



BeA – technika pro automatizaci
přístroje a řešení
pro každou oblast použití



BeA – technika pro automatizaci

přístroje – řešení – servis

Inovační systém BeA – MODUL je speciálně vyvinut a vyráběn pro stacionární použití v průmyslové výrobě. Nabízí zákazníkům přesně ta řešení, která jsou vyžadována při konstrukci a realizaci moderních strojů a zařízení.

Od automatizace balení přes běžnou dílen-skou výrobu až po velkosériovou speciální výrobu nabízí BeA – technika pro automa-tizaci vždy vhodné řešení. Při výrobě prvků montovaných dřevostaveb, nábytku, do-pravních prostředků, elektrických zařízení a obalů jsou již opakovaně přístroje z řady BeA – MODUL úspěšně používány.

BeA – technika pro automatizaci poskytuje:

- nejvyšší kvalitu přístrojů
- možnost kdykoliv rozšířit a přizpůsobit přístroj díky konstrukčnímu systému

- vysokou spolehlivost při nasazení
- dlouhou životnost
- větší kontinuitu výrobních procesů
- dlouhodobé dodávky dílů
- servis a technickou podporu po celém světě

Stacionárně provedené postupy spojo-vání nabízejí maximální racionalizaci prostřednictvím:

- zvýšení výroby
- snížení výrobních nákladů
- zvýšení kvality výrobků
- snížené potřeby obsluhujícího personálu
- vysoké flexibility
- krátkých časů pro přestavbu strojů
- nižších nákladů na údržbu



BeA – MODUL s dlouhým zásobníkem 235 / 245 / 265 / 285

kapacita zásobníku do 300 – 500 kusů,
v délkách 4 – 130 mm

- libovolný směr nastřelování
- rozdílnou délku použitých spojovacích prostředků je možno zpracovat bez nutnosti přestavění zásobníku
- elektronické kontroly: nastřelení spojovacího prostředku a naplnění zásobníku
- frekvence: až 12 nastřelených kusů za vteřinu
- použití různých montážních systémů, které ulehčují montáž a demontáž na výrobním zařízení

Oblasti použití: průmyslová výroba dílů montovaných dřevostaveb, okenních a dveřních rámců, zárubní, výroba obalů, výroba nábytku, výroba palet atd.



BeA - MODUL pro hřebíky v pruzích

kapacita zásobníku až 140 kusů hřebíků, v délkách 50 - 100 mm

- kapacita zásobníku individuálně přizpůsobitelná
- elektronické kontroly: nastřelení hřebíku a naplnění zásobníku
- snadná obsluha
- dlouhá životnost

Oblasti použití: výroba montovaných dřevostaveb, výroba palet, výroba různých ráků, roštů, soklů atd.

PRO HŘEBÍKY S KULATOU HLAVOU

Rozměr hřebíku	Kapacita zásobníku	Kusů za vteřinu	Spotřeba vzduchu
Ø 2,8 - 4,1 / 50 - 100 mm	120 kusů	max. 6	3,5 - 4,0 litru při 0,6 MPa

PRO HŘEBÍKY S HLAVOU TVARU D

Rozměr hřebíku	Kapacita zásobníku	Kusů za vteřinu	Spotřeba vzduchu
Ø 2,9 - 3,4 / 50 - 100 mm	160 kusů	max. 6	3,5 - 4,0 litru při 0,6 MPa

BeA - MODUL pro hřebíky ve velkých sviticích

kapacita zásobníku až 3.000 kusů hřebíků s kulatou hlavou, v délkách 45 - 90 mm

- velká kapacita zásobníku
- elektronické kontroly: nastřelení hřebíku a naplnění zásobníku
- perfektní nastřelení hřebíků
- nenáročná obsluha
- dlouhá životnost

Oblasti použití: výroba montovaných dřevostaveb, výroba palet, výroba různých ráků, roštů, soklů atd.



