaku

Konzola pro řadu HB 720 je bezpečnou možností uchycení a odkládání a zajistí uklizené pracoviště. Síťová zástrčka přístroje HB 720 se připojuje přímo na konzolu. Ukazatel regulátoru tlaku viditelně umístěný na konzole. Regulátorem lze přesně nastavit tlak vzduchu pro rovnoměrný vzor nanášení.

Pracovní stanice pro řadu HB 720

wingline®_{air}



NOVÝ

Stanice pro použití s volnými rukama

Pro stacionární práci s řadou HB 720. Ruční přístroje jsou instalovány na bezpečném stativu přístroje. Síťová zástrčka přístroje HB 720 se zapojuje přímo do pracovní stanice. Pracovní stanice obsahuje regulátor tlaku, spouštěcí a nožní ventil. Distanční deska na stativu je nastavitelná pro optimalizaci pracovního prostoru. Práce s nožním spínačem umožňuje provádět práci s obrobkem určeným ke slepení s volnými rukama. Ukazatel regulátoru tlaku je připevněn tak, aby byl na stanici zřetelně viditelný. Regulátorem lze přesně nastavit tlak vzduchu pro rovnoměrné nanášení.

Opčně lze sestavu rozšířit o řízení času. To umožní reprodukovatelné množství nanášení pro každé spuštění.

Pneumatik pistole na tavn lepidla

004

Příslušenství HB 720 K Housenka



Blok trysek standardní

Nanášení linií V případě potřeby lze vyměnit kompletní blok trysek na HB 720 K. Konstrukční sada neobsahuje žádnou kuželovou trysku v rozměru 3,0 mm.



Konstrukční sada trysky

Nanášení linií Sada trysky je našroubována přímo na kartuši lepidla. Závít: UNF 7/16"



Kartušová tryska pro viskózní lepidla

Sada trysky je našroubována přímo na kartuši lepidla. Bez koule



Konstrukční sada trysky

Sada trysky je našroubována přímo na kartuši lepidla. Ø 1,5 mm Závít: UNF 1/2"



Trn trysky Sika

Trn trysky Sika je součástí bloku trysky Sika. Se špičkou. Pro SikaMelt® kartuše



Blok trysek Sika kompletní

Nanášení linií Blok trysek Sika se našroubuje přímo na HB 720 K. Pro SikaMelt® kartuše Ø 3,0 mm

Příslušenství HB 720 K Sprej



Blok trysek standardní

Nanášení sprejem. V případě potřeby lze na HB 720 K vyměnit kompletní blok trysek. V konstrukční sadě je obsažena jedna sprejová tryska 37°.



Sada rozprašovací trysky, standardní

Nanášení sprejem Sada: Sprejová tryska a vzduchová krytka Ø 1,5 mm Závít: M10 x 0,75



Kleště na kartuši

Bezpečné odebrání horkých hliníkových kartuší: - Z předehříváče kartuší - Z HB 720 K Housenky - Z HB 720 K Spreje



Obecné příslušenství řady HB 720



Ochranné rukavice odolné proti horku

Bezpečnost při manipulaci s horkým lepidlem: Mimořádně odolné proti proříznutí a probodnutí.



Kompresor s tichým chodem

Pro práci s pneumatickými ručními pistolemi.



Silikonová podložka

Díky nepřilnavosti silikonu se dá tavné lepidlo snadno odlooupnout. Rozměry: 500 x 600 x 2 mm



Balancer

Zavěšení tažnou pružinou pro lepící pistole do hmotnosti 2 kg. Snadnější a rychlejší manipulace



Řízení času

Nožní spínač s nastavitelným časovačem



HB 5010 Tavicí zařízení

005



Zubová čerpadla tavicí zařízení

005

HB 5010 - Verze housenka a sprej



Zapnout. Začít pracovat!

Přístroj HB 5010 je základní model v rámci tavicích zařízení. V kombinaci s ruční pistolí HB 910 se hodí zejména pro manuální aplikace. Toto robustní zařízení lze objednat ve verzi housenka nebo sprej.

Výhody

Jednoduchá navigace v menu řízení je navržena jako velmi uživatelsky příjemná, díky čemuž je intuitivní ovládání zařízení vhodné i pro nevyučené pracovníky. V případě potřeby lze aktivovat ochranu heslem.

Velmi odolný plastový kryt má lakovanou povrchovou úpravu, odolnou vůči nečistotám. Modulární konstrukce zařízení umožňuje snadnější údržbu a dobrý přístup k součástem zařízení v případě servisu a oprav. Výměna filtru je možná bez jakékoli demontáže.

Dopravní systém se zubovým čerpadlem zajišťuje konstantní objem na časovou jednotku. Čerpadlo je díky své jednoduché konstrukci robustní a levné. Konstrukce čerpadla umožňuje také zpracování polyamidů až do teploty 210 °C.

Zvláštností tohoto zařízení je komunikace signálu spuštění ruční pistole rádiovým signálem do přijímače zabudovaného do zařízení. To znamená, že není třeba pořízovat drahou speciální hadici.

Lze připojit až 2 vytápěné hadice. V kombinaci s nanášecími hlavami lze jednoduché úkoly automatizovat. Přitom lze bez problémů zpracovávat veškerá tavná lepidla nanášením jako housenka, bodovým nanášením nebo sprejem.



Technické údaje

Rozměr	720 x 360 x 360 mm
Hmotnost	35 kg
Provozní napětí	220-230 V, 50 Hz
Pracovní teplota	40 - 210 °C
Teplotní čidlo	PT100, alternativně Ni120 pro Hadice a ruční přístroje
Připojky hadice	2
Tavný výkon	4,5 kg/h*
Doba nažhavení	cca 30 minut
Čerpadlo	Zubové čerpadlo
Výkon čerpadla	26 kg/h
Využitelný objem nádrže	4,5 litrů
Tavná lepidla	EVA, PA, PO a přílnavé tavné lepidlo

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Intuitivní ovládání pro uživatele
- › Integrované týdenní spínací hodiny
- › Pevný plastový kryt, který se snadno čistí
- › Připojení až 2 hadic
- › Hliníková nádrž s povrchovou úpravou
- › Objem nádrže 4,5 litrů
- › Rychlé zahřátí za méně než 30 minut
- › Vysoký tavicí výkon 4,5 kg/h
- › Modulární konstrukce – snadný servis a opravy
- › Integrovaný filtr
- › Maximální komfort při čištění

Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
B3706	PO	Polštář	Velmi dobrá oxidační stabilita, avenia, betonářský průmysl.
B0715	PO	Patróna, Polštář, Granulát	Všestranný pomocník mezi PO tavnými lepidly pro průmysl a řemeslnou výrobu, vhodný pro Housenku a Sprej, v betonářském průmyslu.
B1063.1	PO	Granulát, Polštář	Univerzální: Vhodné pro Housenku a Sprej, vkladací systémy pro kufrы a obecné lepení EPS pro účely izolace, výrobu roletových konstrukcí, výrobu kufrů.
D1544.1	PSA	Polštář	Tavné lepidlo citlivé na tlak pro fixaci a montáž v mnoha průmyslových odvětvích, např. fixace izolačních hmot na nosné materiály, fixace izolačních látek a pro čalouněný nábytek.
C0874	PA	Granulát	Nízkotlaké vstřikovací lití elektrických součástí, kabelových průchodek a tvarů konektorů. Zajištění elektrických komponent na deskách plošných spojů, stejně jako lakovaných drátů na cívkách. K dispozici také v černé barvě.

Báze: PA - Polyamid, PO - Polyolefin, PSA - přílnavé tavné lepidlo,

Dodávané formy:

- 1 – Patrón (průměr cca 42 mm, délka 50 mm)
- 2 – Tyčinky (průměr cca 12 mm, délka 200 mm)
- 4 – Granulát
- 6 – Polštář

Oblasti použití



Obalový průmysl Reklamní stojany Automobilový průmysl Pěnový



Nábytkářský průmysl Stavebnictví



Pevný plastový kryt, který se snadno čistí

Snadno srozumitelný displej



Flexibilní možnosti připojení až 2 hadic



Tavicí zařízení

Příslušenství pro HB 5010



Přepavní vozík pro tavicí přístroje
Slouží k bezpečné přepravě zařízení. S praktickými rukojeťmi k posouvání a lehce se otáčejícími koly. Všechna kola jsou zablokovatelná. Stolek lze zatížit břemenem o maximální hmotnosti 500 kg.



Držák se spínačem motoru
Tím se přeruší přívod tavného lepidla, když nastane přestávka v práci. Přerušeni šetří tavné lepidlo a techniku přístroje. Držák se používá u ručních pistolí bez rádiového spojení.



Držák na ruční přístroje
Držák coby opční příslušenství pro naše tavicí přístroje. Pro praktické zavěšení ruční pistole přímo na přístroj.



Montážní sada pro foukání vzduchu bez magnetického ventilu
Montážní sada pro foukání vzduchu se používá při nástřikových aplikacích v případě ruční práce s ručními pistolemi nebo při automatickém nanášení pomocí hlavice pro nanášení sprejem. Pro každou ruční pistoli / nanášecí hlavici je nutná jedna montážní sada pro foukání vzduchu.



Balíček pro údržbu
„Čistící lepidlo“ 1 pytel (25 kg) B415772 1 láhev 0,7 kg F93492-01
3 čistící stěrky

one4all



Adaptér pro hadice Nordson
S tímto adaptérem lze na HB 5010 pracovat s vytápěnými hadicemi výrobce Nordson. Upozornění: Před použitím adaptéru s hadicí Nordson musí být v provozním programu zvoleno provedení Ni120!



Kompresor
pro práci s pneumatickými zařízeními.



Zásobník na granulovaná lepidla
Pojízdný zásobník pro uchovávání cca 75 kg granulátu v suchu a čistotě.



Žárovzdorné ochranné rukavice
Bezpečnost při zacházení s horkým lepidlem: obzvláště odolné proti prořezání a probodnutí.

005

Ruční pistole pro tavicí zařízení

006



Ruční pistole pro tavicí zařízení

006

HB 910 Housenka a sprej

360° volnost pohybu

Díky 360° otočnému kloubu ruční pistole HB 910 je možná práce bez poruch. Ruční pistole kopíruje každý pohyb, aniž by se zkroutila hadice. Štíhlá rukojeť nabízí dobrý pracovní komfort i v menších rukách. Všechny části, jimiž protéká lepidlo, jsou v izolovaném prostoru a riziko poranění je nízké. Protiskluzová rukojeť dobře drží v ruce a zůstává studená.

Výhody

- › Nízká hmotnost
- › Pohyblivost 360°
- › Včet. bezdrátového spínače pro spuštění motoru čerpadla HB 5010
- › Bez obtěžujícího kabelu při práci
- › Volný výhled na pracovní plochu díky vedení hadice zesponu
- › Stabilní a chráněné připojení hadice k ručnímu přístroji
- › Standardní teplotní čidlo PT100,
- › Možnost dodání teplotního čidla Ni120 nebo FeCuNi
- › Verze jako sprej: Čistá tryska díky zabudovanému vzduchovému ventilu
- › Nanášení sprejem lze nastavit: Regulátor tlaku na montážní sadě pro foukání vzduchu
- › K dispozici jsou různé průměry trysek se závitem 3/8"



- Adaptér trysky pro přestavení znanášení nástřikem na nanášení housenkou
- Optimální design rukojeti zaručuje vysokou produktivitu. Součásti vedoucí lepidla nejsou v oblasti rukojeti – rukojeť tudíž zůstává studená
- Dlouhá spoušť pro práci bez únavy
- 360° otočný kloub pro lehkou manipulaci a polohovatelnost do všech poloh požadovaných uživatelem bez přetočení hadice
- Integrované vedení vzduchu používaného k nástřiku nad otočný kloub, optimální vzor nanášení díky permanentně předehřivanému vzduchu používanému k nástřiku (bez další rušivé hadice)

Technické údaje	HB 910 Ruční pistole housenka	HB 910 Ruční pistole sprej
Hmotnost	0,76 kg	0,87 kg
Provozní napětí	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Topný výkon	120 W	120 W
Max. provozní teplota	210 °C, volitelně 250 °C	210 °C
Teplotní čidlo	PT100, Ni120, FeCuNi	PT100, Ni120, FeCuNi
Ohřivatelné hadice	1,2 - 6 m* řada HP	1,2 - 6 m* řada HP

* jiné délky na vyžádání

Pro náš výrobní program zařízení



HB 5010

HB 6000

HB 4000 connect

HB 950 Housenka a sprej

Chrání svalstvo a šlachy

Pokud se tavné lepidlo aplikuje shora, nabízí se práce s HB 950. Zavěšením ruční pistole na balancer se při práci chrání svaly a šlachy. Bezpečnost a ochrana uživatelů jsou zajištěny izolací rukojeti, kterou nadto neprotéká lepidlo.

