

**Hechos**

**BRUDERER+**

PRECISION – SWISS MADE

# Su valor añadido con BRUDERER.

**Elevada  
longevidad.**

**Perfecta  
interacción.**

**Máxima precisión  
de las piezas.**

**Elevada  
facilidad de uso.**

**Máxima duración  
entre rectificadores  
del útil.**

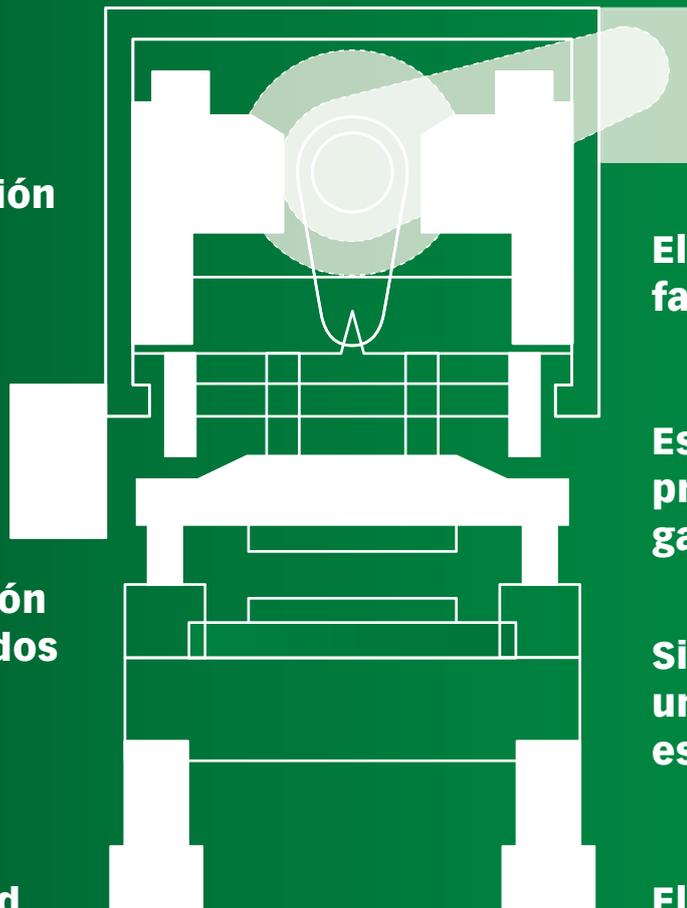
**Estabilidad de  
proceso  
garantizada.**

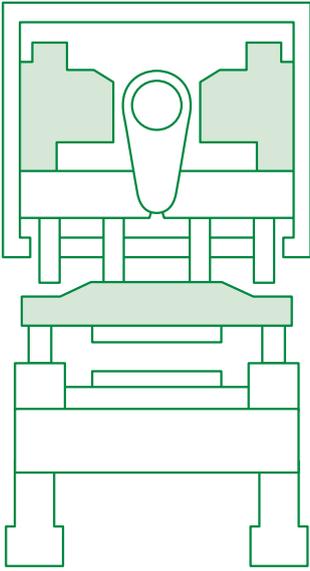
**Más flexibilidad.**

**Sin necesidad de  
una cimentación  
especial.**

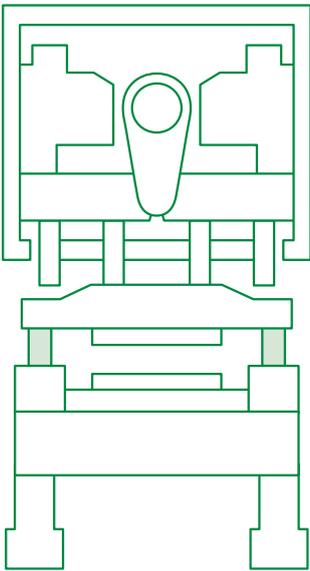
**Eleva  
disponibilidad.**

**Fiabilidad y productividad  
excepcionales.**

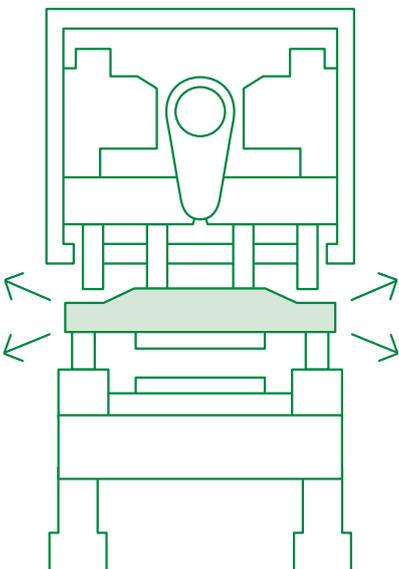




**Compensación completa de las masas.**



**Sistema de guiado del carro dispuesto exclusivamente a nivel de alimentación de banda.**



**Sistema de compensación mecánico en caso de dilataciones térmicas.**

- Menor carga y desgaste de los rodamientos del cigüeñal.
- Los perfiles de movimiento armónicos permiten velocidades máximas.
- Con carrera regulable de serie para una elevada flexibilidad y seguridad de proceso.

