

**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.**

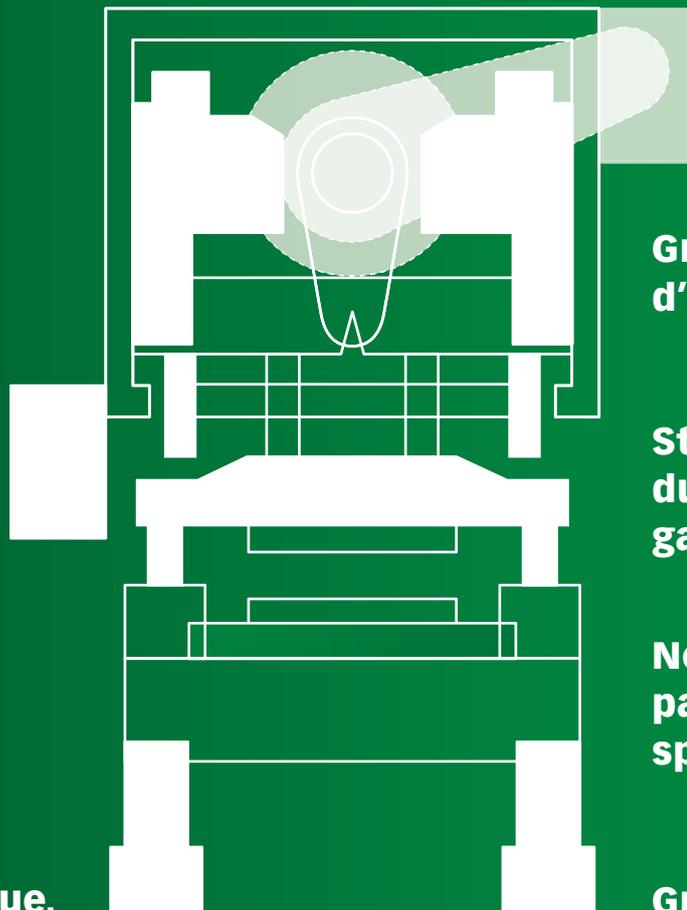
**Stabilité du processus garantie.**

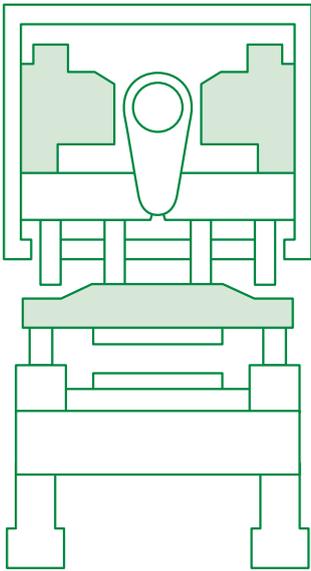
**Flexibilité accrue.**

**Ne nécessite pas de fondations spéciales.**

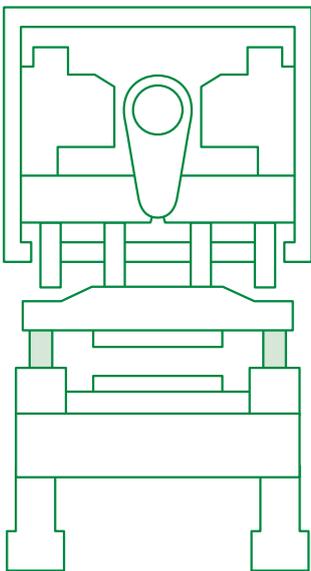
**Grande disponibilité.**

**Fiabilité et productivité maximales.**

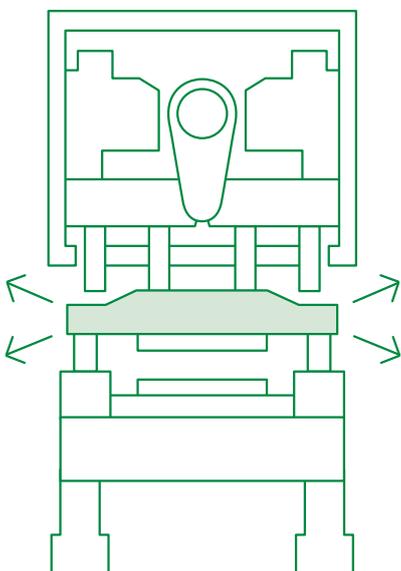




**Équilibrage complet  
des masses.**



**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.

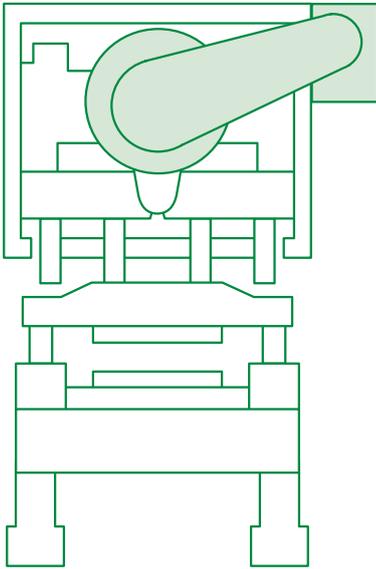
## Vos avantages

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

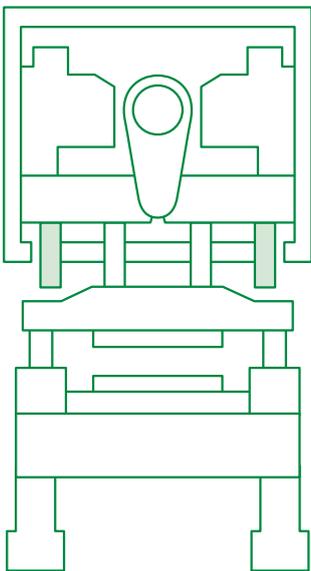
- Pas de contrainte additionnelle sur les guidages du coulisseau lors de la dilatation thermique.

## Votre avantage

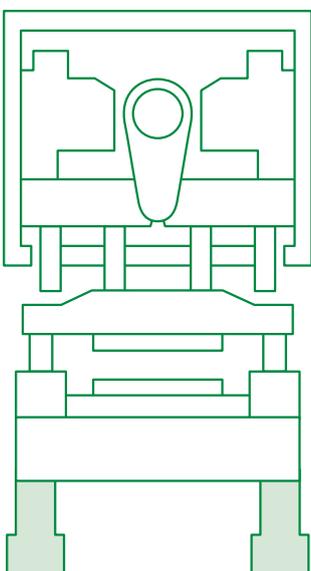
- La stabilité du processus est garantie tout au long du cycle de production.



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



**Réglage dynamique du  
coulisseau.**



