

**Fakten**

**BRUDERER+**

PRECISION – SWISS MADE

# Ihr BRUDERER Mehrwert.

**Hohe  
Langlebigkeit.**

**Perfektes  
Zusammenspiel.**

**Höchste  
Teilegenauigkeit.**

**Hohe Benutzer-  
freundlichkeit.**

**Höchstmögliche  
Werkzeugstandzeiten.**

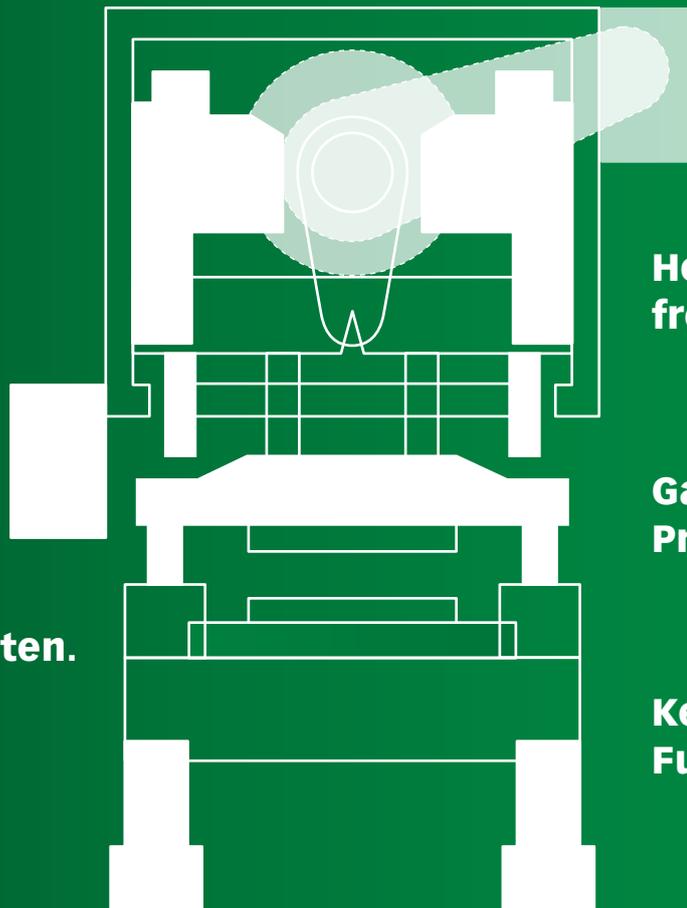
**Garantierte  
Prozessstabilität.**

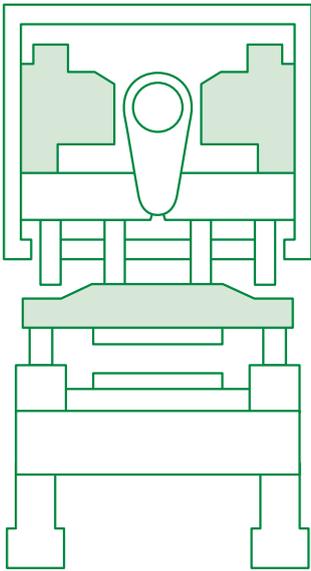
**Mehr  
Flexibilität.**

**Kein spezielles  
Fundament nötig.**

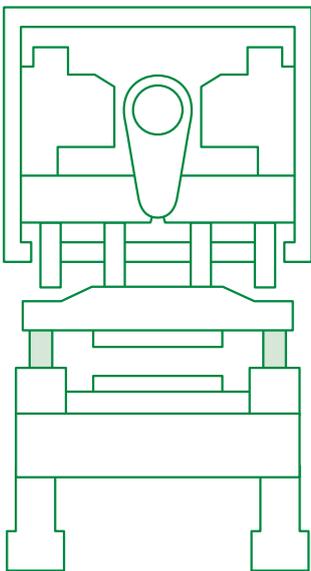
**Äusserste  
Zuverlässigkeit  
und Produktivität.**

**Hohe  
Verfügbarkeit.**

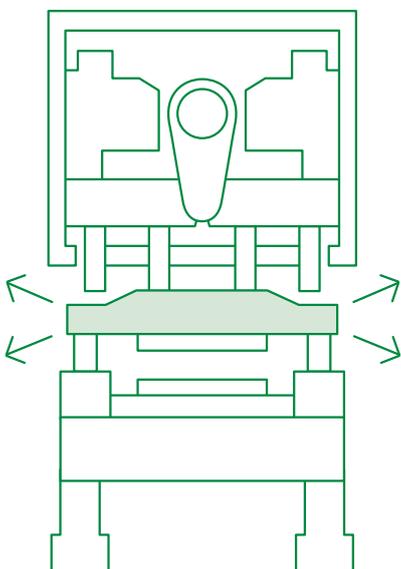




**Vollständiger  
Massenausgleich.**



**Stösselführung  
ausschliesslich in der  
Bandlaufebene.**



**Mechanisches  
Kompensationssystem  
bei thermischen  
Dehnungen.**

- Weniger Belastung und Verschleiss der Kurbelwellenlager.
- Harmonische Bewegungsprofile erlauben Höchstgeschwindigkeiten.
- Standardmässig mit Verstellhub für hohe Flexibilität und Prozesssicherheit.