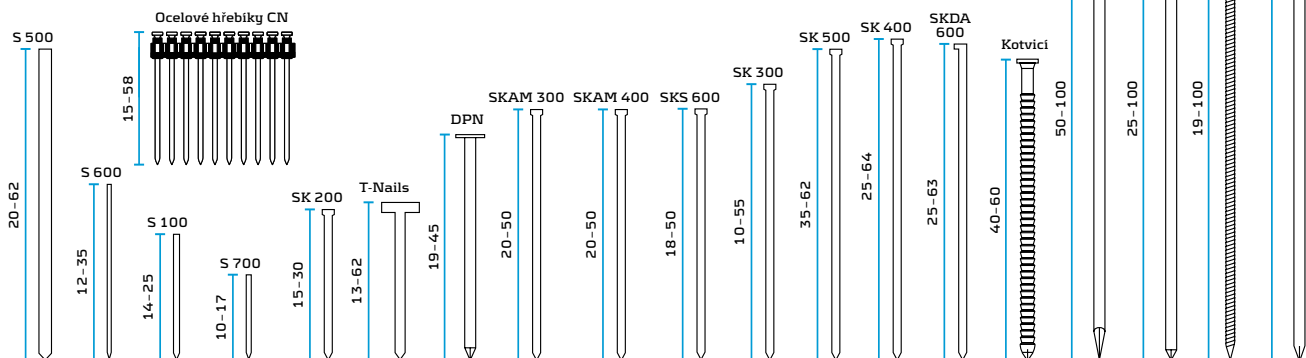
PRO HŘEBÍKY BDC

Rozměr hřebíku	Kapacita zásobníku	Kusů za vteřinu	Spotřeba vzduchu
Ø 2,5 - 3,4 / 45 - 90 mm	750 - 3.000 kusů	max. 6	2,5 - 4,0 litru při 0,6 MPa

PRO HŘEBÍKY TC

Rozměr hřebíku	Kapacita zásobníku	Kusů za vteřinu	Spotřeba vzduchu
Ø 2,5 - 3,1 / 45 - 90 mm	750 - 3.000 kusů	max. 6	2,5 - 4,0 litru při 0,6 MPa

Přehled spojovacího materiálu BeA:

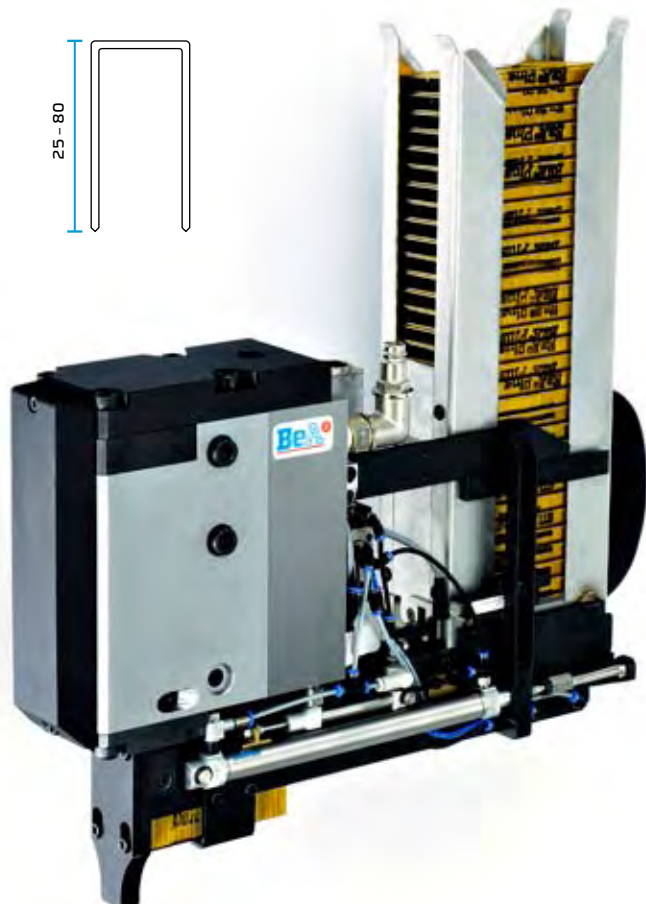
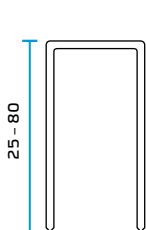
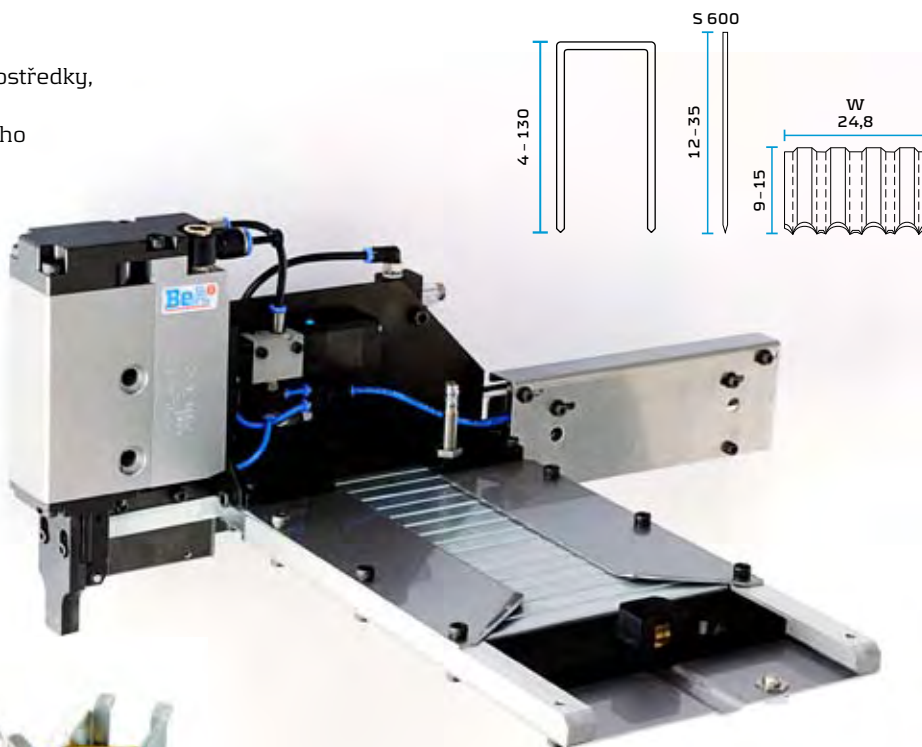