Výhody

- › Snadné vedení díky zavěšení
- › Snadno ovladatelná pneumatická spoušť
- › Ovládání jednou rukou (není nutné přidržování a navádění hadice)
- › Vhodné pro všechna tavná lepidla a všechny typy nanášení (housenka, sprej)
- › Vysoká flexibilita: Moduly a trysky vyměnitelné
- › Volitelně k dispozici: pojízdný stůl a zavěšení
- › Vyšší jistota výroby: méně absencí zaměstnanců z důvodu onemocnění šlach
- › Bez rizika popálení – rukojeť vyrobena ze speciálního plastu
- › Ruční pistole nemůže spadnout na zem
- › Zavěšení chrání hadici



Technické údaje	HB 950 Ruční pistole liniová housenka	HB 950 Ruční pistole liniová sprej
Hmotnost	1,5 kg	1,5 kg
Provozní napětí	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Topný výkon	200 W	300 W
Max. provozní teplota	200 °C	200 °C
Teplotní senzor	PT100, Ni120, FeCuNi	PT100, Ni120, FeCuNi
Ohřivatelné hadice	3 - 6 m* řada KS	3 - 6 m* řada KS

* jiné délky na vyžádání

Pro náš výrobní program zařízení

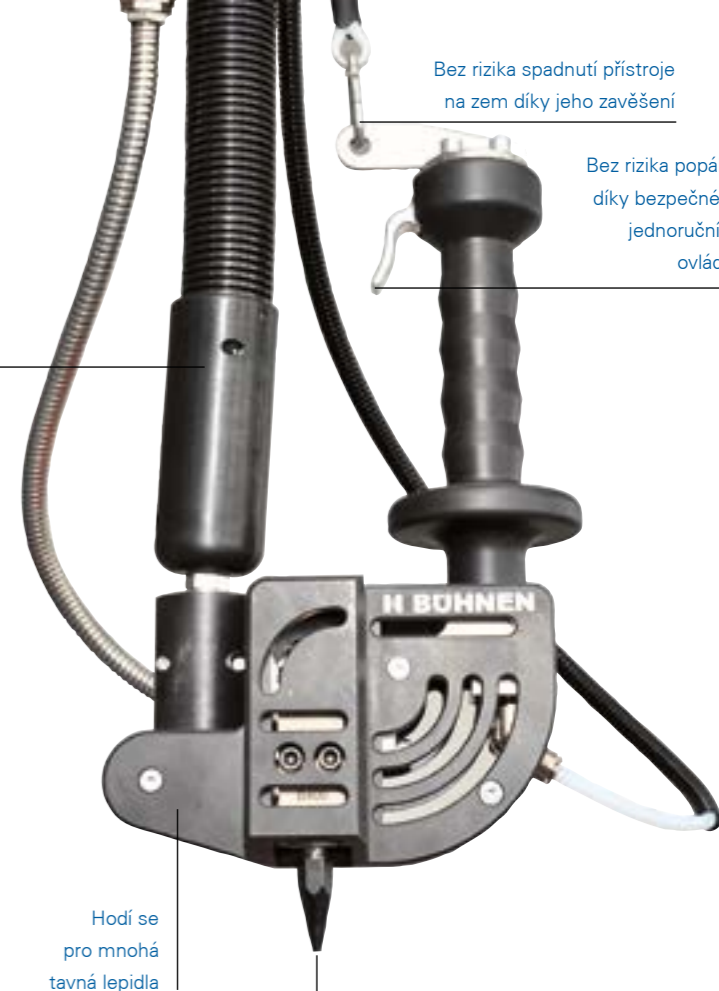


HB 5010

HB 6000

HB 4000 connect

Žádné prověšení hadice



Bez rizika spadnutí přístroje na zem díky jeho zavěšení

Bez rizika popálení díky bezpečnému jednoručnímu ovládání

Hodí se pro mnohá tavná lepidla

Vysoká flexibilita: Moduly a trysky vyměnitelné



Ruční pistole pro tavicí zařízení

006

Příslušenství HB 950 Housenka,
HB 910 Housenka a sprej



Tryska dlouhá, ocel
Nanášení linií, šroubovatelná, ocel
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
Závit: UNF 3/8"

Dlouhá kulovitá
tryska, měď
Nanášení linií,
délka 57 mm
Ø 1,5 mm
Závit: UNF 3/8"

Sada rozprašovací
trysky 3/8"
Nanášení sprejem,
sada: Sprejová
tryska, vzduchová
krytka a převlečná
matice
Ø 0,8 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm
Závit: UNF 3/8"

Sada trysek pro
široký nástřik 3/8"
Nanášení sprejem,
sada: Vírová tryska
a vzduchová krytka
Ø 1,0 mm
Ø 2,0 mm
Závit: UNF 3/8"



Rozprašovací
tryska MS
Nanášení sprejem
v provedení se 7
vyvrtanými otvory
60° úhel nástřiku
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
Závit:
UNF 1/2" x 20

Rozprašovací WIDE
tryska MS WIDE
Nanášení sprejem
v provedení se 12
vyvrtanými otvory
90° úhel nástřiku
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
Závit:
UNF 1/2" x 20

Příslušenství Řada HB 900



Silikonová podložka
Čisté pracoviště,
žádné nánosy
lepidla, rozměry:
500 x 600 x 2 mm
Barva: modrá



Ochranné rukavice
odolné proti horku,
bezpečné při ma-
nipulaci s horkými
předměty



Balancer pro
ruční pistole
polohování, snadná
manipulace na pra-
covišti, zatížitelnost
až 4 kg



Vyhřívaná hadice,
řady HP, pro HB 910
verze linie a sprej,
standardní délky:
1,2 m až 6,0 m,
další délky na
vyžádání



Vyhřívaná hadice,
řady KS, pro
HB 950
verze linie a sprej,
standardní délky:
1,2 m až 6,0 m,
další délky
na vyžádání

HB 6000 Tavicí zařízení

007



Tavicí zařízení s pístovým čerpadlem

007

HB 6000 connect



Všechno je otázka nastavení: Maximální kompatibilita.

Vybavení HB 6000 connect nabízí široké možnosti integrace do stávajících výrobních linek. Díky přehlednému dotykovému displeji se technologie zařízení snadno ovládá. Nejnovější generace je připravena pro Průmysl 4.0: MODBUS, PROFIBUS, PROFINET a ETHERNET-IP jsou volitelně k dispozici pro komunikaci.

Výhody

Zařízení HB 6000 connect je důsledně zaměřeno na efektivitu. Ve srovnání s jinými zařízeními zaujme tato generace úsporou energie ve výši 60 %. Toho je dosaženo důmyslnou izolací všech vyhřívaných součástí a obložením Cool-Touch.

Hlavní prioritou při vývoji byla bezpečnost a snadná údržba. Několik jednoduchých kroků vám umožní přístup ke všem konstrukčním celkům. Odnímatelné boční díly usnadňují servisní a instalační práce. Velký uzávěr nádrže lze zcela otevřít a usnadňuje tak doplňování a čištění zařízení.

Řada 6000 zahřívá lepidlo šetrně a postupně. To zlepšuje kvalitu nanášení lepidla a prodlužuje životnost zařízení. Konstrukce nádrže zajišťuje rovnoměrnou teplotu. V nádrži nejsou žádná přehřátá místa, kde by se lepidlo spálilo. To chrání lepidlo a snižuje prostoje ve výrobě způsobené případným ucpáním trysek.

Zařízení HB 6000 Connect jsou kompatibilní s příslušenstvím různých jiných výrobců. Vyhřívané hadice a nanášecí hlavy značek Nordson a Robatech lze nekomplikovaně připojit.

V programu BÜHNEN najdete širokou nabídku příslušenství: Zařízení lze rozšířit mimo jiné o dopravník granulátů, řízení linky nebo kontrolu hladiny.

HB 6000 connect lze nyní zcela nově objednat s průtokoměrem. Systém je přesným řešením pro sledování spotřeby lepidla s využitím zdvihů pístu jako referenční hodnoty. Zaznamenává se mimo jiné celková spotřeba, spotřeba na výrobek a počet zpracovaných položek zboží.



Technické údaje

Rozměry	588 x 341 x 481 mm *
Hmotnost	90,0 kg*
Provozní napětí	V
Pracovní teplota	0 - 230 °C
Teplotní konstanta	+/- 0,5 °K
Teplotní čidlo	PT100, Ni120 a NTC
Připojky hadice	2 / 6
Pojistka proti přehřátí	ano, omezeno na 260 °C
Tavicí výkon	9 - 30 kg/h**
Čerpací systém	pístové čerpadlo
Výkon čerpadla	29,3 - 66 kg/h
Využitelný objem nádrže	5, 10, 20, 37 litrů
Emise hluku	60 dBA
Tavná lepidla	EVA, PO a termoplastické kaučuky

* Liší se podle modelu. Údaje jsou založené na modelu HB 6350 connect.
** V závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
B0715	PO	Patróna, Polštář, Granulát	Všestranný pomocník mezi PO tavnými lepidly pro průmysl a řemeslnou výrobu, vhodný pro Housenku a Sprej, v betonářském průmyslu
B1063.1	PO	Granulát, Polštář	Univerzální: Vhodné pro Housenku a Sprej, vkládací systémy pro kufrý a obecné lepení EPS pro účely izolace, výrobu roletových konstrukcí, výrobu kufrů
B3771	PO	Granulát	Bílé tavné lepidlo na biobázi pro průmyslové aplikace v obalovém průmyslu, např. natíraná kartonáž a rychlé vztyčovače kartonů
D1544.1	PSA	Polštář	Tavné lepidlo citlivé na tlak pro fixaci a montáž v mnoha průmyslových odvětvích, např. fixace izolačních hmot na nosné materiály, fixace izolačních látek a pro čalouněný nábytek

Báze: PO – Polyolefin, PSA – přílnavé tavné lepidlo

Dodávané formy:

- 1 – Patróna
- 4 – Granulát
- 6 – Polštář

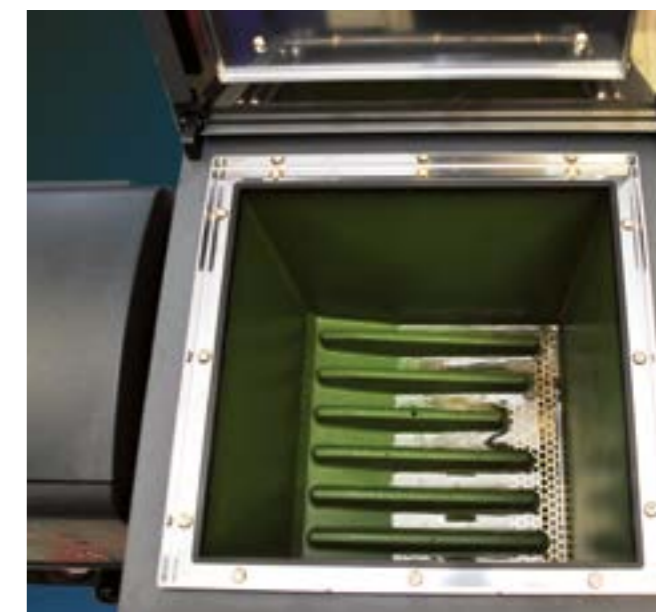
Výhody a charakteristiky vybavení

- › Snižování nákladů na energii díky vysoce účinné izolaci
- › Větší bezpečnost před popálením díky povlaku Cool-Touch
- › Snadná integrace do výrobních linek
- › Komunikační protokoly pro průmysl lze vyvolat pomocí Modbus, RTU, Profibus, Profinet a Ethernet-IP
- › Flexibilita programování díky 6 kalendářům / 6 časovým oknům pro ON / OFF / Standby
- › Kompatibilní s Nordson a Robatech
- › Snadno zvládnutelné ovládání
- › Plnohodnotný samostatný tavicí přístroj
- › Možnost připojení až 6 topných hadic
- › Individuálně nastavitelné čerpací množství pístového čerpadla
- › Rozsáhlé sériové vybavení
- › Možnost rozšíření o průtokoměr, řízení linky nebo dopravník granulátů

Oblasti použití



Plná přístupnost konstrukčních celků při provádění údržby



Snadné čištění díky povlaku PTFE



Snadno programovatelné uživatelské rozhraní se 7" dotykovou obrazovkou

Řízení linky pro tavicí zařízení

007

Dopravník granulátu pro tavicí zařízení



Pohled zezadu u 4 kanálů

V kombinaci s HB 6000 connect



Řízení linky

Řízení nánosu lepidla umožňuje automatizovanou práci. Samostatně řídí elektromagnetické ventily na nanášecích hlavách. Řízení umožňuje precizní a přesně se opakující se nanášení tavného lepidla. Toto nanášení se provádí nastavením jednotlivých programů. Programy umožňují provádět změnu výrobku určených ke slepení na výrobní výrazně rychleji. Například při výměně kartonu na balící lince není třeba pracně měnit nastavení na nanášecích hlavách. Lze nastavit až 100 programů.

Ovládání řízení nánosu lepidla se provádí pomocí 7" dotykové obrazovky a je intuitivní. Řízení je kompatibilní se všemi nádržovými zařízeními – aplikátory BÜHNEN řad HB 4000, HB 5010 a HB 6000 a rovněž se všemi nanášecími hlavami. Nanášení lepidla se provádí buď jako řízené časem, nebo řízené vzdáleností.

Díky řízení nánosu lepidla lze uspořit až 30 % tavného lepidla. Je tak možné namísto jediné housenky tavného lepidla aplikovat několik krátkých po sobě jdoucích housenek nebo bodů lepidla.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Precizní a přesně se opakující nanášení tavného lepidla
- › Intuitivní ovládání přes 7" dotykovou obrazovku
- › Vysoká kompatibilita se všemi nanášecími systémy BÜHNEN (tavicí zařízení a nanášecí hlavy)
- › Programování až 100 programů / vzorů
- › Nanášení lepidla řízené časem nebo řízené vzdáleností (doplňkově nutný encoder)
- › Jednoduchá integrace do stávajících systémů
- › Až 30% úspora tavného lepidla při bodovém nanášení
- › Jednoduché připojení nástrčným konektorem od řízení linky přímo k nanášecí hlavě
- › Vlastní proudový obvod – není potřeba přímé spojení s mateřským strojem nebo tavicím zařízením
- › Šest vstupů pro snímač reflexního světla (v závislosti na modelu)
- › Šest výstupů pro aktivační kanály elektromagnetických ventilů (v závislosti na modelu)
- › Vstup pro encoder
- › Dva analogové výstupy 0–10 V pro regulaci tlaku čerpadla tavicího zařízení

Technické údaje

Rozměr 312 x 224 x 216 mm
 Provozní napětí 220-230 V, 50/60 Hz
 Výchozí napětí 24 V
 Nejvyšší rychlost 600 m / minutu

Automatické doplňování lepidla pomocí dopravníku granulátu

Při použití dopravníku granulátu již není nutné ruční doplňování tavného lepidla. Hladina v nádrži v nádobě na taveninu je průběžně kontrolována. Použitím dopravníku granulátu se zvyšuje spolehlivost procesu, protože nedochází k neplánovanému přerušení výroby z důvodu prázdné nádrže. Probíhá doplňování čerstvého lepidla podle potřeby. Tím se snižuje kolísání teploty taveniny a zabrání se vzniku prasklin v zařízení. Automatickým procesem doplňování se výrazně snižuje riziko nehod pro personál. Náročnost údržby z důvodu znečištění systému způsobeného přeplněním nebo rozsypáním granulátu mimo je téměř nulová.

