

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 rectificadas
del útil.**

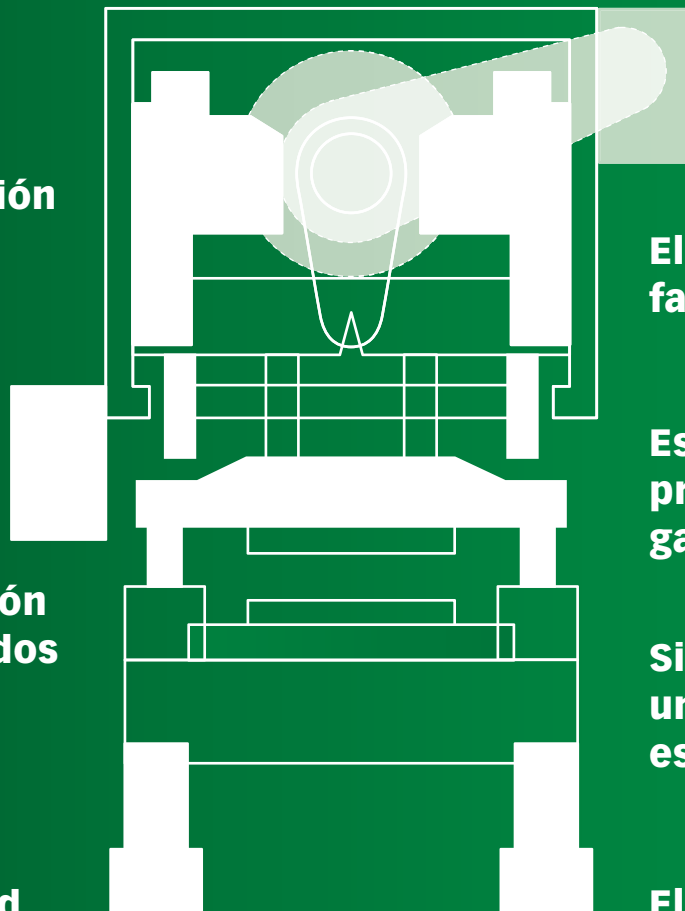
**Estabilidad de
proceso
garantizada.**

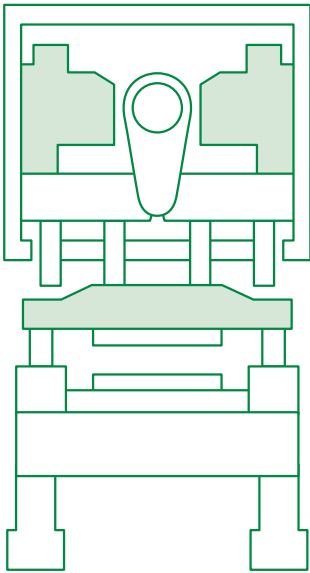
Más flexibilidad.

**Sin necesidad de
una cimentación
especial.**

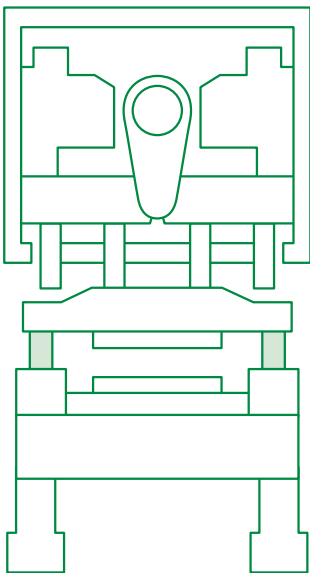
**Eleva
disponibilidad.**

**Fiabilidad y productividad
excepcionales.**

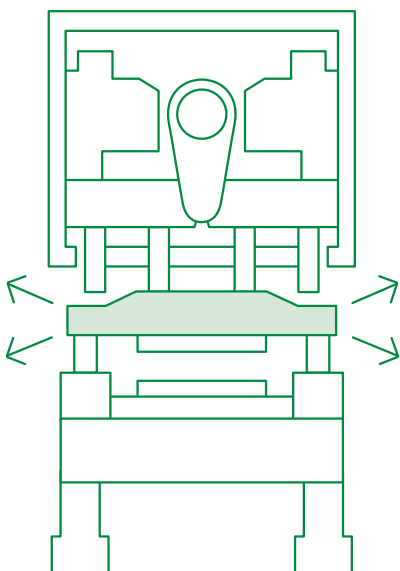




Compensación completa de las masas.



