

Faits

BRUDERER+

PRECISION – SWISS MADE

Votre valeur ajoutée avec BRUDERER.

Longévité élevée.

Harmonisation parfaite.

Précision optimale des pièces.

Grande facilité d'utilisation.

Durée de vie maximale des outils.

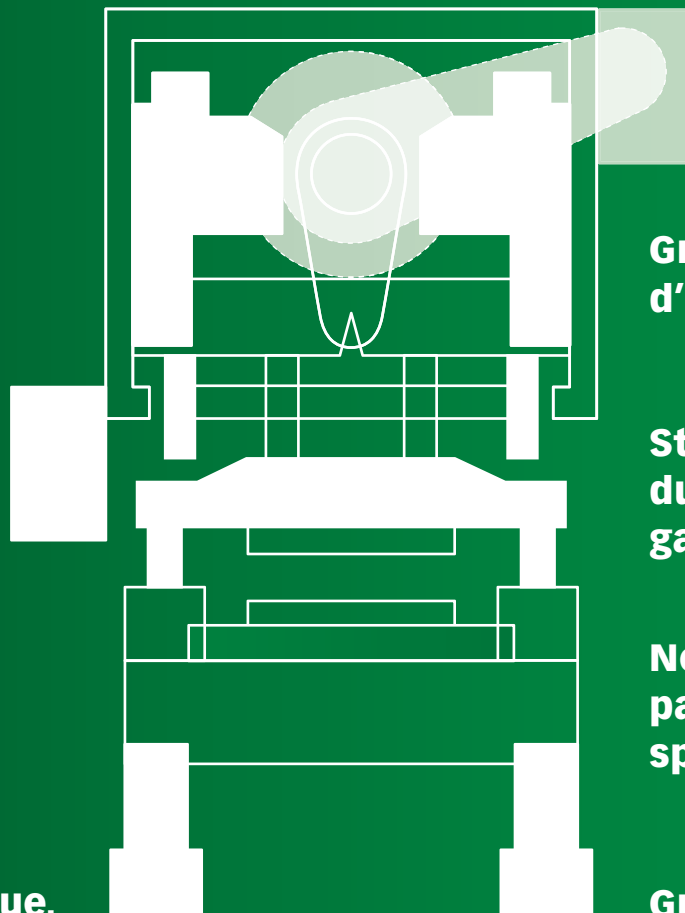
Stabilité du processus garantie.

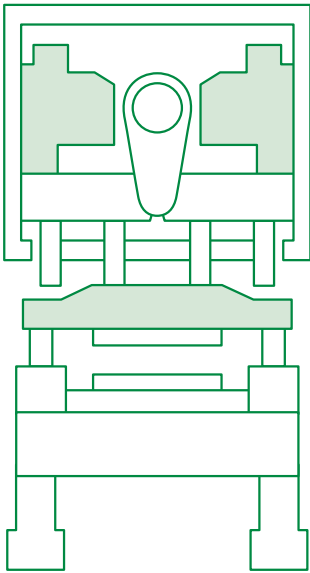
Flexibilité accrue.

Ne nécessite pas de fondations spéciales.

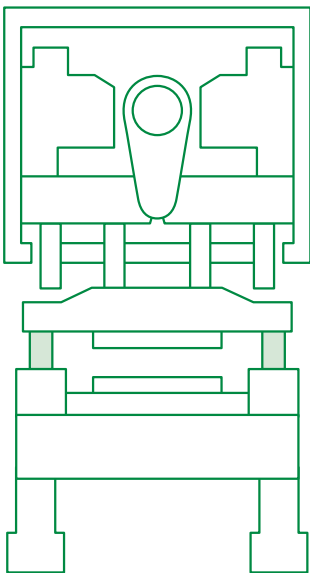
Grande disponibilité.

Fiabilité et productivité maximales.

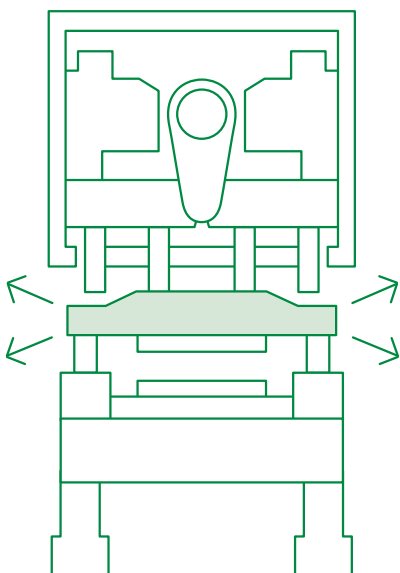




**Équilibrage complet
des masses.**



**Guidage du coulisseau
exclusivement dans le
plan de défilement de la
bande.**



**Système de compensation
mécanique des dilatations
thermiques.**

- Moins de sollicitation et d'usure des roulements du vilebrequin.
- Les profils du mouvement harmonieux permettent des vitesses maximales.
- Course réglable en version standard pour davantage de flexibilité et de sécurité du processus.