Systém alarmu varuje v případě poruch, například před úplným vyprázdněním nádrže nebo v případě nesprávného plnění. Zabudovaný filtr zabraňuje uvolňování prachových částic z granulátu. Zásoba granulátu je skladována v kontejneru. Nádoba je připojena k tavicímu zařízení pomocí sacího potrubí. Ke zpracování je vhodné sypané lepidlo ve formě granulátu nebo polštářků o velikosti do 10 mm. Doplňování nádrže je díky velkému odklápacímu víku velmi snadné. Vibrační systém nasávací desky zabraňuje ztuhnutí skladovaného lepidla.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Úspora personálních nákladů během doby provozu
- › Pomáhá snižovat teplotní výkyvy v tavenině
- › Vysoká kompatibilita se všemi tavicími zařízeními BÜHNEN
- › Snižuje riziko popraskání lepidla
- › Zabraňuje prostojům způsobeným prázdnou nádrží
- › Možnost integrace do již existujících systémů
- › Snižuje riziko poranění personálu popáleninami
- › Systém alarmu s optickým a akustickým signálem
- › Uzavřený systém zabraňuje znečištění lepidla

Technické údaje

Rozměr 195 x 215 x 255 mm
 (řídící skříň+ nakládací jednotka)
 Forma lepidla Granulát nebo polštářky až 10 mm
 Dopravní množství lepidla 400 kg/h*
 Maximální dopravní trasa 25 m*
 Maximální dopravní výška 8 m*
 Přívod stlačeného vzduchu 5 - 6 barů, hadice na stlačený vzduch, min. 10/8 mm
 Spotřeba vzduchu 360 l/min při plnění
 Napájení 230 V

Možnost: N doba na granulát s kapacitou 75 kg granul tu.
 *v závislosti na tvaru, velikosti a hmotnosti lepidla



Vyhříváné hadice pro tavicí zařízení

008

Vyhříváné hadice BÜHNEN jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů a představují standard pro dlouhou životnost a vysokou provozní spolehlivost s přesnou regulací teploty. Díky zahřívání tavného lepidla v hadici je zaručena konstantní teplota a precizní aplikace.

Flexibilní délky

Hadice BÜHNEN vždycky pasují! Každý systém aplikace tavného lepidla vyžaduje správné hadice různých délek a jmenovitých průměrů (= průměr vnitřního jádra hadice).

Kromě toho jsou k dispozici hadice v provedeních s různými teplotními čidly (PT100, Ni120, FeCuNi, NTC) a s řadou variant konektorů a rozmanitými typy šroubových spojení.

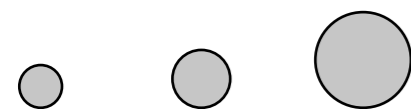
Hadice BÜHNEN jsou vhodné nejen pro aplikační systémy BÜHNEN. Dodáváme také kompatibilní vyhříváné hadice pro systémy Nordson, Meltex, Robatech a ITW Dynatec.

Standardní délky:

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

Další délky jsou k dispozici na vyžádání.

Standardní průměry:



NW06 NW08 NW10
Další průměry jsou k dispozici na vyžádání.

Konstrukce

Aby dokázaly vzdorovat vysokým teplotám, používají se pro vyhříváné hadice vnitřní hadice z PTFE. Ty jsou opláštěny ochranným opletem VA, aby dokázaly odolávat i příslušným vysokým tlakům.

Dalším krokem je navinutí topných kabelů a teplotních čidel. Další ochrana je zajištěna díky izolaci z filcového pásu odolného proti vysokým teplotám. Následují ovládací kabely a další izolace z filcového pásu. Vlnitá hadice z termoplastického elastomeru (TPE) slouží k ochraně tepelné izolace. Montáž vyhříváných hadic je pak završena kvalitními koncovými krytkami, zatížitelnými násuvnými kontakty a elektrickými přípojkami.

Oblasti použití

Vyhříváné hadice slouží jako vyhříváná a flexibilní trasa pro transport tavných lepidel ze tavicího přístroje až do aplikující nanášecí hlavice nebo ruční pistole. Používají se i tam, kde se spojují pohyblivé části systému a kde se k podávání zahřátého tavného lepidla používají roboty nebo ruční manipulace.



BÜHNEN hadice komponenty / montáž / příslušenství



Vyšší ochrana

Máte zvláštní požadavky na ochranu vyhříváných hadic vzhledem k podmínkám prostředí? Pak je pro vás BÜHNEN tou správnou volbou!

Individualita

Hadice lze také přizpůsobit různým typům tavných lepidel.

Vysoká teplota

Pro zpracování tavných lepidel do 250 °C (např. PA).

Verze PUR

Ideální pro zpracování tavných lepidel PUR: Vnitřní jádro jako samostatný díl lze v případě potřeby vyměnit.



Standardní
termoplastický elastomer (TPE) pro NW06 a NW08.



Ochrana před proudící vodou
Speciální ochrana (standardní krytí IP65), ideální pro použití např. v nápojovém průmyslu.



Ochrana hadice proti vlnění
Pletené opláštění Polyamidový oplet a žáruvzdorná silikonová pěna z NW10.



VA opláštění
Pro obzvláště extrémní zátěž vnějšího pláště.

Vyhřívání hadice pro tavicí zařízení

008

Vyhřívání hadice KS slouží jako vyhřívání a flexibilní dopravní cesta pro tavná lepidla, z tavicího přístroje do nanášecí hlavice (Housenka nebo Sprej). Vyhřívání hadice HP slouží jako vyhřívání a flexibilní dopravní cesta pro tavná lepidla, z tavicího přístroje do ruční pistole (Housenka nebo Sprej).



Vyhřívání hadice KS pro nanášení hlavice

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Napájecí napětí: 230 V AC / 50-60 Hz, speciální napětí je možné na vyžádání
- › Příkon na metr: závisí na délce a průměru
- › Teplotní čidlo: PT100, Ni120, NTC, FeCuNi nebo na vyžádání
- › Teplota při použití: 200 °C standard, 250 °C vysoká teplota
- › Jmenovitá šířka vnitřního jádra (DN): DN 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 nebo na vyžádání
- › Délka: 1,2 m až 6 m nebo na vyžádání
- › Vnější ochranný oplet: Vlnitá hadice nebo polyamidový oplet nebo kovový oplet
- › Tepelná izolace: Proti horku odolná, silikonová pěnová hadice s uzavřenými póry nebo plst (v závislosti na teplotě)
- › Tlaková hadice: PTFE jádro s kovovým ochranným opletem
- › Provozní tlak: 80 – 240 barů v závislosti na jmenovité šířce vnitřního jádra a tlakové třídě (T1, T2 nebo T3)
- › Připojovací armatury: Různé UNF závity v závislosti na jmenovité šířce nebo armatury specifické pro zákazníka
- › Poloměr ohybu: 75 – 250 mm v závislosti na jmenovité šířce
- › Integrované vedení vzduchu používaného k nástřiku: k dispozici jako volitelné příslušenství pro hlavice k nanášení sprejem
- › Koncovky topných hadic: Silikonová pryžová krytka nebo tvrdá krytka s odlehčením tahu kabelu
- › Elektrické nástřčné spoje a přípojky hlavy: 14pólová kulatá zástrčka a kulatá zásuvka 12pólová zástrčka a zásuvka (kompatibilní s Nordson), všechny zástrčky a zásuvky Harting nebo na vyžádání

HP Heizschläuche für Handpistolen

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Napájecí napětí: 230 V AC / 50-60 Hz, speciální napětí je možné na vyžádání
- › Příkon na metr: závisí na délce a průměru
- › Teplotní čidlo: PT100, Ni120, NTC, FeCuNi nebo na vyžádání
- › Teplota při použití: 200 °C standard, 250 °C vysoká teplota
- › Jmenovitá šířka vnitřního jádra (DN): DN 6, 8 nebo 10
- › Délka: 1,2 m až 6,0 m nebo na vyžádání
- › Vnější ochranný oplet: Vlnitá hadice nebo polyamidový oplet
- › Tepelná izolace: Proti horku odolná, silikonová pěnová hadice s uzavřenými póry nebo plst (v závislosti na teplotě)
- › Tlaková hadice: PTFE jádro s kovovým ochranným opletem
- › Provozní tlak: 175 – 240 barů v závislosti na jmenovité šířce vnitřního jádra (jen tlaková třída T1) při použití ruční pistole BÜHNEN povoleno max. 40 barů
- › Přípojka: UNF 9/16"-18" závit
- › Poloměr ohybu: 75 – 120 mm v závislosti na jmenovité šířce
- › Integrované vedení vzduchu používaného k nástřiku: k dispozici při použití s ruční sprejovací pistolí
- › Koncovky topných hadic: Silikonová pryžová krytka nebo tvrdá krytka s odlehčením tahu kabelu
- › Elektrické nástřčné spoje a přípojky hlavy: 14pólová kulatá zástrčka a kulatá zásuvka, 12pólová zástrčka a zásuvka (kompatibilní s Nordson), všechny zástrčky a zásuvky Harting nebo na vyžádání



HB 4000 Tavicí zařízení

009

Zubová čerpadla Tavná zařízení

009

Řada HB 4000 connect pro lepidla EVA, PO a přílnavá tavná lepidla

HB 4000 connect - Přesné spojení, inteligentně řízené

Tato řada myslí spolu s vámi a podporuje váš výrobní proces inteligentními softwarovými řešeními a vysoce kvalitními technickými funkcemi.

Výhody

Snadné ovládání - 7" monitor a ethernet

Systém lze ovládat pomocí snadno ovladatelné nabídky. Odtud máte přístup ke všem nastavením. Prostřednictvím sítě Ethernet lze připojit kabel LAN. To umožňuje pohodlný vzdálený přístup, pokud je zařízení nainstalováno v systému.

Automatická regulace otáček podle specifikace množství

(g/m - g/sec - g/m²)

Funkce dávkovače umožňuje přesnou kontrolu nad nanášením lepidla v gramech. Má vaše výroba přesné specifikace? Můžete zadat množství lepidla a přístroj zaznamená hodnoty lepidla. Tuto dokumentaci můžete použít jako podporu pro zajišťování kvality.

Bezpečné nastavení - uživatelské nastavení se správou práv

Nastavení můžete chránit před manipulací pomocí funkce správy práv. K dispozici jsou tři úrovně ovládání, které můžete přiřadit podle úrovně kvalifikace obsluhy.

Rovnoměrné nanášení - standardní snímač tlaku bez příplatku

Vestavěný snímač tlaku zajišťuje rovnoměrné a reprodukovatelné nanášení lepidla. U této generace zařízení je bypass vynechán. Toto technické řešení vede ke snížení nákladů na náhradní díly v důsledku opotřebení bloku filtru a bypassu.

Vždy připraven ke startu - týdenní časovač a režim standby

Zařízení jsou připravena ke startu dříve než mužstvo. Časy ohřevu můžete naprogramovat tak, aby zařízení mohlo vyrábět bez čekání na začátku směny. Programování je možné ve dnech i týdnech.

V pohotovostním režimu přejde zařízení do režimu snižování teploty.

To chrání lepidlo a snižuje náklady na elektřinu. Zapomněli jste na konci dne vypnout zařízení? HB 4000 connect se umí sám vypnout.

Perfektní nastavení - uložení nastavení lepidla a správa receptů

Díky ukládání údajů o lepidle umožňuje systém během několika sekund změnit výrobky ve výrobě. Přípravné časy v programování nastavení teploty tím odpadají. Tím se snižuje počet vadných výrobků z výroby a minimalizuje se riziko nesprávné obsluhy.

Jednoduše flexibilní - k dispozici jsou různé velikosti čerpadel

K dispozici jsou tři velikosti čerpadel. Průtok si můžete zvolit podle svých potřeb. Čerpadla lze také vyměnit, pokud se změní podmínky ve vaší výrobě. To šetří peníze a modulární princip je navržen tak, aby byl udržitelný.

Snadné zapamatování - údržba a servis

Software vás včas upozorní na nutnost výměny a čištění filtrů. Zařízení je samozřejmě vybaveno také počítačem provozních hodin a indikátorem poruch, které můžete odečíst.

To nesmí chybět:

Tavicí zařízení lze samozřejmě nakonfigurovat i pro použití při sprejování. Má vaše lepidlo vysokou teplotu zpracování? Zeptejte se nás na vysokoteplotní verzi požadovaného zařízení (až 230 °C).

Programování je pro vás příliš složité?

Nastavení jednotlivých údajů převezmeme rádi za vás již před expedicí. K tomu od vás potřebujeme vzorek lepidla a příslušný datový list.



Konstrukce nenáročná na údržbu s dobrou přístupností všech součástí.

BÜHNEN



HB 4100 connect

Rozměry 714 x 350 x 519 mm
 Hmotnost 50 kg
 Provozní napětí 1x16A / N / PE 400 V, 50– 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Připojky hadice 2
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 5 kg/h*
 Systém čerpadla 1 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 9 litrů
Standard-Förderleistung 10 kg/h

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 4200 connect

Rozměry 975 x 400 x 1355 mm
 Hmotnost 65 kg
 Provozní napětí 1x16A / N / PE 400 V, 50– 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Připojky hadice 2 / 4
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 10 kg/h*
 Systém čerpadla 1 - 2 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 18 litrů
Standard-Förderleistung 20 kg/h

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 4650 connect

Rozměry 945 x 600 x 1355 mm
 Hmotnost 150 kg
 Provozní napětí 1x32A / N / PE 400 V, 50– 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Připojky hadice 2 / 4
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 40 kg/h*
 Systém čerpadla 1 - 2 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 74 litrů
Standard-Förderleistung 40 kg/h

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 4800 connect

Rozměry 945 x 655 x 1155 mm
 Hmotnost 180 kg
 Provozní napětí 1x32A / N / PE 400 V, 50– 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Připojky hadice 2 / 4
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 60 kg/h*
 Systém čerpadla 1 - 2 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 86 litrů
Standard-Förderleistung 80 kg/h

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 4450 connect

Rozměry 945 x 600 x 1355 mm
 Hmotnost 95 kg
 Provozní napětí 1x32A / N / PE 400 V, 50– 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Připojky hadice 2 / 4
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 25 kg/h*
 Systém čerpadla 1 - 2 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 47 litrů
Standard-Förderleistung 40 kg/h

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Přístup do rozvaděče, který je snadný pro údržbu.