BeA - MODUL s postranním zásobníkem 232 / 242 / 262 / 282

kapacita zásobníku až 5.000 kusů,
v délkách 4 - 130 mm

- velká kapacita zásobníku
- kratší časy pro naplňování spojovacími prostředky, automaticky doplňuje ze zásobníku
- elektronické kontroly: nastřelení spojovacího prostředku a naplnění zásobníku
- frekvence: až 10 nastřelených kusů za vteřinu
- použití různých montážních systémů, které zrychlují montáž a demontáž na výrobním zařízení

Oblasti použití: průmyslová výroba stavebních prvků, výroba palet, výroba obalů, výroba nábytku atd.



BeA - MODUL s kazetovým zásobníkem 264 / 284

kapacita výměnných kazet zásobníku až 2.300 kusů
spon, v délkách 38 - 80 mm

- kompaktní konstrukce
- nejrychlejší naplnění zásobníku
- nenáročná obsluha
- dlouhá životnost
- frekvence: až 10 nastřelených spon za vteřinu
- elektronické kontroly: nastřelení spony a naplnění zásobníku

Oblasti použití: speciálně pro vestavbu do multifunkčních portálů nebo mostů při průmyslové výrobě dílců montovaných dřevostaveb



BeA – technika pro automatizaci v datech

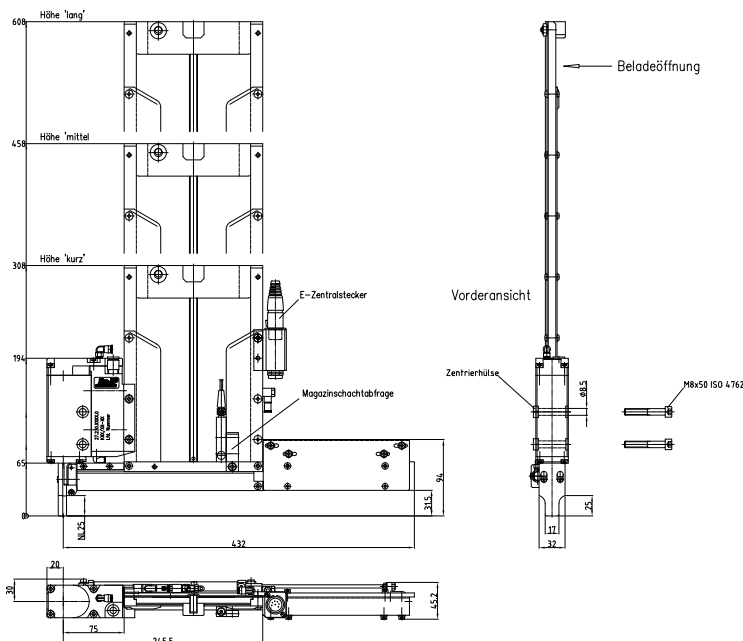
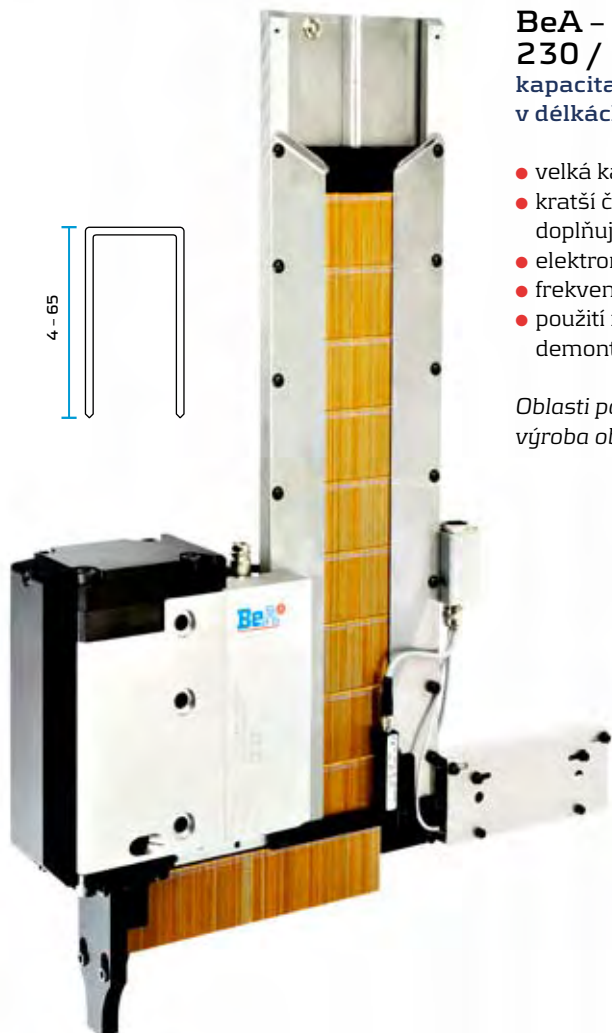
- 1989 první typ řady MODUL
- 1999 první typ řady MODUL s vyměnitelnou kazetou
- 2003 první typ řady MODUL pro široké spony
- s více než 10.000 prodanými přístroji řady MODUL je BeA celosvětově nejúspěšnější výrobce systémů s automatickým doplňováním ze zásobníku

BeA – MODUL se svislým zásobníkem 230 / 240 / 260 / 280

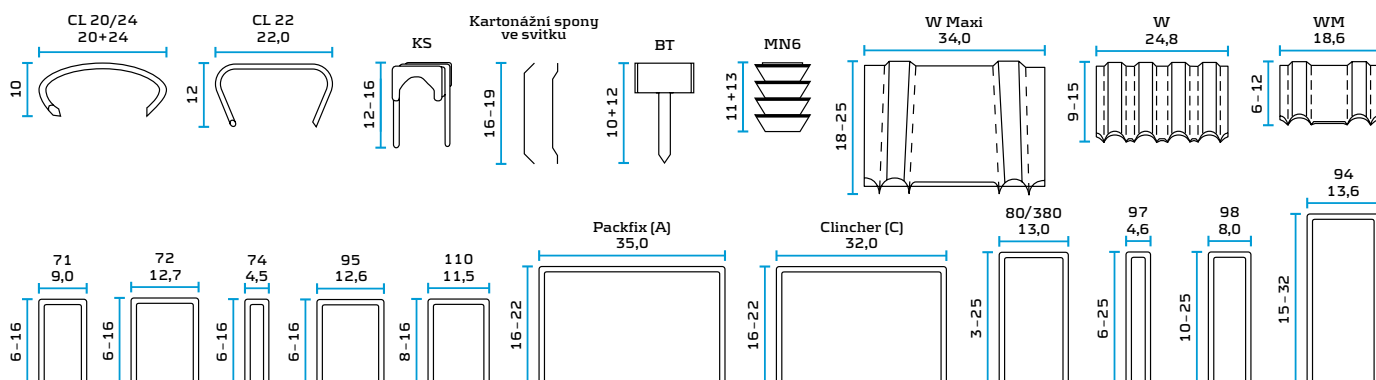
kapacita zásobníku až do 10.000 kusů spon,
v délkách 4 – 65 mm

