

Fakta

BRUDERER+

PRECISION – SWISS MADE

Vaše přidaná hodnota BRUDERER

**Dlouhá
životnost**

**Perfektní
interakce**

**Maximální
přesnost výlisků**

**Uživatelsky
přívětivá obsluha
a údržba**

**Maximální možná
životnost nástrojů**

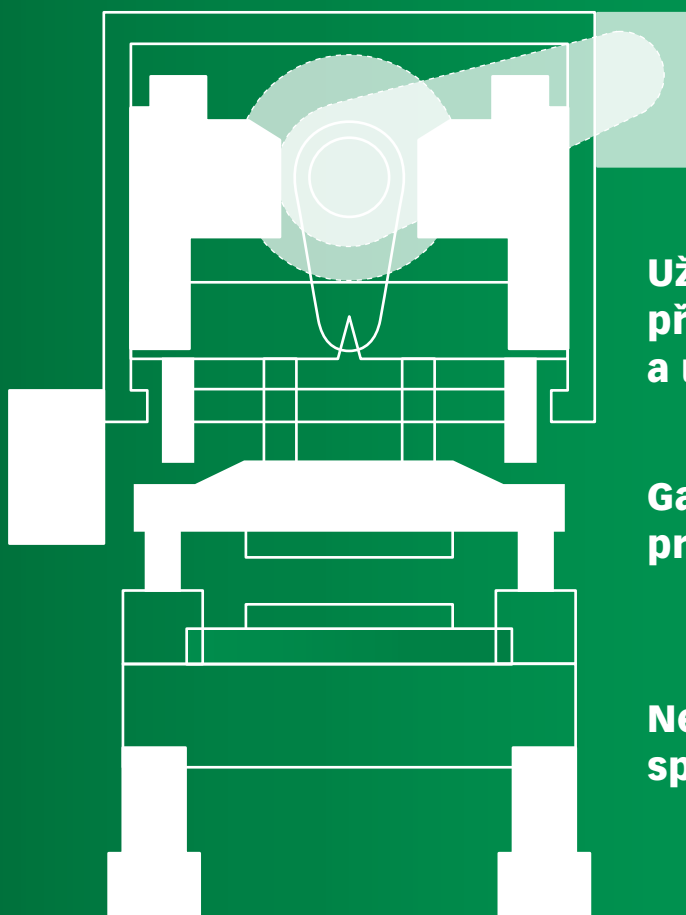
**Garantovaná
procesní stabilita**

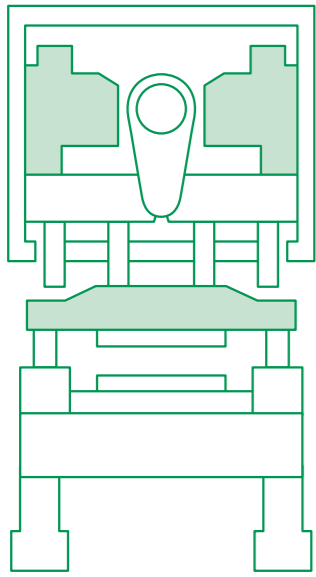
**Vysoká
flexibilita**

**Není třeba žádný
speciální základ**

**Maximální spolehlivost
a produktivita**

**Vysoký stupeň
využití**



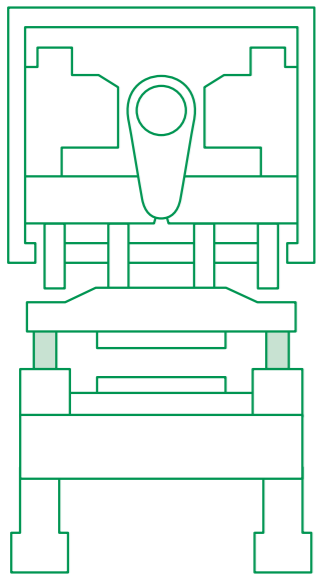


Plně dynamický vyvažovací systém

- menší namáhání a opotřebenání ložisek klikové hřídele
- harmonické pohybové profily dovolují maximální rychlosti
- standardně s nastavitelným zdvihem pro vysokou flexibilitu a bezpečnost procesu