Vos avantages

- Longévité de la presse.
- Réduction de l'usure des outils.
- Moins de casses d'outils.
- Réduction des coûts d'investissement en comparaison directe.
- Peu de vibrations.

- Le concept du guidage du coulisseau prévient la déviation du poinçon par rapport à la matrice – même lorsque la charge est décentrée.

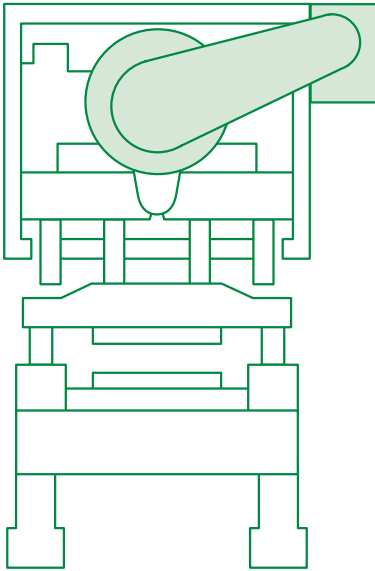
Vos avantages

- Longévité d'outil maximale, même avec le plus petit jeu de coupe.
- Augmentation de la productivité.
- Plus de flexibilité dans la conception des outils.

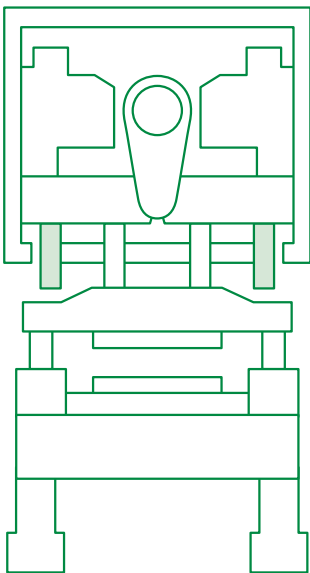
- Pas de contrainte additionnelle sur les guidages du coulisseau lors de la dilatation thermique.

Votre avantage

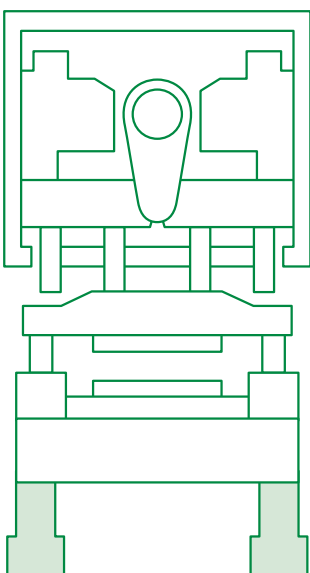
- La stabilité du processus est garantie tout au long du cycle de production.



**Un couple embrayage-
frein extrêmement
performant.**



**Réglage dynamique du
coulisseau.**



**Système d'amortisse-
ment dynamique.**

- Cadence élevée pour les grandes courses.
- Couple d'embrayage élevé : cadence importante au premier coup et capacité de travail très élevée.
- Couple de freinage élevé : précision remarquable au dernier coup et angle d'arrêt réduit.
- Effort de découpe maximal des machines (à 30 degrés avant le PMB pour la course standard la plus élevée).
- L'effort nominale équivaut à la charge garantie en fonctionnement continu.

Vos avantages

- **Pièces bonnes du premier au dernier coup.**
- **Pièces bonnes quelle que soit la vitesse – même lors de l'accélération et du ralentissement du processus de découpage.**
- **Exploitation de la pleine capacité de travail de la presse.**
- **Plus de flexibilité dans la conception des outils progressifs et dans les spécifications des pièces.**

- Contrôle de la hauteur de fermeture de l'outil suivant des courbes dynamiques prédéfinies sélectionnables, ou par possibilité d'apprentissage pour assurer la flexibilité durant le fonctionnement et en pleine charge.
- Régulation de la hauteur de fermeture de l'outil en boucle fermée par un système de mesure intégré dans l'outil (capteur de mesure absolue) ou par système de vision.
- En option : ajustement continu de la hauteur de fermeture de l'outil atteignant une précision d'un micromètre.
- Effort de découpage réduit lors de l'utilisation de butées fixes au point mort bas.
- Compensation thermique et régulation durant le fonctionnement.