Oblasti použití



HB 4110 connect

Rozměry 990 x 610 x 1460 mm
 Hmotnost 200 kg
 Provozní napětí 1x32A / N / PE 400 V, 50– 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Připojky hadice 2 / 4
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 70 kg/h*
 Systém čerpadla 1 - 2 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 115 litrů
Standard-Förderleistung 80 kg/h

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



HB 4130 connect

Rozměry 990 x 610 x 1460 mm
 Hmotnost 250 kg
 Provozní napětí 1x32A / N / PE 400 V, 50– 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Připojky hadice 2 / 4
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 80 kg/h*
 Systém čerpadla 1 - 2 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 130 litrů
Standard-Förderleistung 80 kg/h

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

Zubová čerpadla Tavná zařízení

Řada HB 4000 connect pro tavná lepidla PA

HB 4000 connect - Verze pro polyamidová tavná lepidla

Tavná zařízení mají progresivní tavicí nádrž. To umožňuje šetrné tavení PA lepidel za tepla ve formě granulí, pelet nebo bloků až do 230 °C. Použitím dvou různých materiálů nádrží s různou tepelnou vodivostí je tavné lepidlo chráněno před tepelným namáháním. To má také za následek předsušení lepidla v horní části nádrže, protože polyamidy jsou hygroskopické a mohou absorbovat vlhkost.

Výhody

Snadné ovládání - 7" monitor a ethernet

Systém lze ovládat pomocí snadno ovladatelné nabídky. Odtud máte přístup ke všem nastavením. Prostřednictvím sítě Ethernet lze připojit kabel LAN. To umožňuje pohodlný vzdálený přístup, pokud je zařízení nainstalováno v systému.

Automatická regulace otáček podle specifikace množství (g/m - g/sec - g/m²)

Funkce dávkovače umožňuje přesnou kontrolu nad nanášením lepidla v gramech. Má vaše výroba přesné specifikace? Můžete zadat množství lepidla a přístroj zaznamená hodnoty lepidla. Tuto dokumentaci můžete použít jako podporu pro zajišťování kvality.

Bezpečné nastavení - uživatelské nastavení se správou práv

Nastavení můžete chránit před manipulací pomocí funkce správy práv. K dispozici jsou tři úrovně ovládání, které můžete přiřadit podle úrovně kvalifikace obsluhy.

Rovnoměrné nanášení - standardní snímač tlaku bez příplatku

Vestavěný snímač tlaku zajišťuje rovnoměrné a reprodukovatelné nanášení lepidla. U této generace zařízení je bypass vynechán. Toto technické řešení vede ke snížení nákladů na náhradní díly v důsledku opotřebení bloku filtru a bypassu.

Vždy připraven ke startu - týdenní časovač a režim standby

Zařízení jsou připravena ke startu dříve než mužstvo. Časy ohřevu můžete naprogramovat tak, aby zařízení mohlo vyrábět bez čekání na začátku směny. Programování je možné ve dnech i týdnech.

V pohotovostním režimu přejde zařízení do režimu snižování teploty.

To chrání lepidlo a snižuje náklady na elektřinu. Zapomněli jste na konci dne vypnout zařízení? HB 4000 connect se umí sám vypnout.

Perfektní nastavení - uložení nastavení lepidla a správa receptů

Díky ukládání údajů o lepidle umožňuje systém během několika sekund změnit výrobky ve výrobě. Přípravné časy v programování nastavení teploty tím odpadají. Tím se snižuje počet vadných výrobků z výroby a minimalizuje se riziko nesprávné obsluhy.

Jednoduše flexibilní - k dispozici jsou různé velikosti čerpadel

K dispozici jsou tři velikosti čerpadel. Průtok si můžete zvolit podle svých potřeb. Čerpadla lze také vyměnit, pokud se změní podmínky ve vaší výrobě. To šetří peníze a modulární princip je navržen tak, aby byl udržitelný.

Snadné zapamatování - údržba a servis

Software vás včas upozorní na nutnost výměny a čištění filtrů. Zařízení je samozřejmě vybaveno také počítadlem provozních hodin a indikátorem poruch, které můžete odečíst.

To nesmí chybět:

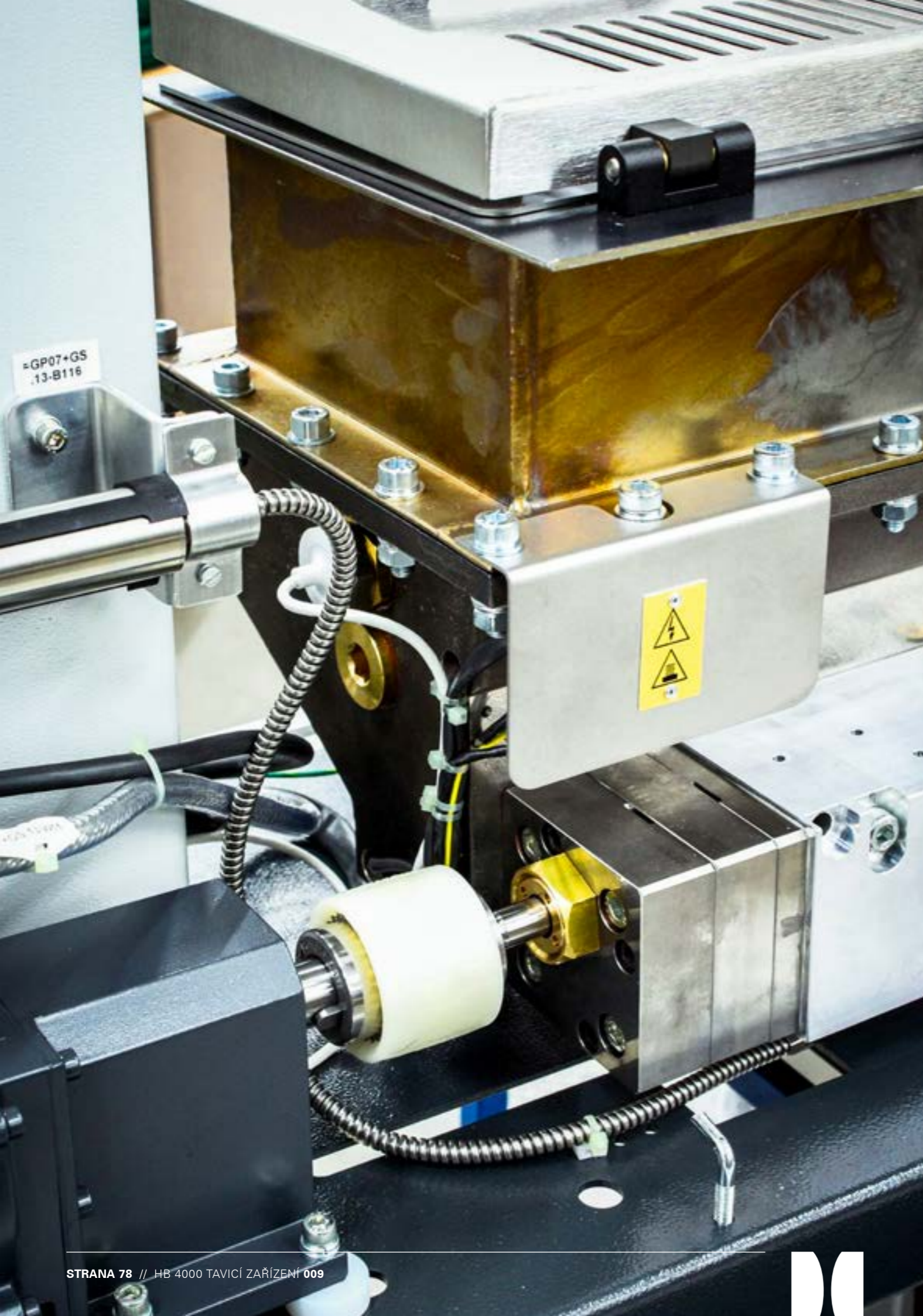
Tavicí zařízení lze samozřejmě nakonfigurovat i pro použití při sprejování.

Programování je pro vás příliš složité?

Nastavení jednotlivých údajů převezmeme rádi za vás již před expedicí. K tomu od vás potřebujeme vzorek lepidla a příslušný datový list.



Konstrukce nenáročná na údržbu s dobrou přístupností všech součástí.





Technické údaje k HB 4070 connect

Rozměry 740 x 350 x 517 mm
 Hmotnost 50 kg
 Provozní napětí 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 200 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Přípojky hadice 1 - 2
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 3 kg/h*
 Systém čerpadla 1 zubové čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 7 litrů

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

NOVINKA

Technické údaje k HB 4150 connect

Rozměry 700 x 390 x 420 mm
 Hmotnost 60 kg
 Provozní napětí 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 200 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Přípojky hadice 1 - 2
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 4 kg/h*
 Čerpací systém 1 zubová čerpadlo
 Využitelný objem nádrže 15 litrů

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

Oblasti použití



Elektrotechnický průmysl Automobilový průmysl Stavebnictví Betonářský průmysl

Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
C0874 C0874S	PA	Tyčinky, Granulát	Nízkotlaké vstříkovací lití elektrických konstrukčních součástí, kabelových průchodek a tvarů konektorů. Zajištění elektrických komponent na deskách plošných spojů, stejně jako lakovaných drátů na cívkách. K dispozici také v černé barvě.
C1404	PA	Granulát	Pro odvětví střešních tašek jako distanční prvek, popř. ochrana proti poškrábání povrchu střešních tašek, které jsou glazované nebo s lazurou.
C1429.2	PA	Granulát	Pro odvětví střešních tašek jako distanční prvek, popř. ochrana proti poškrábání střešních tašek s ochranou proti znečištění, lazurou nebo glazurou na vrchní straně střešních tašek.
C2417	PA	Granulát	Velmi vhodný jako lepidlo pro jádra ve slévárenském průmyslu a používá se také při zpracování dřeva. Má vysokou počáteční pevnost.

Báze: PA - Polyamid Dodávané

Dodávané formy:
 2 – Tyčinky
 4 – Granulát

NOVINKA

Technické údaje k HB 4250 connect

Rozměry 800 x 445 x 770 mm
 Hmotnost 80 kg
 Provozní napětí 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 200 °C, HT: 0 - 230 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Přípojky hadice 1 - 4
 Pojistka proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon 12 kg/h*
 Čerpací systém 1 - 2 Zubová čerpadla
 Využitelný objem nádrže 25 litrů

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Zubová čerpadla tavná zařízení

009

Řada HB 4000 connect pro tavná lepidla PUR a POR

HB 4000 connect – bezpečné zpracování reaktivních tavných lepidel

Všechna zařízení HB 4000 connect, která jsou určena ke zpracování lepidel PUR / POR, mají vzduchotěsně uzavíratelnou nádrž. Reaktivní tavná lepidla tak předčasně nenasáknou vlhkostí. Tavicí nádrž a víko jsou ošetřeny non-stick povlakem. Blok filtru je z vysokopevnostního hliníku a velkoobjemový filtr nádrže zajistí životnost.

Výhody

Snadné ovládání - 7" monitor a ethernet

Systém lze ovládat pomocí snadno ovladatelné nabídky. Odtud máte přístup ke všem nastavením. Prostřednictvím sítě Ethernet lze připojit kabel LAN. To umožňuje pohodlný vzdálený přístup, pokud je zařízení nainstalováno v systému.

Automatická regulace otáček podle specifikace množství

(g/m - g/sec - g/m²)

Funkce dávkovače umožňuje přesnou kontrolu nad nanášením lepidla v gramech. Má vaše výroba přesné specifikace? Můžete zadat množství lepidla a přístroj zaznamená hodnoty lepidla. Tuto dokumentaci můžete použít jako podporu pro zajišťování kvality.

Bezpečné nastavení - uživatelské nastavení se správou práv

Nastavení můžete chránit před manipulací pomocí funkce správy práv. K dispozici jsou tři úrovně ovládání, které můžete přiřadit podle úrovně kvalifikace obsluhy.

Rovnoměrné nanášení - standardní snímač tlaku bez příplatku

Vestavěný snímač tlaku zajišťuje rovnoměrné a reprodukovatelné nanášení lepidla. U této generace zařízení je bypass vynechán. Toto technické řešení vede ke snížení nákladů na náhradní díly v důsledku opotřebení bloku filtru a bypassu.

Vždy připraven ke startu - týdenní časovač a režim standby

Zařízení jsou připravena ke startu dříve než mužstvo. Časy ohřevu můžete naprogramovat tak, aby zařízení mohlo vyrábět bez čekání na začátku směny. Programování je možné ve dnech i týdnech.

V pohotovostním režimu přejde zařízení do režimu snižování teploty.

To chrání lepidlo a snižuje náklady na elektřinu. Zapomněli jste na konci dne vypnout zařízení? HB 4000 connect se umí sám vypnout.

Perfektní nastavení - uložení nastavení lepidla a správa receptů

Díky ukládání údajů o lepidle umožňuje systém během několika sekund změnit výrobky ve výrobě. Přípravné časy v programování nastavení teploty tím odpadají. Tím se snižuje počet vadných výrobků z výroby a minimalizuje se riziko nesprávné obsluhy.

Jednoduše flexibilní - k dispozici jsou různé velikosti čerpadel

K dispozici jsou tři velikosti čerpadel. Průtok si můžete zvolit podle svých potřeb. Čerpadla lze také vyměnit, pokud se změní podmínky ve vaší výrobě. To šetří peníze a modulární princip je navržen tak, aby byl udržitelný.