Vaše výhody

- dlouhá životnost lisu
- nízké opotřebenání nástrojů
- méně zlomených nástrojů
- nízké investiční náklady v přímém srovnání
- minimální vibrace

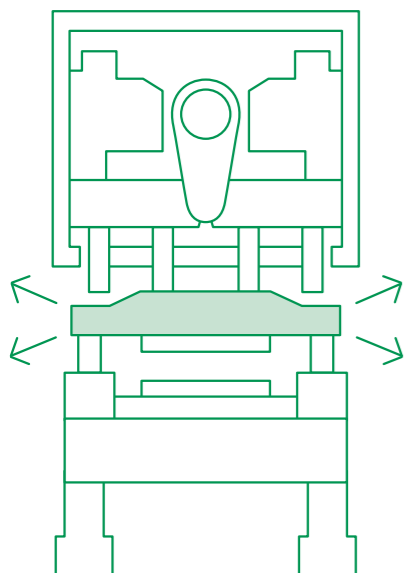


Vedení beranu výhradně v úrovni vstupu pásu

- koncepce vedení beranu eliminuje vychýlení mezi razníkem a matricí - a to i při excentrickém zatížení

Vaše výhody

- maximálně možná životnost nástroje i při minimálních střížných vůlích
- vyšší produktivita
- větší flexibilita v designu nástrojů

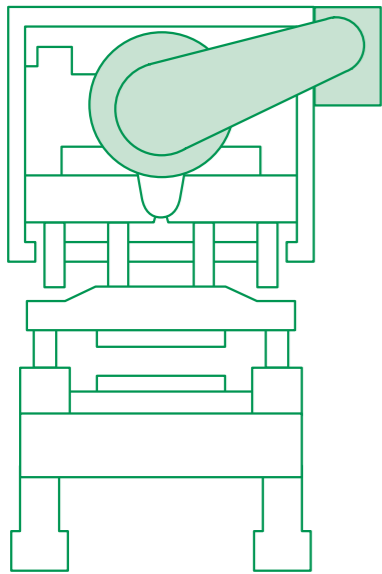


Mechanická kompenzace termických vlivů

- žádné dodatečné zatížení vedení beranu v důsledku tepelného rozpínání

Vaše výhody

- garantovaná stabilita procesu během celé výrobní série

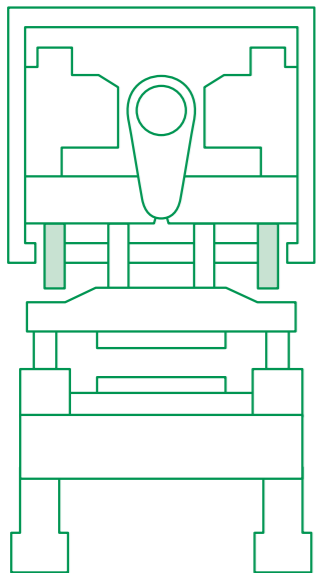


Mimořádně výkonný mechanismus spojky a brzdy

- vysoké otáčky i při velkých zdvích
- vysoký krouticí moment spojky: velmi vysoký počet zdvihů prvního úderu a velmi vysoká využitelnost síly prvního úderu
- vysoký brzdňný moment: vynikající přesnost posledního úderu a krátký úhel zastavení
- plná lisovací síla strojů (30 stupňů před dolní úvratí při největším standardním zdvihu)
- nominální zatížení je garantováno i v trvalém provozu

Vaše výhody

- bezvadné díly od prvního až do posledního zdvihu
- bezvadné lisované díly v celém rozsahu otáček - i při zrychlení nebo zpomalení lisovacího procesu
- využití celkové kapacity lisu
- více flexibility u designu sdrúžených postupových nástrojů a specifikací dílů