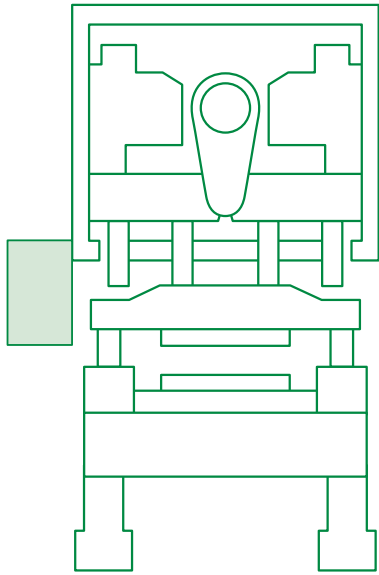
Vos avantages

- **Pièces bonnes quelle que soit la vitesse – même lors de l'accélération et du ralentissement du processus de découpage.**
- **Réduction de l'usure et des dommages sur l'outil et sur la presse.**
- **Diminution du « bruit de fonctionnement ».**

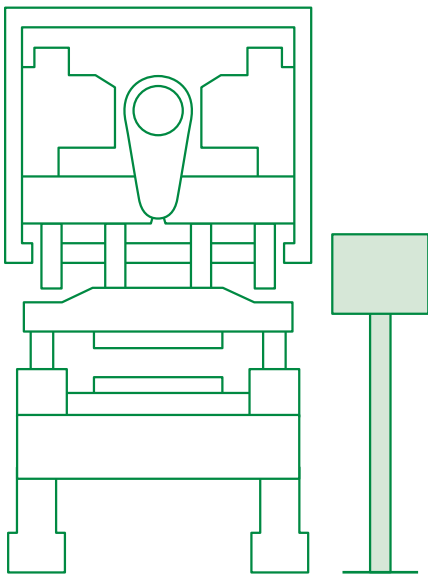
- Pas de transmission des vibrations aux fondations.
- Pas de transmission des vibrations à la presse et au processus de découpage.
- Charge au sol minimale (poids de la machine).

Vos avantages

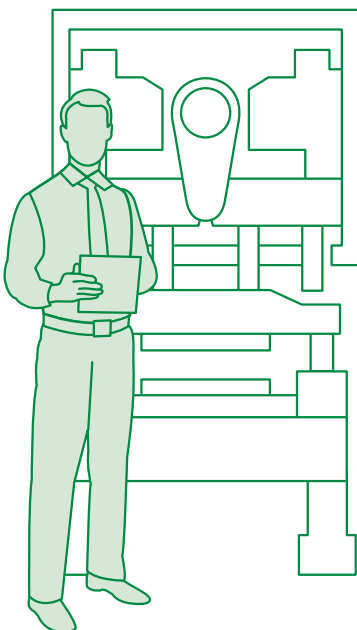
- **La machine ne requiert pas de fondations spécifiques.**
- **Une plus grande protection pour les organes de mesure onéreux sensibles et systèmes de soudage au laser.**
- **Une plus grande sécurité pour les processus de découpage complexes.**
- **Génie civil.**



Gamme complète de systèmes d'aménagement de précision interchangeable.



Commande basée sur PC, avec logiciel BRUDERER.



Réseau mondial de service après-vente doté de personnel qualifié.

- Intégration parfaite des systèmes d'aménagement sur la ligne de découpage.
- Une commande unique.
- Augmentation de la course utile et réduction de la vitesse du coulisseau, grâce à la technologie du servomoteur à asservissement angulaire.
- Récupération de l'énergie.
- Prise en charge du fonctionnement de secours jusqu'à l'arrêt de la machine.

Vos avantages

- « Tout en un » – un interlocuteur unique pour les aménagements et les presses.
- Une seule commande – opération via une unité de commande centrale.
- Interaction harmonieuse entre la presse et le système d'aménagement pour la sauvegarde des données d'outils.

- Commande la presse, l'aménagement et les périphériques sélectionnés.
- Technologie disque Solid-State.
- Possibilité de raccordement à d'autres périphériques adaptés.
- Possibilité d'intégration dans des systèmes de gestion des données.

Vos avantages

- Pas de pièces d'usure dans la commande.
- Moins sujet aux influences environnementales.
- Facile d'utilisation – 15 ans d'expérience de découpage intégrés.
- Flexibilité absolue et possibilité d'intégration avec des systèmes de contrôle de la production.
- Possibilités de télémaintenance.

- Grande disponibilité des pièces de rechange.
- Assistance téléphonique.
- Contrats de maintenance.
- Formations spécifiques pour les clients.
- Essais de découpage au siège de BRUDERER.

Votre avantage

- Augmentation de la disponibilité de la machine et de sa productivité.

Centres de compétences :

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

Vente et service après-vente :

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

Distributeurs :

voir www.brunderer.com

BRUDERER AG

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

Pour plus d'informations sur BRUDERER, nos produits, prestations et filiales, consultez www.brunderer.com

BRUDERER 

PRECISION – SWISS MADE