Snadné zapamatování - údržba a servis

Software vás včas upozorní na nutnost výměny a čištění filtrů. Zařízení je samozřejmě vybaveno také počítadlem provozních hodin a indikátorem poruch, které můžete odečíst.

To nesmí chybět:

Tavicí zařízení lze samozřejmě nakonfigurovat i pro použití při sprejování.

Programování je pro vás příliš složité?

Nastavení jednotlivých údajů převezmeme rádi za vás již před expedicí. K tomu od vás potřebujeme vzorek lepidla a příslušný datový list.



HB 4000 connect – zařízení s nádrží a sušičkou stlačeného vzduchu

Zařízení HB 4006 connect a HB 4022 connect taví tavná lepidla PUR a POR bez přebalování přímo v nádrži. Díky integrované sušičce stlačeného vzduchu jsou reaktivní lepidla chráněna před vlhkostí.

Tato zařízení bodují svým poměrem cena/výkon, kapacitou nádrže a tavicím výkonem. V tavicí nádrži není žádný hluchý prostor a lepidlo je tak kompletně nataveno.

Věnujte prosím u těchto zařízení pozornost pokynům v návodu k obsluze ohledně potřebného proplachu při přestávkách ve výrobě.

HB 4000 tavicí agregáty pro lepidla v sáčcích connect

Tavicí agregát pro lepidla v sáčcích je tavné zařízení se snadnou údržbou, které šetří lepidlo. Tavný produkt se zpracovává přímo ze sáčku. Tím se minimalizuje znečištění zařízení.

Tavicí agregát pro lepidla v sáčcích pracuje s vyrovnávacím objemem pro zajištění nepřetržitého provozu. Během doplňování tak lze dál pracovat bez odstávky výroby.

Při tavení se tavený materiál v případě potřeby taví ve dvou stupních: Lepidlo ve formě bloku se v případě potřeby přes píst prolisuje skrze tavicí mřížku a nateče do zásobníku. Když je zásobník naplněn, tavicí mřížka se automaticky vypne. Díky tavení dle potřeby má lepidlo v zásobníku konstantní viskozitu. Tím se dosahuje kontinuální kvality výroby.

V sáčku s lepidlem nezůstávají žádná zbytková množství. Celý obsah sáčku se nataví. Lisovaný obal má jen malý objem odpadu.



* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

HB 4000 Tavicí agregáty pro lepidla v sudech connect

Při zpracování velkých množství tavného lepidla se sud osvědčil coby ideální dodávaný tvar. Tavicí agregáty pro lepidla v sudech řady HB 4000 connect jsou navrženy tak, aby se natavila jen kontaktní plocha lepidla. Tepelná zátěž se tak zredukuje na minimum.

Podle požadovaného tavicího výkonu a tepelné vodivosti taveného materiálu jsou k dispozici tři různé tavicí desky. Díky různým geometriím tavicích desek lze dosáhnout tavicích výkonů 5 – 200 kg/h. Tavicí desky mají těsnící kroužek s dlouhou životností, který se využívá v hladkostěnných sudech. Pokud si přejete použít vroubkované sudy, kontaktujte nás prosím. Ventilace sudu probíhá automaticky pomocí tlačítka. Třífázové motory zaručují plynulé nanášení taveného materiálu. V zařízeních lze zpracovávat všechny na trhu běžné tvary sudů o 20 kg a 200 kg, dle provedení.

Tandemové tavicí agregáty pro lepidla v sudech

Pro použití s potřebou velmi vysoké plynulosti lze použít tandemové tavicí agregáty pro lepidla v sudech. Z prázdného sudu na plný se přepíná automaticky pomocí propojovacího můstku svorek. Další možností je plnění tavných lepidel z tavicího agregátu pro lepidla v sudech do ezerního zařízení.

Výhody a charakteristiky zařízení

- › Malé zbytkové množství v sudu
- › Obouruční ovládání pro zvedání a spouštění sudu
- › Čistá výměna v krátkém čase Sériově dodávaná výměnná zásuvka brání při výměně sudu odkapávání horkého lepidla
- › Snadno vyměnitelné plošné topení v tavicí desce
- › Snadné čištění tavicí desky

Standard – tavicí deska 26 mm

Povrch s 26 mm vysokými tavicími žebry pro střední tavicí výkon:

- › HB 4020 FS connect - cca .12 kg/h*
- › HB 4200 FS connect -cca 100 kg/h*

Kombinace tavicího výkonu a malého zbytkového množství dělá z této desky standard značky BÜHNEN.

Volitelně k dostání:

Hladká tavicí deska

S hladkým povrchem pro nízký tavicí výkon:

- › HB 4020 FS connect - cca. 5 kg/h*
- › HB 4200 FS connect - cca. 25 kg/h*

Hladká tavicí deska umožňuje téměř úplné vyprázdnění sudu.

Tavicí deska 40 mm

Povrch se 40mm tavicími žebry pro velice vysoký tavicí výkon:

- › HB 4020 FS connect - ca. 20 kg/h*
- › HB 4200 FS connect - ca. 150 - 200 kg/h*

Tavný povrch zvětšený o 60 % umožňuje velice vysoký tavicí výkon.

NEU



Technické údaje k HB 4020 BS connect, tavicí agregáty pro lepidla v sáčcích

Rozměry 990 x 490 x 1520 mm
 Hmotnost 80 kg
 Provozní napětí 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Hadicové přípojky 2 nebo 4
 Ochrana proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavicí výkon až 4 kg/h*
 Čerpací systém 1 Zubové čerpadlo
 Průměr nádrže Ø 130 mm
 Využitelný objem nádrže 2 litry
 Sud 2 kg hliníkový sáček, plechovka
 Tavná lepidla PUR, POR

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Technické údaje k HB 4180 BS connect, tavicí agregáty pro lepidla v sáčcích

Rozměry 980 x 650 x 1550 mm
 Hmotnost 250 kg
 Provozní napětí 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Hadicové přípojky 2 nebo 4
 Ochrana proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavný výkon až 30 kg/h*
 Čerpací systém 1 - 2 Zubová čerpadla
 Průměr nádrže Ø 280 mm
 Využitelný objem nádrže 18 litrů
 Sud 18kg hobbock
 Tavná lepidla PUR, POR

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

Technické údaje k HB 4006 connect, tavná zařízení s nádrží

Rozměry 974 x 400 x 1355 mm
 Hmotnost 90 kg
 Provozní napětí 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Hadicové přípojky 2 nebo 4
 Ochrana proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavicí výkon 2,5 kg/h*
 Čerpací systém 1 - 2 zubová čerpadla
 Průměr nádrže Ø 159 x 255 mm
 Využitelný objem nádrže 6 litry
 Sud 2 kg hliníkový sáček, plechovka
 Tavná lepidla PUR, POR

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Technické údaje k HB 4020 FS connect, tavicí agregáty pro lepidla v sudech

Rozměry 1005 x 675 x 1650 mm
 Hmotnost 240 kg
 Provozní napětí 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Hadicové přípojky 2 nebo 4
 Ochrana proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavicí výkon 5 - 25 kg/h*
 Čerpací systém 1 Zubové čerpadlo
 Průměr nádrže Ø 280 mm
 Využitelný objem nádrže 20 litry
 Sud 18kg hobbock, 20l sud
 Tavná lepidla PUR, POR, PSA

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Technické údaje k HB 4022 connect, tavná zařízení s nádrží

Rozměry 974 x 400 x 1355 mm
 Hmotnost 130 kg
 Provozní napětí 3x 16A / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Hadicové přípojky 2 nebo 4
 Ochrana proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavicí výkon 15 kg/h*
 Čerpací systém 1 - 2 zubová čerpadla
 Průměr nádrže Ø 288 x 415 mm
 Využitelný objem nádrže 22 litrů
 Sud 2kg hliníkový sáček, plechovka, 18kg hobbock
 Tavná lepidla PUR, POR

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla



Potřebujete školení o bezpečné manipulaci s reaktivními tavnými lepidly? Rádi vám pomůžeme. Kontaktujte nás prosím.

Oblasti použití



Technické údaje k HB 4200 FS connect, tavicí agregáty pro lepidla v sudech

Rozměry 1445 x 600 x 2450 mm
 Hmotnost 580 kg
 Provozní napětí 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Pracovní teplota 0 - 190 °C
 Teplotní čidlo PT100, NTC a Ni120
 Hadicové přípojky 2 nebo 4
 Ochrana proti přehřátí ano, omezeno na 260 °C
 Tavicí výkon 5 - 200 kg/h*
 Čerpací systém 1 - 2 Zubová čerpadla
 Průměr nádrže Ø 570 mm
 Využitelný objem nádrže 200 litrů
 Sud 200l sud
 Tavná lepidla PUR, POR, PSA

* v závislosti na teplotě a viskozitě lepidla

Výběr lepidla

Typ	Báze	Tvar	Popis
E0931.3	PUR	Kartuše, hobbock, plechovka	Konstrukční lepené spoje s vysokými nároky na pevnost a teplotní chování.
B1452.1	POR	Kartuše, sud, plechovka	Pro lepené spoje nízkooenergetických ploch s vysokými nároky na kohezní chování.
E2456UVM	PUR	lepenková tuba, hobbock,	Pro montážní a konstrukční epené spoje vystavené vysokým teplotám. K dispozici v černé a bílé barvě.
E3315	PUR	Kartuše, hobbock, lepenková tuba	Zvláště vhodné pro kaširování ploch a lehká montážní lepení. Díky sníženému obsahu MDI < 1 % odpadá označení H351
F3490B	Saponát	Kartuše	Čištění tavných zařízení při použití reaktivních tavných lepidel PUR, modrá

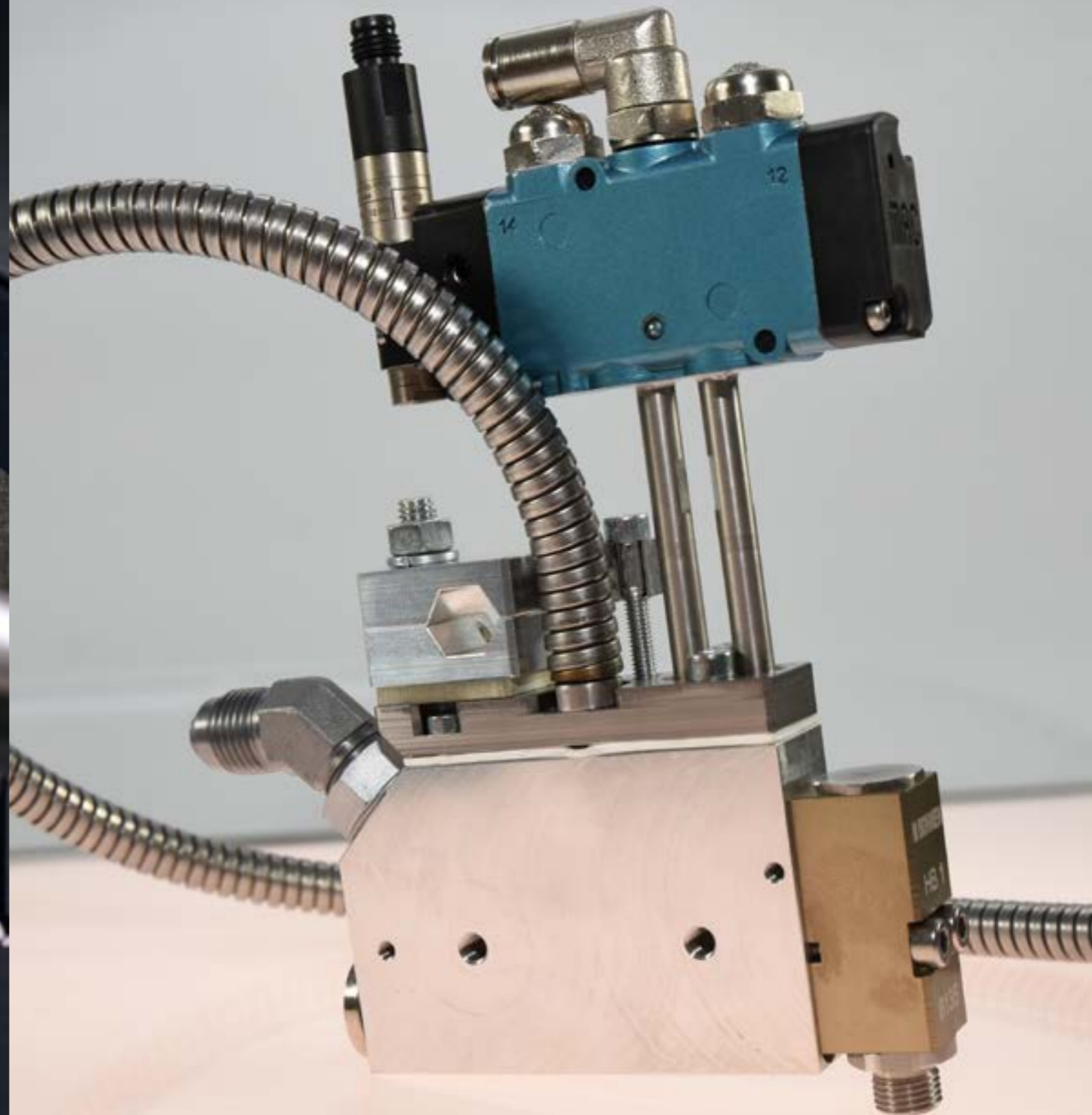
Základ:
 PUR – reaktivní polyuretan, POR – reaktivní polyolefin, Mycí prostředek –kopolymer EVA

Dodávané tvary: 7 - kartuše (průměr oca 47 mm, délka 215 mm), 9 – nádoba o hmotnosti 2–200 kg (hliníkový sáček, kbelík, plechovka s otevíráním kroužkem, hobbock)



Nanášecí
hlavice

010



Nanášecí hlavice – Housenka

010

Nanášecí hlavy se používají u automatizovaných procesů. Ty jsou pak součástí výrobní linky a jsou řízeny například systémem řízení dráhy. Požadovaný vzor nanášení určuje zařízení, a tedy i nanášecí hlavu. Většinou jsou nanášecí hlavy zabudovány napevno a materiál je veden pod nimi. Podle jejich uspořádání jsou v liniích nanášeny buď housenky tvaru linie nebo body. V závislosti na požadavcích je v zařízení nainstalována jedna nebo více nanášecích hlav. Tavné lepidlo pak může být aplikováno též horizontálně nebo ve zvláštních případech převráceně.