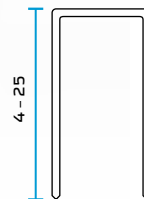
- velká kapacita zásobníku
- kratší časy pro naplňování spojovacími prostředky, automaticky doplňuje ze zásobníku
- elektronické kontroly: nastřelení spony a naplnění zásobníku
- frekvence: až 10 nastřelených kusů za vteřinu
- použití různých montážních systémů, které ulehčují montáž a demontáž na výrobním zařízení

Oblasti použití: průmyslová výroba stavebních prvků, výroba palet,
výroba obalů, výroba nábytku



BeA – technika pro automatizaci nabízí rozsáhlý program systémů pro realizace a řešení problémů, který je schopen se přizpůsobit vašim individuálním potřebám. Naše vynikající technika je určena především pro průmyslovou výrobu dřevostaveb, nábytkářský průmysl, výrobu obalů, výrobu dopravních prostředků, elektrických zařízení apod.



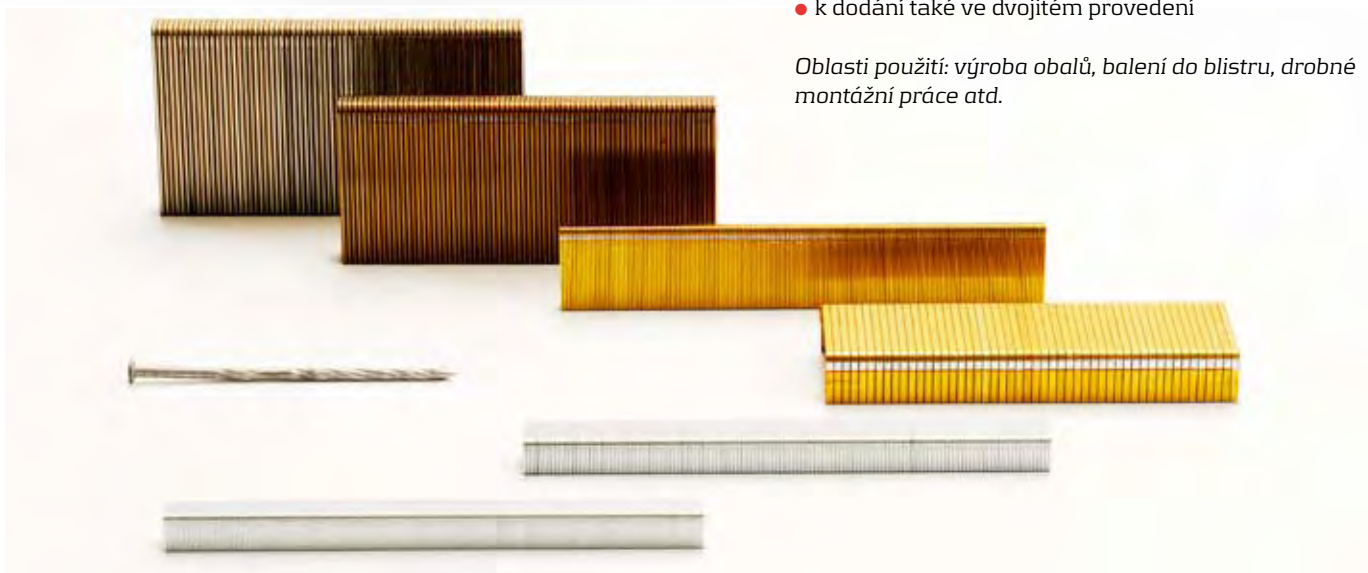


BeA - MODUL s dlouhým zásobníkem a s matricí, ve stolním provedení
kapacita zásobníku do 300 - 500 kusů spon, v délkách 4 - 25 mm

Stacionární přístroj s nožním nebo kontaktním spouštěním, obě ruce jsou tak volné pro přidržení spojovaných dílů.