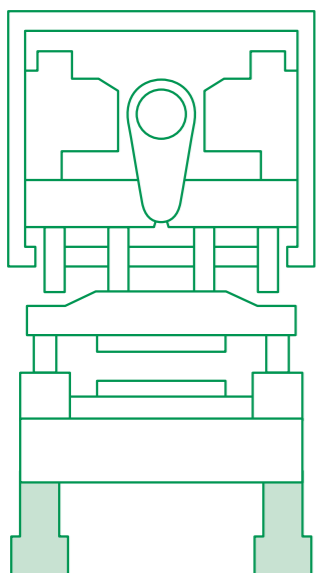


Dynamické přestavení beranu

- řízení sevřené výšky pomocí známé, volitelné, dynamické křivky nebo pomocí učení se (teach in) pro zajištění flexibility během provozu a to při plném zatížení
- regulace sevřené výšky přes měřicí a kamerový systém (na základě hodnot ze sensoriky v nástroji)
- volitelné dodatečné vybavení: plynulé nastavení sevřené výšky až s přesností kroku jednoho mikrometru
- regulace sevřené výšky redukuje lisovací sílu při použití pevných koncových dorazů v dolní úvratí
- termická kompenzace a regulace v závislosti na tepelných změnách během provozu

Vaše výhody

- bezvadné výlisky v celém rozsahu otáček - i při zrychlení nebo zpomalení vysekávacího procesu
- menší opotřebení a škody na nástroji a lisu
- nižší rušivý „procesní hluk“

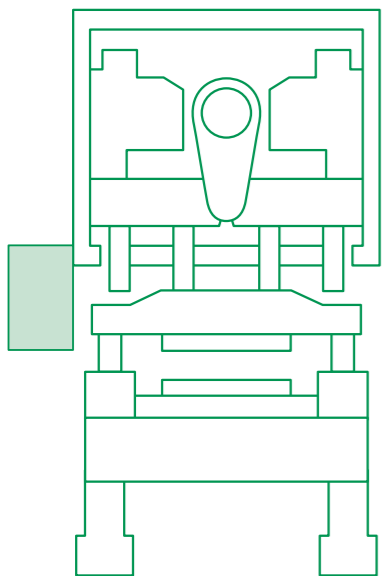


Dynamický tlumicí systém

- žádný přenos vibrací na fundament
- žádný přenos vibrací na lis a lisovací nástroj
- minimální zatížení podlahy (hmotnost stroje)

Vaše výhody

- stroj nepotřebuje speciální základy
- zvýšená ochrana kvalitních/citlivých měřicích přístrojů a laserových svářeček
- zvýšená ochrana pro lisovací proces
- statika budovy

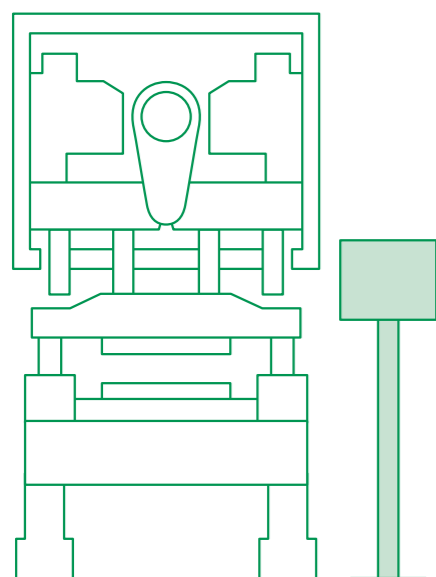


Rozsáhlý sortiment vyměnitelných přesných podávacích zařízení

- hladká integrace podávacího zařízení do lisovací linky
- pouze jeden řídicí systém
- díky úhlově řízené servotechnice zvýšení užitečného zdvihu a snížení rychlosti beranu
- rekuperace
- podpora nouzového chodu až do zastavení stroje

Vaše výhody

- vše od jednoho dodavatele
- pouze jedno řízení – ovládání přes centrální obslužný panel
- harmonická souhra lisu a podávacího zařízení pro ukládání dat nástroje