HB 11

Nanášecí mikrohlavice HB 11 - Housenka - rychlé doby taktů a malé nároky na prostor

HB 11 s úzkým modulem se používá při velmi rychlých dobách cyklu.

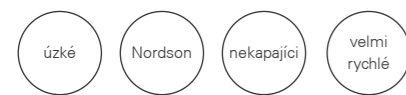
HB 11 je Nordson a Robotech kompatibilní. Nanášecí hlavice se dodává bez trysky.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Včetně magnetického ventilu 24 V
- › Včet. modulu HB 1 (se závitem UNF 3/8" pro použití standardní trysky)
- › Kompaktní konstrukční šířka pro omezený prostor: Pouze 18 mm
- › PT100, Ni120 nebo NTC
- › Otevírání vzduchem / zavírání vzduchem
- › Držák hlavy pro železnou tyčovinu 11 - 15 mm
- › S integrovaným filtrem (100 mesh / síťovina)
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Integrovaný filtr, konektor M8 pro magnetický ventil, izolace

Technické údaje

Rozměr 170 x 18 x 130 mm
 Topný výkon 160 W
 Pracovní teplota max. 195 °C
 Max. tlak lepidla 80 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 1



one4all



Produktové video HB 11

HB 20

HB 20 Nanášecí hlavice s izolací

S hlavicí HB 20 lze velmi dobře nanášet tavná lepidla s vysokou viskozitou. Jemným seřízením zdvihu jehly lze přesně dávkovat vynášecí množství. Nanášecí hlavice se dodává bez trysky.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Vč. konektoru magnetického ventilu pro HB 6000 a HB 5010
- › Vč. 1 modulu se závitem UNF 3/8" pro použití standardních trysek
- › Vč. izolace šetřící energii
- › PT100
- › Vzduchem otevírající / pružinou zavírající
- › Držák hlavy pro ocelovou tyčovinu 7 - 12 mm
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Integrovaný filtr, kabelový strom HB 4000, provedení 230 V

Technické údaje

Rozměr 210 x 50 x 80 mm
 Topný výkon 150 W
 Pracovní teplota max. 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 1



DK 1/30 HT



DK 1/30 HT - Vysoká teplota

Díky provedení vysoce kvalitních těsnění jsou možné teploty až 250 °C. DK 1/30 HT se často používá pro zpracování polyamidových tavných lepidel. Nanášecí hlavice se dodává bez trysky. Modulární konstrukce eliminuje potřebu údržby.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Provedení pro vysoké teploty do 250 °C
- › Vč. magnetického ventilu a rozšiřovací sady pro magnetický ventil
- › Vč. 1 modulu se závitem UNF 3/8" pro použití standardních trysek
- › PT100
- › Vzduchem otevírající / vzduchem zavírající
- › Držák hlavy pro ocelovou tyčovinu 10 mm
- › Seřízování zdvihu jehly
- › Airtech 230 V
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Airtech 24 V

Technické údaje

Rozměr 102 x 46 x 137 mm
 Topný výkon 200 W
 Pracovní teplota 50 - 250 °C
 Max. tlak lepidla 120 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 1



Příslušenství



Mosazná tryska MS-VA

Standardní tryska M-S-VA je zhotovena z mosazi a má nasazenou kapiláru z ušlechtilé oceli. Liniové nanášení, bodové nanášení
 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
 Závít: UNF 3/8"

Tryska dlouhá, ocel

Liniové nanášení, bodové nanášení
 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
 Závít: UNF 3/8"

Trysky VA-LL z nerezové oceli

Bez vložené kapiláry, dobrý tok lepidla, precizní nanášení, Liniové nanášení, bodové nanášení
 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
 Závít: UNF 3/8"



Jehly pro čištění trysek (balení 6 ks)

Souprava obsahuje šest jehel na čištění trysek. Jehly v soupravě mají stejnou velikost.



Vytápěné hadice pro nanášecí hlavice Housenka

Vytápěné hadice pro liniové nanášecí hlavice v kombinaci s tavicími přístroji.



Řízení nánosu lepidla

Řízení nánosu lepidla umožňuje automatizovanou práci. Samostatně řídí elektromagnetické ventily na nanášecích hlavách.

Oblasti použití



Obalový průmysl, Elektrotechnický průmysl, Automobilový průmysl, Filtrační průmysl



Pěnový, Stavebnictví, Betonářský průmysl, Nábytkářský průmysl

Hlavice plošného nanášení

010

Nanášecí hlavy pro plošné nánosy jsou speciální formou nanášecích hlav pro aplikaci housenek. Namísto jedné trysky je přírubou připojen rozdělovač lepidla, který celoplošně a s velice tenkou tloušťkou vrstvy aplikuje lepidlo na určitou šířku. Zatímco housenky nebo sprejové nanášecí hlavy jsou vždy v určité vzdálenosti od obrobku, má nanášecí hlava pro plošný nános kontakt se substrátem. Protože substrát po nanášecí hlavě klouže, není hubice z mosazi nebo hliníku, ale z oceli. Toto nanášení se používá především v obalovém průmyslu k výrobě přepravních obalů se samolepicím uzávěrem.

HB 20 BS

HB 20 BS - max. šířka nanášení 20 mm

Hlavice plošného nanášení HB 20 BS je vybavena modulem široké drážky, který umožňuje maximální šířku nanášení 20 mm. Alternativně lze zvolit modul s šířkou nanášení max. 30 mm.

Hlavice plošného nanášení se dodává bez distančního plechu.



Výhody a charakteristiky vybavení

- › Vč. konektoru magnetického ventilu pro HB 6000 a HB 5010
- › Vč. 1 modulu široké drážky
- › PT100 nebo Ni120
- › Vzduchem otevírající / pružinou zavírající
- › Držák hlavice pro železnou tyčovinu 7 - 12 mm
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Inline filtr

Technické údaje

Rozměr 256 x 44 x 80 mm
 Topný výkon 180 W
 Pracovní teplota max. 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Šířka rozstříku 15 - 20 mm
 Počet modulů 1



HB 45 BS

HB 45 BS - max. šířka nanášení 35 mm

Hlavici HB 45 BS se nanáší vrstva lepidla o šířce až 35 mm. Náustek je přizpůsoben podávání lepenky. Díky speciální kontuře na náustku je hlava méně náchylná k poruchám a vykazuje menší opotřebení. Řídící část má větší jehlovitý vrtaný otvor velikosti 3 mm, který umožňuje stupňovat nanášené množství. Hlavice plošného nanášení se dodává bez distančního plechu.



Výhody a charakteristiky vybavení

- › Vč. 1 modulu
- › Tloušťka vrstvy 0,1 až 2 mm
- › Max. šířka nanášení od 10 mm do 35 mm
- › Standard PT100 (další na vyžádání)
- › Vzduchem otevírající / vzduchem zavírající pro výtečné vlastnosti strhávání
- › Držák hlavice pro železnou tyčovinu 12 mm
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Inline filtr, provedení Ni120 / NTC

Technické údaje

Rozměr 239 x 63 x 93 mm
 Topný výkon 200 W
 Pracovní teplota max. 50 - 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Šířka rozstříku 10 - 35 mm
 Počet modulů 1



FLK 2/60

FLK 2/60 – max. šířka nanášení 60 mm

Vysokoteplotní aplikační hlava se dvěma moduly. Maximální aplikační šířka lepidla je 60 mm. Lepidlo je dodáváno a distribuováno otvory přes dva moduly s napojením jedné hadice. Nanášecí hlava je dodávána vrátane distančního plechu.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Max. šířka nanášení 60 mm
- › Vč. Dvou modulů a magnetických ventilů 24 V
- › Vč. Distančního plechu s tloušťkou vrstvy 0,5 mm
- › PT100
- › Vzduchem otevírající / vzduchem zavírající
- › Držák hlavice pro železnou kulatinu 10 mm
- › Ventil hlavice Airtech 230 V
- › Přípojka hadice SA 8
- › Vč. filtru 315 μ

Technické údaje

Rozměr 114 x 93 x 145 mm
 Topný výkon 175 W
 Pracovní teplota 50 - 250 °C
 Max. tlak lepidla 120 barů
 Šířka rozstříku 60 mm
 Počet modulů 1



Oblasti použití



Příslušenství





010

Sprejová nanášecí hlavice

Pokud se musí materiál slepovat velkoplošně, používají se hlavice pro nanášení sprejem. Na základě požadavků aplikace se určuje typ nanášecí hlavice. Doby taktů jsou delší než u líniových nanášecích hlavíc. Vytvoření vzoru nanášení vyžaduje určitý čas. Dosažitelná šířka nástřiku vždy závisí na použitém tavném lepidle. Přitom se po straně odvádí tenký pramen lepidla díky vzdušnému víru, který je unášen a kruhovitě aplikován na materiál. Díky tomu je dosaženo plošného vzoru nanášení. Nanášení sprejem umožňuje malou spotřebu lepidla, protože se nenamáčí celý povrch, ale nanáší se pouze spirály.

HB 30

HB 30 Spray - Nanášení sprejem až 50 mm

Pokud jsou vyžadovány rozprašovací šířky do 50 mm, používá se HB 30 Sprej. Nanášecí hlavice má pasivní předehřívání vzduchu, které brání silnému ochlazování lepidla. Nanášecí hlavice se dodává bez trysky.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Vč. konektoru magnetického ventilu pro HB 6000 a HB 5010
- › Vč. 1 modulu se závitem UNF 1/2"
- › PT100
- › Vzduchem otevírající / pružinou zavírající
- › Integrovaný filtr
- › Držák hlavice pro ocelovou tyčovinu 12 mm
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Provedení 230 V, kabelový strom pro HB 4000

Technické údaje

Rozměr 269 x 44 x 85 mm
 Topný výkon 360 W
 Pracovní teplota max. 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Závít trysky UNF 1/2"
 Počet modulů 1



Video HB 30



Sprejová nanášecí hlavice

Sprejová nanášecí hlavice s integrovaným předehříváčem vzduchu

– Nanášení sprejem až 300 mm

Hlavice pro nanášení sprejem má řídicí modul pro rozprašovací trysky. Šířka rozstřiku je přibližně 10 - 300 mm. Hlavice obsahuje integrovaný filtr. K ovládání integrovaného předehříváče vzduchu je vždy zapotřebí topný okruh a adaptérový kabel v závislosti na délce vyhřívané hadice. Nanášecí hlavice se dodává bez trysky..

Alternativně lze pro ovládání předehříváče vzduchu použít box pro regulaci teploty.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Vč. 1 modulu B600 s převlečnou maticí pro zajištění trysky
- › Magnetický ventil MAC 24 V
- › PT100
- › Vzduchem otevírající / pružinou zavírající
- › Integrovaný filtr
- › Držák hlavice pro ocelovou tyčovinu 12 mm
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Box regulace teploty. Adaptérový kabel

Technické údaje

Rozměr 115 x 272 x 68 mm
 Topný výkon 480 W
 Pracovní teplota 190 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 1



Video Sprejová nanášecí hlavice



Příslušenství



Rozprašovací tryska MS

Nanášení lepidla v provedení se 7 vyvrtnými otvory
 Rozprašovací úhel 60°
 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
 Závít:
 UNF 1/2" x 20



Rozprašovací tryska MS WIDE

Nanášení lepidla v provedení se 12 vyvrtnými otvory.
 Rozprašovací úhel 90°
 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
 Závít:
 UNF 1/2" x 20



Rozprašovací tryska, pravotočivá

Krytka trysky bez závitu, pro modul B 600
 Ø 0,7 mm
 Ø 1,0 mm
 bez závitu



Řízení nánosu lepidla
 Řízení nánosu lepidla umožňuje automatizovanou práci. Samostatně řídí elektromagnetické ventily na nanášecích hlavách.



Vytápěné hadice pro nanášecí hlavice Housenka
 Vytápěné hadice pro líniové nanášecí hlavice v kombinaci s tavicími přístroji.



Adaptérový kabel pro box regulace teploty
 Adaptérový kabel pro hlavici pro nanášení sprejem s integrovaným předehříváčem vzduchu
 Délka:
 3,0 m
 5,0 m
 7,0 m

Oblasti použití





one4all

011

Kompatibilní náhradní díly

S produkty one4all získáte 100% kompatibilní náhradní díly k výrobcům Nordson, Robotech, HHS, ITW Dynatec a Meltex. U nabízených produktů se nejedná o originální díly výrobců zařízení. Vysoce kvalitní produkty jsou vyráběny v Evropě.

V našem kompatibilním programu najdete různé nanášecí hlavy, moduly, čerpadla, vyhřívané hadice, trysky, filtry, síta, magnetické ventily a mnoho dalšího. Počet dostupných produktů je velmi vysoký. Rádi vám vypracujeme individuální nabídku.

Údržba / servis cizích zařízení

Pro dlouhou životnost naší vlastní nanášecí techniky a produktů nabízíme kvalifikovaný zákaznický servis. Tuto službu můžete využít i pro zařízení jiných výrobců. Kompetentní tým zákaznického servisu je připraven řešit vaše záležitosti. Pravidelná údržba zabraňuje neplánovaným výpadkům a předchází odstávkám výroby. Naši technici provádějí zkoušky a optimalizaci specifických vlastností zařízení. Během této činnosti dochází také k vyčištění techniky.



Magnetické ventily

Magnetické ventily mohou převést elektrický signál řídicí jednotky a také uvolnit, uzavřít nebo odvětrat stlačený vzduch. Jsou k dispozici v různých verzích s různým příkonem a v konstrukčních úpravách.



In-Line filtry, síta a filtry hlavice

Filtry one4all In-Line chrání nanášecí hlavici a trysku před nečistotami. Montují se mezi nanášecí hlavici a vyhřívanou hadici. Síta pro výměnu a filtry hlavice jsou k dispozici jako příslušenství.