## **Su beneficio**

- **Longevidad de la prensa.**
- **Bajo desgaste del útil.**
- **Menos roturas de útil.**
- **Menores costes de inversión en la comparación directa.**
- **Escasas vibraciones.**

- El concepto del sistema de guiado del carro evita la desviación entre punzón y matriz, también en caso de cargas excéntricas.

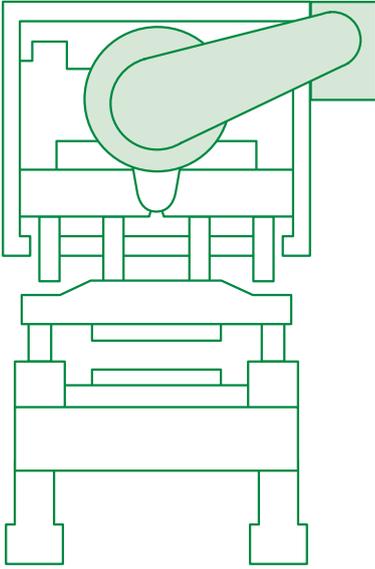
## **Su beneficio**

- **Máxima duración entre rectificadores del útil, incluso con las holguras de corte mínimas.**
- **Mayor productividad.**
- **Más flexibilidad en el diseño del útil.**

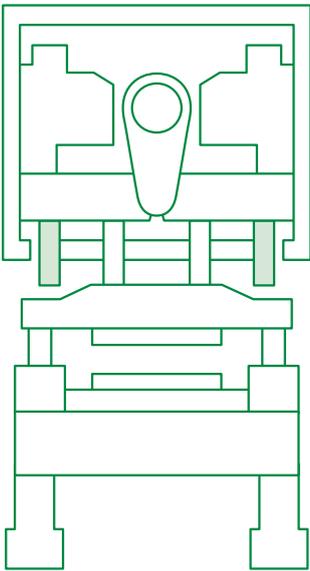
- Sin carga adicional sobre las guías del carro por causa de la dilatación térmica.

## **Su beneficio**

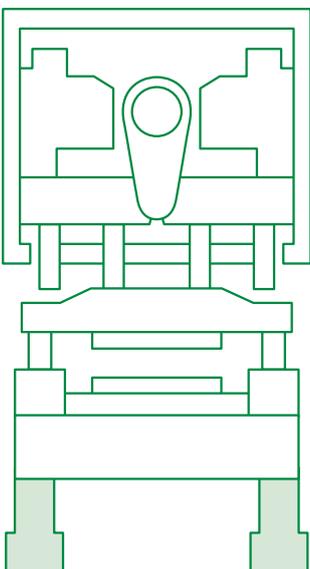
- **Estabilidad de proceso garantizada durante toda la producción.**



**Mecanismo de  
embrague y freno de  
máximo rendimiento.**



**Regulación dinámica  
del carro.**



**Sistema de  
amortiguación dinámico.**

- Elevado número de revoluciones con carreras largas.
- Elevado par de giro del embrague: velocidad del primer golpe y carga útil de estampación muy altas.
- Elevado momento de frenado: excelente precisión del último golpe y ángulos de parada cortos.
- Plena fuerza de estampación de las máquinas (30 grados antes de PMI con la mayor carrera estándar).
- La carga nominal iguala la carga garantizada en el funcionamiento continuo.

## Su beneficio

- **Piezas buenas desde el primer al último golpe.**
- **Piezas buenas en todo el régimen de revoluciones: también acelerando y desacelerando el proceso de estampación.**
- **Aprovechamiento de la plena capacidad de rendimiento de la prensa.**
- **Más flexibilidad en el diseño de útiles progresivos y especificaciones de piezas.**

- Control de la altura de cierre mediante curvas dinámicas conocidas y seleccionables o capacidades de aprendizaje ("Teach-In") para mayor flexibilidad durante el funcionamiento y a plena carga.
- Regulación de la altura de cierre mediante sistema de medición o visualización (datos del encoder de valor absoluto resultando del útil).
- Opción: adaptación en continuo de la altura de cierre hasta una precisión de una micra.
- Carga de estampación reducida al utilizar topes en el punto muerto inferior.
- Compensación térmica y regulación durante el funcionamiento.