- kontaktní spouštění
- nožní spouštění
- k dodání také ve dvojitěm provedení

Oblasti použití: výroba obalů, balení do blistru, drobné montážní práce atd.



BeA - MODUL s podvozkem typ SKATER

kapacita zásobníku až 560 kusů spon v délkách 45 - 65 mm a nebo až 1.100 kusů hřebíků v délkách 25 - 70 mm

- velká kapacita zásobníku
- automatické doplňování ze zásobníku
- elektronické kontroly: nastřelení spojovacího prostředku, naplnění zásobníku a rychlosti pojezdu
- stavitelné rozteče, při frekvenci až 10 nastřelených kusů za vteřinu

Oblasti použití: průmyslová výroba, stavební prvky atd.





BeA - MODUL s plnicím zařízením pro robotizovaná pracoviště

pro spony, vlnovce a hřebíky bez hlaviček

Určeno pro plně automatizovaná výrobní zařízení osazená roboty pracujícími ve více osách, nebo lineárními jednotkami s osami X - Y - Z.

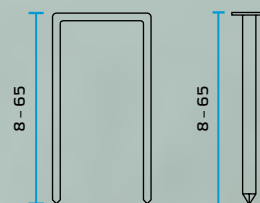
- velmi dobré ovládání v kombinaci s vysokou rychlostí pohybu samotného přístroje je možné díky jeho malým rozměrům a nízké hmotnosti (cca. 2 kg). Kapacita zásobníku může být jen tak malá, kolik vyžaduje provedení jediného výrobního cyklu s drobnou rezervou
- manipulace a nastřelování je možné v libovolných polohách a směrech
- velmi vysoká kapacita zásobníku plnicího zařízení, až 30.000 kusů spojovacích prostředků

Oblasti použití: nábytkářský průmysl, automobilový průmysl, výroba forem pro slévárenský průmysl, výroba speciálních obalů atd.



BeA - MODUL
plnicí zařízení
s kapacitou zásobníku až
30.000 kusů spojovacích
prostředků, v délkách
8 - 65 mm

Určeno pro různé spojovací prostředky, vyžádejte si vždy konkrétní detailní informace !




**BeA - technika pro automatizaci
vždy tam, kde standardní
řešení už nestačí !**

BeA – technika pro automatizaci

BeA – MODUL systém vám nabízí tyto přednosti:

- precizní a stabilní konstrukci přístrojů pro zajištění vysoké spolehlivosti v provozu
 - spouštění volitelně impulsem 24 V= nebo impulsem pneumatickým
 - výběr ze čtyř výkonových řad umožňuje optimální přizpůsobení energie konkrétnímu nasazení
 - zvláštní příslušenství jako např. elektronické kontroly nastřelení nebo zásoby v zásobníku, speciální nástavce, vodítka atd.
- snížení nákladů na konstrukci výrobních zařízení, díky:
 - specificky konstruovaným přístrojům
 - snadné instalaci do nových výrobních zařízení nebo do stávajících výrobních linek bez použití mezikusů
 - možnému použití vzájemně speciálně přizpůsobených strojních stavebních prvků, jako např.: pneumatického válce s vedením, stojanu, přípravků atd.

 made in Germany



Joh. Friedrich Behrens AG
Industrielle Befestigungssysteme
Bogenstraße 43 - 45
22926 Ahrensburg
Germany

pro detailní informace:
tel.: 281 091 361
fax: 281 932 160
e-mail: info@cz.bea-group.com
www.bea-group.com

BeA celosvětově nabízí široký sortiment výrobků a systémových řešení, doplněný fundovaným odborným poradenstvím a řešením problémů pro automatizační techniku.

Naše reference:

axelius
automation

EFTEX
ZUBEHÖRTECHNIK GMBH
RapidClip

LIGMATECH

Randek BauTech
House Production Technologies

WEINMANN

BeA je mimo jiné i členem těchto sdružení:

AFCOBOIS
Association Française des Constructeurs Bois
www.maisons-bois.org

BDF

EPAL

ISANTA
MEMBER

PFA

STAFBA
ASSOCIATE

S

Q

VHD
Verband Holzfaser Dämmstoffe