Trysky a distanční plechy

Trysky one4all (houseska a sprej) a distanční plechy jsou ideálně sladěné pro vaši aplikaci a zajišťují kontrolovaný tok tavného lepidla.



Topné patrony a čidla

Topné patrony zajišťují rychlý a rovnoměrný ohřev. Teplotní čidla jsou odporové teploměry pro měření teploty.



Filtry nádrže a síta

Zásobníkový filtr one4all typu PB filtruje nečistoty z nádrže předtím, než se dostanou do vyhřívané hadice.



Adaptéry a přípojky hadic

Adaptéry slouží k připojení tavicího přístroje k vytápěné hadici nebo k připojení nanášecí hlavice k hadici.

Nanášecí hlavice - Housenka

011

S nanášecími hlavice one4all získáte 100% kompatibilní produkty k výrobcům Nordson, Robotech, HHS, ITW Dynatec a Meltex. U nabízených produktů se nejedná o originální díly výrobců zařízení. Vysoce kvalitní produkty jsou vyráběny v Evropě. Nanášecí hlavy se používají u automatizovaných procesů. Ty jsou pak součástí výrobní linky a jsou řízeny například systémem řízení dráhy. Požadovaný vzor nanášení určuje zařízení, a tedy i nanášecí hlavu. Většinou jsou nanášecí hlavy zabudovány napevno a materiál je veden pod nimi. Podle jejich uspořádání jsou v liniích nanášeny buď housenky tvaru linie nebo body. V závislosti na požadavcích je v zařízení nainstalována jedna nebo více nanášecích hlav. Tavné lepidlo pak může být aplikováno též horizontálně nebo ve zvláštních případech převráceně.

HB 11

HB 11 Mikronanášecí hlava – rychlé doby taktu a malý požadavek na místo

V případě zvlášť rychlých dob taktu se HB 11 používá s úzkým modulem. HB 11 je kompatibilní s Nordson a Robotech. Nanášecí hlava je dodávána bez trysky.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Včetně magnetického ventilu 24 V
- › Včet. modulu HB 1 (se závitem UNF 3/8" pro použití standardní trysky)
- › Kompaktní konstrukční šířka pro omezený prostor: Pouze 18 mm
- › PT100, Ni120 nebo NTC
- › Otevírání vzduchem / zavírání vzduchem
- › Držák hlavy pro železnou tyčovinu 11 - 15 mm
- › S integrovaným filtrem (100 mesh / síťovina)
- › Přípojka hadice SA 8
- › Volitelně: Integrovaný filtr, konektor M8 pro magnetický ventil, izolace

Technické údaje

Rozměr 170 x 18 x 130 mm
 Topný výkon 160 W
 Pracovní teplota max. 195 °C
 Max. tlak lepidla 80 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 1



Produktové video HB 11

B401/44

Nanášecí hlavice B401/44

Nanášecí hlavice B401/44 má konstrukční šířku 44 mm a disponuje modulem B400. Ten se otevírá vzduchem a uzavírá pružinou. Je ovládán pomocí magnetického ventilu, který je stejně jako pasující trysky k dostání samostatně. Model B401/44 lze použít pro nanášení bodů a linií.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson, Robotech, Meltex nebo HHS
- › Vhodné pro tavicí zařízení BÜHNEN
- › Pro nanášení bodů a linií
- › Konstrukční šířka 44 mm
- › PT100, Ni120, FeCuNi nebo NTC
- › Včetně modulu B400
- › Otevírání vzduchem / zavírání pružinou
- › Magnetický ventil a tryska samostatně

Technické údaje

Rozměr 171 x 44 x 67 mm
 Topný výkon 180 W
 Pracovní teplota 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 1



B401/28-F



B401/28-F, liniové nebo bodové nanášení

Nanášecí hlavice B401/28-F má jeden modul B400 s konstrukční šířkou pouze 28 mm. Modul se otevírá vzduchem a uzavírá pružinou. Ovládní probíhá pomocí magnetického ventilu. Magnetický ventil, trysky a distanční plechy jsou k dostání samostatně. Hlavici lze použít k nanášení bodů i linií. K dispozici je varianta nanášecí hlavy s modulem BS 20 pro plošné nanášení.

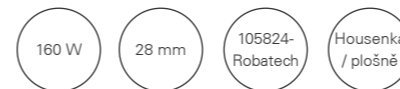
K dostání v provedení B401/28-F s integrovaným filtrem. Hlavice je standardně vybavena přípojkou hadice zezadu. Volitelně je možné také provedení s přípojkou hadice shora.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson, Robotech a Meltex
- › Vhodné k tavicím zařízením BÜHNEN
- › Včetně modulu B400
- › PT100, Ni120, FeCuNi nebo NTC
- › Pro bodové a liniové nanášení 3/8" UNF závít
- › Pro plošné nanášení včet. plošného modulu BS20
- › Volitelně: Provedení s přípojkou hadice shora

Technické údaje

Rozměr 117 x 28 x 171 mm
 Topný výkon 160 W
 Pracovní teplota 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 1



B402-84V



Otočná nanášecí hlava B402-84V, Housenka

Použití otočných hlav se doporučuje zejména pro malosériovou výrobu. Výrobní linku lze přizpůsobit novým podmínkám s minimálními nároky na pracovní sílu. Rotace modulů umožňuje nastavit rozstup housenek od nižších milimetrů až po vyšší centimetry.

Otočná nanášecí hlava má otočné moduly B400, takže lze vzdálenost trysek libovolně nastavit. To umožňuje nastavit rozteč housenek v rozmezí 14-60 mm (v závislosti na vzdálenosti od podkladu).

Moduly se otevírají vzduchem a zavírají pružinou. Oba moduly lze ovládat samostatně pomocí samostatných elektromagnetických ventilů. Magnetické ventily a trysky jsou k dispozici samostatně.

B402-84V může být použito pro nanášení ve formě bodů a housenkou.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson, Robotech a BÜHNEN
- › Vhodné k tavicím zařízením BÜHNEN
- › Pro nanášení bodů a linií
- › Variabilní nastavení modulů (otočné)
- › Konstrukční šířka 84 mm
- › Včetně dvou modulů B400
- › Ovládní pomocí dvou magnetických ventilů
- › Magnetické ventily a trysky samostatně

Technické údaje

Rozměr 105 x 84 x 171 mm
 Topný výkon 300 W
 Pracovní teplota 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 2



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



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

Nanášeč hlavice B404/90-22-22-22-22 má čtyři moduly B400. Ty umožňují současné nanášení čtyř linií tavného lepidla. Moduly se otevírají vzduchem a uzavírají pružinou. Ovládání probíhá pomocí jednoho nebo čtyř magnetických ventilů. Vzájemná vzdálenost modulů je 22 mm od špičky trysky ke špičce trysky.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson
- › Vhodné pro produkty firmy BÜHNEN
- › Včetně elektromagnetických ventilů a sad elektromagnetických ventilů
- › Vč. čtyř modulů (se závitem UNF 3/8" pro použití standardních trysek)
- › PT100 nebo Ni120
- › Otevírání vzduchem / zavírání pružinou
- › Volitelně: další nanášeč hlavice s jinými konstrukčními šířkami a vzdálenostmi modulů

Technické údaje

Rozměr 90 x 83 x 250 mm
 Topný výkon 400 W
 Pracovní teplota až 200 °C
 Max. tlak lepidla 80 barů
 Závít trysky UNF 3/8"
 Počet modulů 4



Příslušenství



Mosazná tryska MS-VA
 Standardní tryska s vloženou kapilárou z nerezové oceli.
 Liniové nanášení, bodové nanášení
 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
 Závít: UNF 3/8"



Objímková tryska VA bez vložené kapiláry, dobrý tok lepidla, precizní nanášení
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Závít: UNF 3/8"



Nerezová tryska VA-LL bez vložené kapiláry, dobrý tok lepidla, precizní nanášení
 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
 Závít: UNF 3/8"



Jehly na čištění trysek (balení 6 ks)
 Souprava obsahuje šest jehel na čištění trysek. Jehly v soupravě mají stejnou velikost.

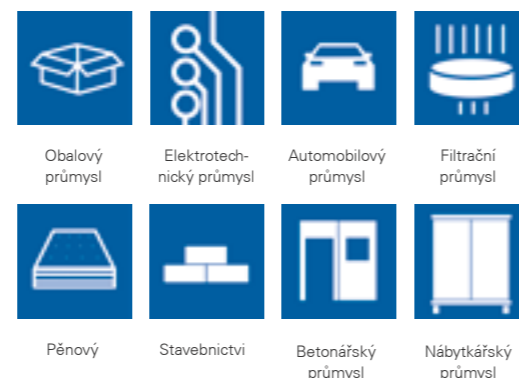


Vyhřívaná hadice Housenka
 Vyhřívané hadice pro housenkové nanášeč hlavice v kombinaci s tavicími zařízeními.



Řízení dráhy
 Řízení dráhy umožňuje automatizovanou práci. Řídí autonomně elektromagnetické ventily na nanášečích hlavách.

Oblasti použití



one4all

Hlavice plošného nanášení

011

U hlavíc pro plošné nanášení se tavné lepidlo nanáší na celý povrch v tenké vrstvě o určité šířce. Hlavice pro plošné nanášení má vždy přímý kontakt se substrátem, nanášení je možné jak přerušovaně, tak kontinuálně. Použitím různých distančních plechů lze dosáhnout různé šířky nanášení a tloušťky nanášení. Hlavice pro plošné nanášení jsou kompatibilní s Nordson, Robatech a ITW-Dynatec. U nabízených produktů se nejedná o originální díly výrobců zařízení. Vysocí kvalitní produkty jsou vyráběny v Evropě.

B45-70

Pomocí hlavice pro plošné nanášení B45-70 se nanáší film lepidla o šířce 68 mm. Ve verzi NKT0407 s jedním modulem B45 nebo jako NKT0619 se dvěma modulem B45. Dávka obsahuje i potřebný počet magnetických ventilů a příslušenství. Regulace cívkou magnetického ventilu musí být prováděna externě. Hlavice pro plošné nanášení se dodává bez distančního plechu. Chtěli byste nanášeč hlavici používat, ale potřebujete jinou šířku nanášení? Kontaktujte nás, ochotně vám poradíme.

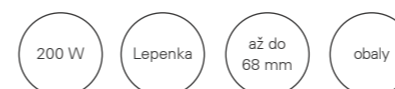


Rozdílné výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson
- › Vč. 1 – 2 řídicích jednotek (modulů)
- › Otevírání vzduchem / zavírání vzduchem pro vynikající chování při odtržení
- › Včetně magnetického ventilu / ventilů

Technické údaje

Rozměr 239 x 70 x 93 mm
 Topný výkon 200 W
 Pracovní teplota max. 50 - 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Šířka nanášení až 68 mm
 Počet modulů 1 - 2



Distanční plechy
 Distanční plech HB 45 BS
 Šířka nanášení 35 mm
 Tloušťka vrstvy 0,5 mm

B401/44-BS20

Pomocí B401/44-BS20 se nanáší úzký film lepidla o šířce až 20 mm. Hlavice pro plošné nanášení one4all zaujme svým dobrým poměrem ceny a výkonu. Má jeden modul BS20. Ten se otevírá vzduchem a uzavírá pružinou. Hlavice pro plošné nanášení se dodává bez magnetického ventilu a distančního plechu. V různých provedeních je možné si objednat hlavici kompatibilní s Nordson a Robatech. Moduly pro plošné nanášení BS20 s tryskou se širokou štěrbinou jsou k dostání samostatně na vyžádání.



Rozdílné výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson a Robatech
- › Dobrý poměr cena/výkon
- › Včetně 1 modul BS20
- › Otevírání vzduchem / zavírání pružinou

Technické údaje

Rozměr 171 x 44 x 67 mm
 Topný výkon 180 W
 Pracovní teplota 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Šířka nanášení 20 mm
 Počet modulů 1



Distanční plechy (další na vyžádání)
 Distanční plech HB 20 BS
 Šířka nanášení 20 mm
 Tloušťka vrstvy 0,5 mm



Distanční plechy (další na vyžádání)
 Distanční plech HB 30 BS
 Šířka nanášení 30 mm
 Tloušťka vrstvy 0,5 mm

Sprejová nanášecí hlavice

011

Pokud se musí materiál slepovat velkoplošně, používají se hlavy pro nanášení sprejem. Na základě požadavků aplikace se určuje typ nanášecí hlavice. Doby taktů jsou delší než u liniových nanášecích hlav. Vytvoření vzoru nanášení vyžaduje určitý čas. Dosažitelná šířka nástřiku vždy závisí na použitém tavném lepidle. Přitom se po straně odvádí tenký pramen lepidla díky vzdušnému víru, který je unášen a kruhovitě aplikován na obrobek. Díky tomu je dosaženo plošného vzoru nanášení. Nanášení sprejem umožňuje malou spotřebu lepidla, protože se nenamáčí celý povrch, ale nanášejí se pouze spirály.

B301-F-TL

Hlavice pro nanášení sprejem B301-F-TL je z důvodu dobrého poměru cena-výkon standardní hlavice pro nanášení sprejem v oblasti one4all. V nanášecí hlavici jsou osazeny dvě topné patrony ř 180 W, které umožňují rychlé zahřátí na provozní teplotu. Nanášecí hlavice připravená k provozu musí být pevně namontovaná na držák hlavice. Eventuální přídržná tyč musí např. mít stejný průměr jako upínací otvor držáku (Ř 12 mm).