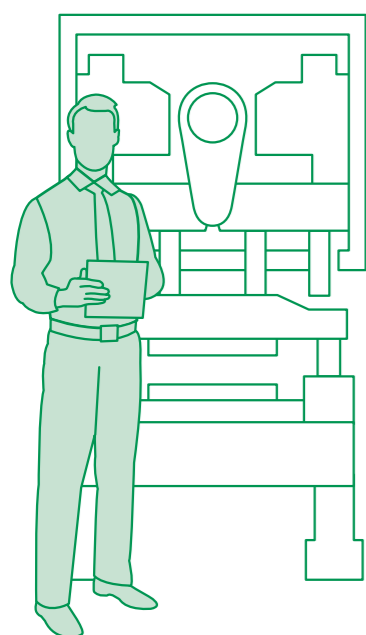


Řízení pomocí počítače se softwarem BRUDERER

- řídí lis, podávání a vybraná periferní zařízení
- technologie bez pohyblivých částí
- lze připojit k dalšímu vhodnému perifernímu zařízení
- možnost integrace do datových systémů

Vaše výhody

- v řízení nejsou žádné opotřebitelné díly
- velmi odolné proti okolním vlivům
- uživatelsky přívětivé - výsledek 15 let zkušeností s lisováním
- plná flexibilita a možnost integrace s řídicími systémy výroby
- možnost vzdáleného přístupu



Celosvětová servisní síť s vyškolenými odborníky

- vysoká dostupnost náhradních dílů
- telefonická podpora
- servisní smlouvy
- školení dle potřeb zákazníka
- zkušební lisování v podniku BRUDERER

Vaše výhody

- zvýšení využitelnosti stroje a produktivity

Autorizovaná centra:

BRUDERER GMBH

Kieferstrasse 28, D - 44225 Dortmund
☎ +49 231 79 20 22-0, 📠 +49 231 71 91 53
info.de@bruderer.com

BRUDERER MACHINERY INC.

1200 Hendricks Causeway, Ridgefield, NJ 07657, USA
☎ +1 201 941 2121, 📠 +1 201 886 2010
info@brudereramericas.com

BRUDERER MACHINERY (SUZHOU) CO., LTD.

No. 485 Suhong Middle Road, Suzhou Industrial Park
Jiangsu Province, P.R. China 215027
☎ +86 512 6258 8292, 📠 +86 512 6258 8293
info.cn@bruderer.com

BRUDERER PRESSES (FAR EAST) PTE LTD.

65 Loyang Way, Singapore 508755
☎ +65 6546 8121, 📠 +65 6546 8131
info.sg@bruderer.com

BRUDERER PRESSES K.K.

Yakou 2306-2, Sakae-Machi, Inba-Gun, Chiba-Ken Japan 270-1502
☎ +81 476 801 788, 📠 +81 476 851 277
info.jp@bruderer.com

BRUDERER UK LTD.

Cradock Road, GB-Luton, Bedfordshire LU4 0JF
☎ +44 1582 56 03 00, 📠 +44 1582 57 06 11
info.uk@bruderer.com

Prodej a servis:

BRUDERER (DONGGUAN) MACHINERY CO., LTD.

Unit E1-22, Changrong International Machinery
Hardware Business Mansion
ZhenAn Avenue WuSha Road, ChangAn Town
Dongguan City, P.R. China 523859
☎ +86 769 8188 8180, 📠 +86 769 8188 7797
info.bdg@bruderer.com

BRUDERER IBERICA, S.L.

Pol. Ind. Magarola Sud, C/. Cerámica 5 - Nave B-1
E-08292 Esparraguera (Barcelona)
☎ +34 93 770 84 60, 📠 +34 93 779 51 15
info.es@bruderer.com

BRUDERER PRESSES FRANCE S.A.R.L.

Z.I. du Petit Parc, F - 78920 Ecquevilly
☎ +33 1 34 75 00 40, 📠 +33 1 34 75 52 36
info.fr@bruderer.com

BRUDERER PRESSES INDIA PVT LTD.

2, Chandragupta Estate, Ground Floor, Andheri Link Road
Near Monginis Andheri West, Mumbai 400 053, India
☎ +91 22 6695 1945/46, 📠 +91 22 6695 1948
info.in@bruderer.com

Smluvní prodejci:

Naše smluvní partnery naleznete na stránkách
www.brunderer.com

BRUDERER AG

Egnacherstrasse 44, CH-9320 Frasnacht
☎ +41 71 447 75 00, 📠 +41 71 447 77 80

Více informací o firmě BRUDERER, našich výrobcích,
službách a pobočkách najdete na stránkách www.brunderer.com

BRUDERER 
PRECISION – SWISS MADE