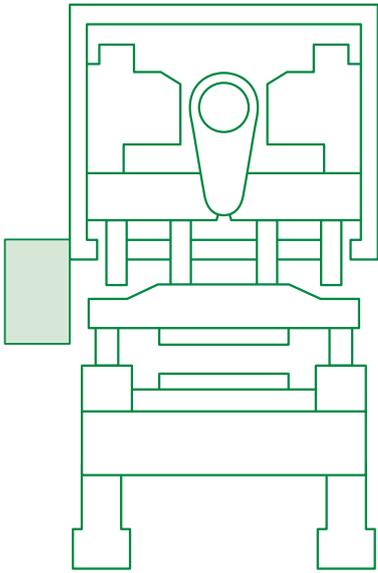
## Su beneficio

- **Piezas buenas en todo el régimen de revoluciones: también acelerando y desacelerando el proceso de estampación.**
- **Menor desgaste y menos daños para útil y prensa.**
- **Menor „ruido de proceso“ molesto.**

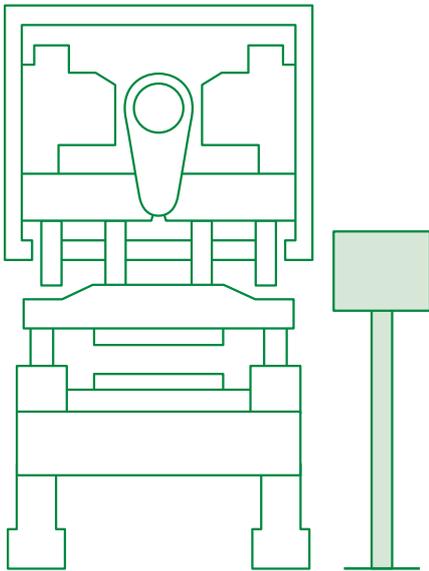
- Sin transferencia de vibraciones a la cimentación.
- Sin transferencia de vibraciones a la prensa y al proceso de estampación.
- Carga mínima sobre el suelo (peso de la máquina).

## Su beneficio

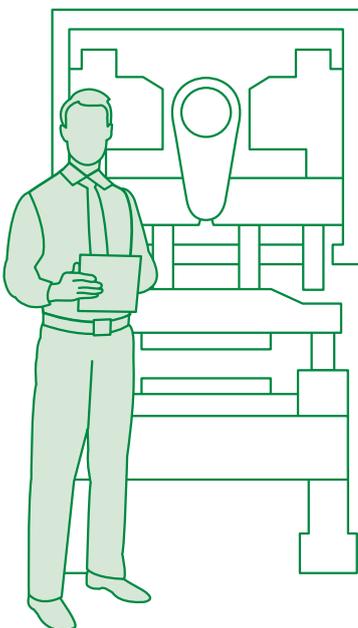
- **No se requiere una cimentación especial de la máquina.**
- **Mayor protección para instrumentos de medición y equipos de soldadura por láser valiosos y sensibles.**
- **Mayor protección para procesos de estampación complejos.**
- **Estática del edificio.**



**Amplio surtido  
de alimentadores  
de precisión  
intercambiables.**



**Control basado en  
PC con software  
BRUDERER.**



**Red de servicio  
mundial formada  
por especialistas  
instruidos.**

- Integración perfecta de alimentadores en la línea de estampación.
- Solo un sistema de control.
- Gracias a la servotecnología mediante guiado angular se aumenta la carrera útil y se reduce la velocidad del carro.
- Recuperación de energía.
- Apoya el funcionamiento de emergencia hasta la parada de la máquina.

## **Su beneficio**

- **„Servicio integral“: un interlocutor para alimentador y prensa.**
- **Solo un control: manejo mediante una unidad de mando central.**
- **Interacción armónica de prensa y alimentador para memorizar los datos del útil.**

- Controla prensa, alimentador y aparatos periféricos seleccionados.
- Tecnología “Solid State”.
- Puede conectarse con otros aparatos periféricos apropiados.
- Sistemas de datos integrables.

## **Su beneficio**

- **Sin piezas de desgaste en el control.**
- **Menos susceptibilidad a las influencias medioambientales.**
- **De fácil manejo: reúne 15 años de experiencia en estampación.**
- **Plena flexibilidad e integración con los sistemas de control de la producción.**
- **Posibilidades de mantenimiento remoto.**

- Elevada disponibilidad de piezas de repuesto.
- Soporte telefónico.
- Contratos de mantenimiento.
- Formaciones específicas para el cliente.
- Pruebas de estampación en BRUDERER.

## **Su beneficio**

- **Aumento de la disponibilidad de las máquinas y de la productividad.**

## Centros de competencia:

### **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

## Venta y servicio de asistencia:

### **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

## Red de distribuidores:

véase [www.brunderer.com](http://www.brunderer.com)

### **BRUDERER AG**

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

Para obtener más información sobre BRUDERER, nuestros productos,  
servicios y filiales, visite el sitio web [www.brunderer.com](http://www.brunderer.com)

**BRUDERER** 

PRECISION – SWISS MADE