Tavná lepidla se v tavicím zařízení roztaví a poté se dopravují pomocí vyhřívané hadice k nanášecí hlavici. Nanášecí hlavice obsahuje také modul B200 (kompatibilní s Nordson H200) a T-kus pro připojení vzduchu používaného k nástřiku. Tvar nanášení lze individuálně nastavit otáčením šroubu na škrticím ventilu vzduchu pro nanášení. Magnetický ventil a odpovídající trysky jsou k dostání samostatně. K objednání v různých provedeních kompatibilní s Nordson nebo Robatech.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson a Robatech
- › Pro nanášení sprejem
- › S integrovaným filtrem

Technické údaje

Rozměr 44 x 200 x 113 mm
 Topný výkon 360 W
 Pracovní teplota 200 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Pracovní šířka 10 - 40 mm
 Závit trysky Sprej
 Poznámka Tryska samostatně



B34S

Hlavice pro nanášení sprejem B34S v kompaktním provedení se používá k dávkovanému nanášení tavných lepidel. Robustní hlavice je standardně vybavena sprejovou tryskou průměru 0,6 mm. Nanášení se provádí jako kontinuální nástřik nebo jako přerušované nanášení lepidla. Nanášecí hlavice musí být pevně našroubována na držák hlavice. Při přerušovaném provozu zařízení vznikají vlastní vibrace, proto je nutné dbát na to, aby byla aplikační hlava pevně a stabilně nainstalována.



one4all B34S je k dostání se snímači teploty PT100 nebo Ni120, volitelně také s PT100 v provedení 230 V. Jiné průměry trysek jsou dostupné na vyžádání.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson a Meltex EP34S
- › Včetně vzduchové trysky a převlečné matice

Technické údaje

Rozměr 30 x 192 x 214 mm
 Topný výkon 200 W
 Pracovní teplota 50 -195 °C
 Max. tlak lepidla 100 barů
 Šířka nanášení 10 - 30 mm
 Závit trysky Spin-Sprej
 Poznámka pro nástřiky s malou šířkou



Module

011

S moduly one4all získáte 100% kompatibilní produkty k výrobcům Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec a Meltex. U nabízených produktů se nejedná o originální díly výrobců zařízení. Vysoce kvalitní produkty jsou vyráběny v Evropě. Moduly se našroubovávají před základní těleso nanášecí hlavy a jsou zodpovědné za regulaci toku horkého tavného lepidla. Uvnitř je píst s jehlou trysky, která může otevírat nebo zavírat přívod tavného lepidla. Rozlišuje se mezi otevíráním vzduchem / zavíráním pružinou a otevíráním vzduchem / zavírání vzduchem.

U prvního typu se otevírá modul pomocí stlačeného vzduchu a zavírá se automaticky pomocí tlačné pružiny po odpojení stlačeného vzduchu. U druhého typu se musí pro uzavření přepnout stlačený vzduch.

B400

one4all modul B400

Modul B400 má krátké dráhy řídicího vzduchu. Ty způsobují rychlé otevírání a velmi přesné zavírací pohyby pístu s jehlou trysky pro čisté nanášení lepidla. Je to standardní modul pro bodové nanášení a nanášení linií.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s řadou Nordson H200 / H400 / Nordson Solid Blue S
- › Kompatibilní s řadou Robatech AX100
- › Kompatibilní s ITW Dynatec
- › Otevírání vzduchem / zavírání pružinou
- › Volitelně: Vysokoteplotní provedení, Zero Cavity, s jemným nastavením



B400-LL

one4all Modul B400-LL

Vhodné pro rychlé spínací intervaly s konstantním nanášením. Úzká tolerance s vhodnou skupinou jehel a trysek brání ucpávání trysky a výsledkem je pak čistě nanášené lepidlo. Modul je vhodný pro bodové nanášení a nanášení linií.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s řadou Nordson H440 / Nordson Solid Blue A
- › Kompatibilní s Robatech
- › Otevírání vzduchem / zavírání vzduchem
- › Volitelně: Vysokoteplotní provedení, Zero Cavity



B200

Nástřikový modul B200

Nástřikové moduly se našroubovávají před těleso nanášecí hlavy a jsou zodpovědné za regulaci toku horké taveniny. Uvnitř se nachází píst s jehlou trysky, která umí otevírat nebo zavírat přívod lepidla. U B200 se modul otevírá pomocí stlačeného vzduchu a tlaková pružina se uzavře automaticky po vypnutí stlačeného vzduchu.

Moduly řady B200 umožňují provádět kontrolovaný plošný nástřik s relativně ostrými hranami, protože tavenina vytékající z trysky je uváděna do spirálového pohybu proviřením stlačeným vzduchem.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson H200
- › Standardní nástřikový modul
- › Vč. 2 šroubů s válcovou hlavou (M5)



B34S

Nástřikový modul B34S

Modul B34S se používá pro nanášení sprejem. Dodává se s tryskou průměrem 0,6 mm, včetně vhodné vzduchové trysky (NKT0499) a převlečné matice (NKT0500).

Požadovaný vzor nanášení lze upravit jemným seřízením jehly trysky otáčením rýhovanou maticí.

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson und Meltex EP34S
- › Inkl. Luftdüse und Überwurfmutter



Vyhříváné hadice

011

S vyhříváními hadicemi one4all získáte 100% kompatibilní produkty k výrobcům Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec a Meltex. U nabízených produktů se nejedná o originální díly výrobců zařízení. Vysoce kvalitní produkty jsou vyráběny v Evropě. Vyhříváné hadice slouží jako vyhříváná a flexibilní dopravní cesta pro tavná lepidla, a to z tavicího zařízení do nanášecí hlavice aplikující tavné lepidlo. Používají se i tam, kde jsou spojeny pohyblivé části zařízení a kde má být pohybem robota nebo ručním pohybem umožněn přívod zahřátého tavného lepidla.



NS30 pro liniové nanášecí hlavice
Vyhříváné hadice pro liniové nanášecí hlavice v kombinaci s tavicími zařízeními.

Standard: Čidlo Ni120, jmenovitá šířka NW08, vnější průměr uzávěru 40 mm, provedení High-Flex.

Volitelně: Verze sprej, vyměnitelná vnitřní duše hadice (doporučeno pro použití s PUR nebo POR), VA opláštění (při extrémním namáhání vnějšího pláště), vnější plášť v signální barvě (oranžová)

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson řada 2300 / 300 / ProBlue
- › Provedení High-Flex
- › Ve standardním provedení do 200 °C
- › Délky 0,6 m – 10,0 m

Technické údaje

Délka 0,6 – 10,0 m
Napájecí napětí 230 V
Teplotní čidlo Ni120
Teplota při použití až 210 °C



NS30-SW, s ochranou proti stříkající vodě, pro liniové nanášecí hlavice
Vyhříváné hadice pro liniové nanášecí hlavice v kombinaci s tavicími zařízeními. Jen pro nanášecí hlavice, které mají současně ochranu proti stříkající vodě. Hadice jsou k dostání v rozdílných délkách a jmenovitých šířkách (=průměr vnitřní duše hadice). Pokud zde nenajdete požadovanou délku, kontaktujte nás, prosím.

SW Hadice NS30 mají ochranu proti stříkající vodě IP65.

Standard: Čidlo Ni120, jmenovitá šířka NW08, vnější průměr uzávěru 40 mm, provedení High-Flex

Volitelně: Verze sprej, vyměnitelná vnitřní duše hadice (doporučeno pro použití s PUR nebo POR), VA opláštění (při extrémním namáhání vnějšího pláště), vnější plášť v signální barvě (oranžová)

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson řada 2300 / 300 / ProBlue
- › S ochranou proti stříkající vodě IP65
- › Ve standardním provedení do 200 °C
- › Délky 0,6 m – 4,8 m

Technické údaje

Délka 0,6 – 4,8 m
Napájecí napětí 230 V
Teplotní čidlo Ni120
Teplota při použití až 210 °C



MT
Vyhříváné hadice pro liniové nanášecí hlavice v kombinaci s tavicími zařízeními.

Hadice jsou k dostání v rozdílných délkách a jmenovitých šířkách (=průměr vnitřní duše hadice). Pokud zde nenajdete požadovanou délku, kontaktujte nás, prosím.

Standard: Čidlo PT100 nebo FeCuNi, jmenovitá šířka NW08 a NW13, provedení High-Flex

Volitelně: Verze jako sprej

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson a Meltex
- › Provedení High-Flex
- › Ve standardním provedení do 210 °C
- › Délky 1,8 m – 6,0 m

Technické údaje

Délka 1,8 – 6,0 m
Napájecí napětí 230 V
Teplotní čidlo PT100 / FeCuNi
Teplota při použití až 210 °C



FB pro ruční pistole housenka / sprej
Vyhříváné hadice pro BÜHNEN ruční pistole HB 910 (v provedení Ni120 / NTC) v kombinaci s cizími tavicími zařízeními.

Vyhříváné FB hadice slouží jako vyhříváná a flexibilní dopravní cesta pro tavná lepidla, od tavicího zařízení jiného výrobce až po BÜHNEN ruční pistoli HB 910 k nanášení linií nebo aplikaci postřikem / sprej. Ruční pistole HB 910 musí mít v závislosti na výrobci teplotní čidlo Ni120 / NTC.

Hadice jsou k dostání v rozdílných délkách a jmenovitých šířkách (=průměr vnitřní duše hadice). Pokud zde nenajdete požadovanou délku, kontaktujte nás, prosím.

Standard: Čidlo Ni120, jmenovitá šířka NW08, v mini provedení s vlnitou ochrannou hadicí TPE
Volitelně: K dostání pro Robatech s čidlem NTC

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s Nordson řada 2300 / 300 / DuraBlue
- › Kompatibilní s Robatech
- › K dispozici pro nanášení linií a sprej
- › Délky 2,4 m – 7,0 m

Technické údaje

Délka 2,4 – 7,0 m
Napájecí napětí 230 V
Teplotní čidlo Ni120
Teplota při použití až 200 °C



RB
Vyhříváné hadice pro liniové nanášecí hlavice v kombinaci s tavicími zařízeními. Hadice jsou k dostání v rozdílných délkách a jmenovitých šířkách (=průměr vnitřní duše hadice). Pokud zde nenajdete požadovanou délku, kontaktujte nás, prosím.

Standard: Čidlo NTC, jmenovitá šířka NW08, provedení High-Flex, zástrčka Harting (obdélníková) HTS Spólová

Volitelně: Verze sprej, vyměnitelná vnitřní duše hadice (doporučeno pro použití s PUR nebo POR), VA opláštění (při extrémním namáhání vnějšího pláště), vnější plášť v signální barvě (oranžová), ochrana proti stříkající vodě IP65

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s řadou Robatech Concept
- › Provedení High-Flex
- › Ve standardním provedení do 210 °C
- › Délky 0,6 m – 8,0 m

Technické údaje

Délka 0,6 – 8,0 m
Napájecí napětí 230 V
Teplotní čidlo Ni120
Teplota při použití až 210 °C



ITW
Vyhříváné hadice pro liniové nanášecí hlavice v kombinaci s tavicími zařízeními. Hadice jsou k dostání v rozdílných délkách a jmenovitých šířkách (= průměr vnitřní duše hadice). Pokud zde nenajdete požadovanou délku, kontaktujte nás, prosím.

Standard: Čidlo PT100, jmenovitá šířka NW06 verze Euchner a NW08 – verze Amphenol, provedení High-Flex

Volitelně: Verze jako sprej

Výhody a charakteristiky vybavení

- › Kompatibilní s ITW-Dynatec
- › Provedení High-Flex
- › S konektorem Euchner nebo Amphenol
- › Ve standardním provedení do 210 °C
- › Délky 1,2 m – 4,8 m

Technické údaje

Délka 1,2 – 4,8 m
Napájecí napětí 230 V
Teplotní čidlo PT100
Teplota při použití až 210 °C



Refurbished by BÜHNEN

Kvalitní tavná lepicí technika zrenovovaná profesionály

Produkty Refurbished by BÜHNEN prošly generální opravou, byly vyčištěny a vyzkoušeny v servisu. Důležité přitom je, že se jedná o použité zboží, které si k nám z různých důvodů našlo cestu zpátky: např. vrácené zboží, předváděcí modely s kratší dobou provozu nebo zařízení k zapůjčení.

Produkty Refurbished jsou cenově atraktivní. Za určitých okolností neodpovídají nejaktuálnějšímu stavu techniky. Zato ale bodují velkými výhodami v ochraně klimatu a životního prostředí, šetří totiž cenné zdroje. Naše produkty Refurbished se vyznačují menšími škrábanci, ale je u nich zaručená funkce. Máte nějaké dotazy? Náš servis Vám kdykoli rád poradí a pomůže.



Nanášecí zařízení

Použitá tavná zařízení prošla v servisu generální opravou. Nanášecí zařízení Refurbished jsou ozkoušena, vadné díly byly vyměněny a zařízení vyčištěna.



Nanášecí hlavice

V našem obchodě naleznete nanášecí hlavy Refurbished různých konstrukcí v provedení pro housenku, plošné nanášení či nanášení sprejem, jak k našim tavným zařízením BÜHNEN, tak i v provedení one4all.



Hadice

Použité hadice (housenka a sprej) jsou vhodné k ručnímu nanášení i k automatickému použití. Vytápěné hadice přezkoušel servis.



Příslušenství

Malé přístroje, náhradní díly a smysluplné doplňky k našim tavným zařízením a nanášecí technice.



Řešení pro sloučeniny tavných lepidel na jednom místě

- ✓ Pouze jedna kontaktní osoba pro všechny otázky týkající se technologie lepení
- ✓ Vysoká odbornost poradenství pro zajištění spolehlivého procesu lepení
- ✓ Široký sortiment tavných lepidel pro téměř každé použití
- ✓ Rozsáhlá paleta vhodných nanášecích přístrojů a příslušenství
- ✓ Rychlá dostupnost a blízkost k zákazníkovi po celé Evropě
- ✓ Rozsáhlé servisní služby
- ✓ Rychlá dodávka i malého množství

Buehnen Polska Sp. z o.o.
odštěpný závod CZ
Orlická 245
503 46 Třebechovice pod Orebem
Česká republika

Tel. +420 493 035 320
Fax: +420 493 035 321
office@buehnen-cz.cz
www.buehnen.de/cs

Buehnen Polska Sp. z o.o.
ul.Kwidzyńska 4 E
51-416 Wrocław · Polsko

Tel. +48 (71) 39 91 930
Fax: +48 (71) 39 91 940
office@buehnen.pl
www.buehnen.pl

LinkedIn XING YouTube



Použijte kameru mobilního telefonu a uložte kontaktní údaje přímo.

www.buehnen.de/cs