**Systeme 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.

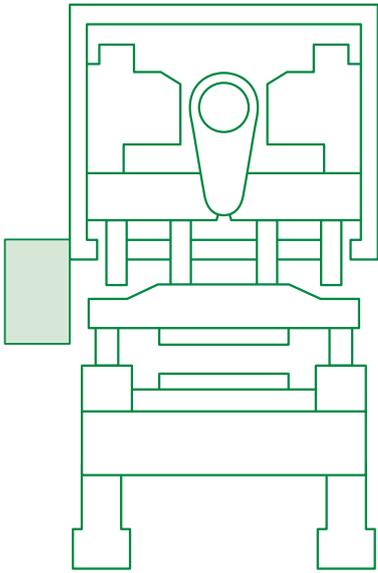
## Vos avantages

- **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 ».**

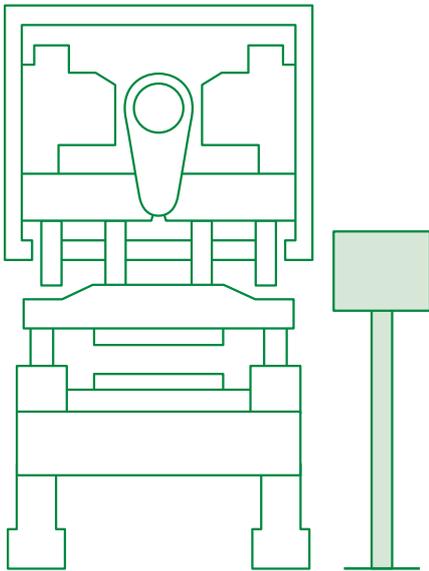
- Pas de transmission des vibrations aux fondations.
- Pas de transmission des vibrations à la presse et au processus de découpage.
- Charge au sol minimale (poids de la machine).

## Vos avantages

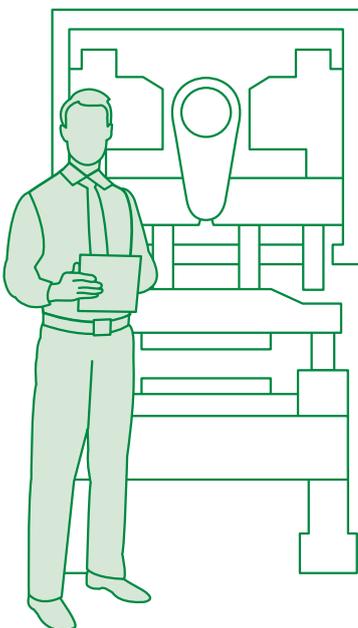
- **La machine ne requiert pas de fondations spécifiques.**
- **Une plus grande protection pour les organes de mesure onéreux sensibles et systèmes de soudage au laser.**
- **Une plus grande sécurité pour les processus de découpage complexes.**
- **Génie civil.**



**Gamme complète de systèmes d'aménagement de précision interchangeables.**



**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](http://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](http://www.brunderer.com)

**BRUDERER** 

PRECISION – SWISS MADE