## Ihr Nutzen

- **Langlebigkeit der Presse.**
- **Geringere Werkzeugabnutzung.**
- **Weniger Werkzeugbrüche.**
- **Geringere Investitionskosten im direkten Vergleich.**
- **Vibrationsarm.**

- Stösselführungskonzept vermeidet Auslenkung zwischen Stempel und Matrize – auch bei aussermittiger Belastung.

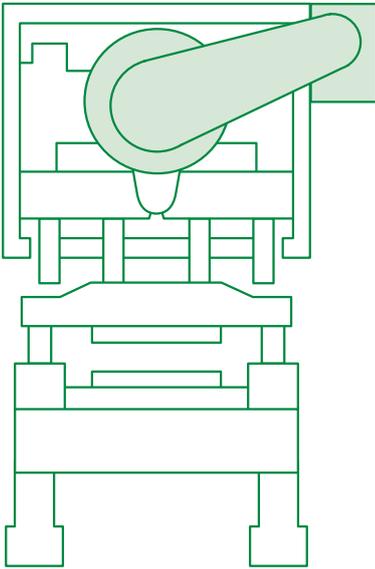
## Ihr Nutzen

- **Höchstmögliche Werkzeugstandzeit, auch bei kleinsten Schnittspielen.**
- **Höhere Produktivität.**
- **Mehr Flexibilität im Werkzeugdesign.**

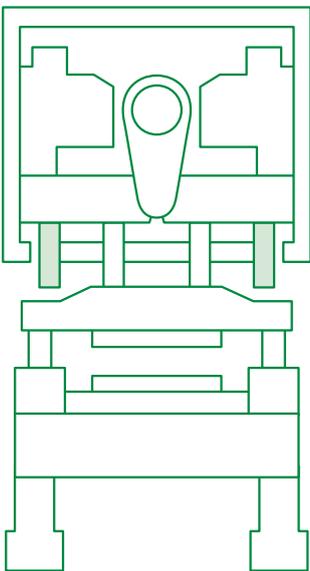
- Keine zusätzliche Last auf die Stösselführungen aufgrund von Wärmeausdehnung.

## Ihr Nutzen

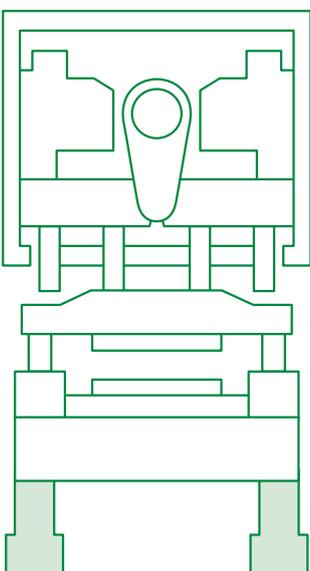
- **Garantiert Prozessstabilität während der gesamten Fertigungsserie.**



**Äusserst leistungs-  
fähiger Kupplungs- und  
Bremsmechanismus.**



**Dynamische  
Stösselverstellung.**



**Dynamisches  
Dämpfungssystem.**

- Hohe Drehzahlen bei grossen Hüben.
- Hohes Kupplungsdrehmoment: sehr hohe Erstschlaghubzahl und sehr hohe Stanznutzlast.
- Hohes Bremsdrehmoment: ausgezeichnete Letztschlaggenauigkeit und kurze Stopp-Winkel.
- Volle Stanzkraft der Maschinen (30 Grad vor UT bei grösstem Standard-Hub).
- Nennlast gleich garantierte Last im Dauerbetrieb.

## Ihr Nutzen

- **Gutteile vom ersten bis zum letzten Hub.**
- **Gutteile über den gesamten Drehzahlbereich – auch bei Beschleunigung und Verlangsamung des Stanzprozesses.**
- **Ausnutzung des gesamten Leistungsvermögens der Presse.**
- **Mehr Flexibilität beim Design von Folgeverbundwerkzeugen und Teilespezifikationen.**

- Steuerung der Schliesshöhe über bekannte, auswählbare dynamische Kurven oder Teach-in Fähigkeiten für Flexibilität während des Laufes und unter Volllast.
- Regelung der Schliesshöhe über Messsystem im Werkzeug (Absolutwertgeberdaten) oder Kamerasystem.
- Option: Stufenlose Anpassung der Schliesshöhe bis zu einem Mikrometer Genauigkeit.
- Reduzierte Stanzlast bei Verwendung von festen Endanschlägen am unteren Totpunkt.
- Thermische Kompensation und Regelung während des Laufes.

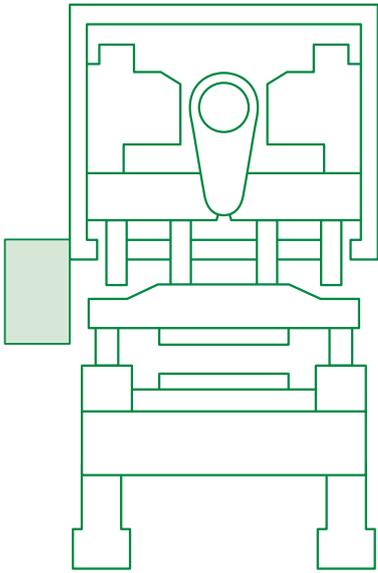
## Ihr Nutzen

- **Gutteile über den gesamten Drehzahlbereich – auch bei Beschleunigung und Verlangsamung des Stanzprozesses.**
- **Weniger Verschleiss und Schäden für Werkzeug und Presse.**
- **Weniger störender „Prozesslärm“.**

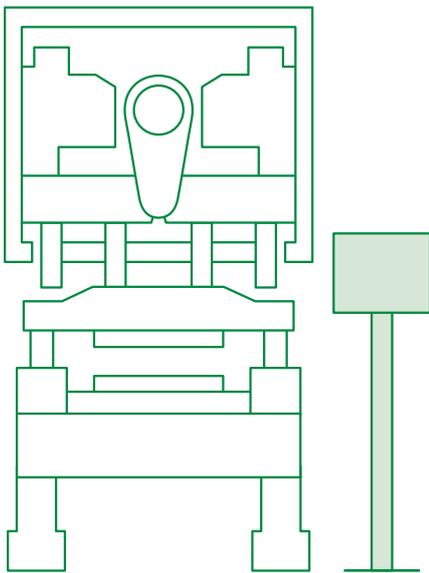
- Keine Übertragung von Schwingungen auf das Fundament.
- Keine Übertragung von Schwingungen in die Presse und den Stanzprozess.
- Minimale Bodenbelastung (Maschinengewicht).

## Ihr Nutzen

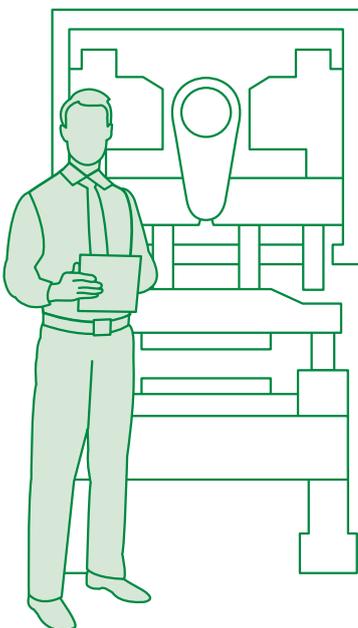
- **Kein spezieller Maschinenunterbau notwendig.**
- **Erhöhter Schutz für wertvolle / empfindliche Messgeräte und Laserschweissgeräte.**
- **Erhöhter Schutz für komplexe Stanzprozesse.**
- **Gebäudestatik.**



**Umfassendes Sortiment  
an austauschbaren  
Präzisionsvorschub-  
apparaten.**



**Steuerung auf PC-Basis  
mit BRUDERER Software.**



**Weltweites Servicenetz  
mit ausgebildetem  
Fachpersonal.**

- Nahtlose Integration von Vorschubapparaten in die Stanzlinie.
- Nur ein Steuerungssystem.
- Durch winkelgeführte Servotechnik Erhöhung vom Nutzhub und Reduzierung der Stößelgeschwindigkeit.
- Energierückspeisung.
- Notlaufunterstützung bis zum Stillstand der Maschine.

## Ihr Nutzen

- „Alles aus einer Hand“ – ein Ansprechpartner für Vorschub und Presse.
- Nur eine Steuerung – Bedienung über eine zentrale Bedieneinheit.
- Harmonisches Zusammenspiel von Presse und Vorschubapparat für Speicherung der Werkzeugdaten.

- Steuert Presse, Vorschub und ausgewählte Peripheriegeräte.
- Solid-State-Technologie.
- Kann mit anderen geeigneten Peripheriegeräten verbunden werden.
- Integrierbar in Datensysteme.

## Ihr Nutzen

- Keine Verschleissteile in der Steuerung.
- Weniger anfällig auf Umwelteinflüsse.
- Benutzerfreundlich – vereint 15 Jahre Stanzerfahrung.
- Volle Flexibilität und Integrierbarkeit mit Steuerungssystemen der Fertigung.
- Fernwartungsmöglichkeiten.

- Hohe Ersatzteilverfügbarkeit.
- Telefonsupport.
- Wartungsverträge.
- Kundenspezifische Schulungen.
- Stanzversuche im Hause BRUDERER.

## Ihr Nutzen

- Steigerung der Maschinenverfügbarkeit und Produktivität.

## Kompetenzzentren:

### 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

## Verkauf und Service:

### 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

## Vertriebspartner:

Sie finden unsere Vertriebspartner auf unserer  
Website unter **www.brunderer.com**

### BRUDERER AG

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

Mehr Informationen über BRUDERER, unsere Produkte,  
Dienstleistungen und Niederlassungen auf [www.brunderer.com](http://www.brunderer.com)

**BRUDERER** 

PRECISION – SWISS MADE