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.

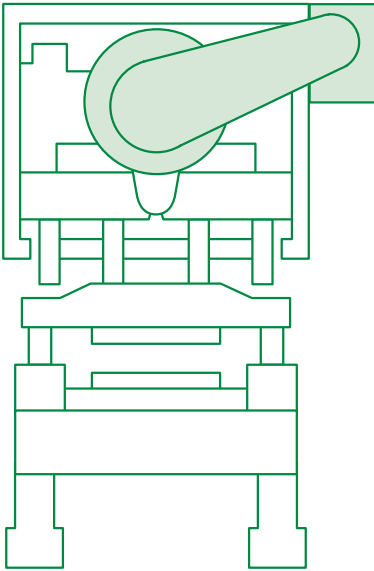
Su beneficio

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

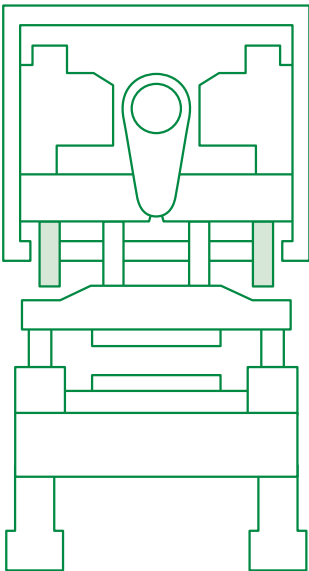
- Sin carga adicional sobre las guías del carro por causa de la dilatación térmica.

Su beneficio

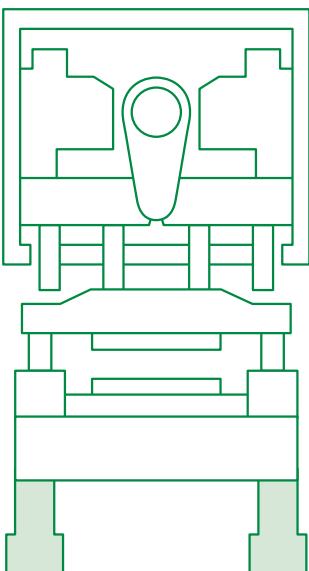
- **Estabilidad de proceso garantizada durante toda la producción.**



**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.

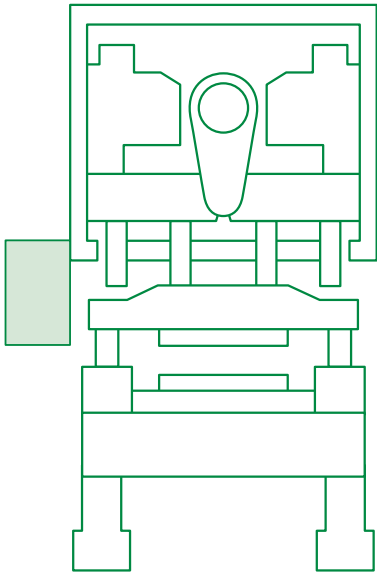
Su beneficio

- **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.**

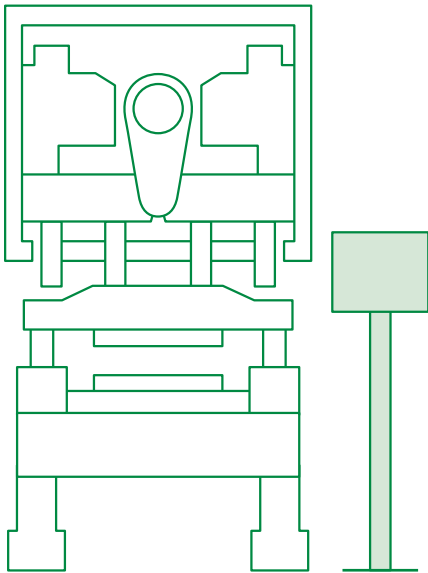
- Sin transferencia de vibraciones a la cimentación.
- Sin transferencia de vibraciones a la prensa y al proceso de estampación.
- Carga mínima sobre el suelo (peso de la máquina).

Su beneficio

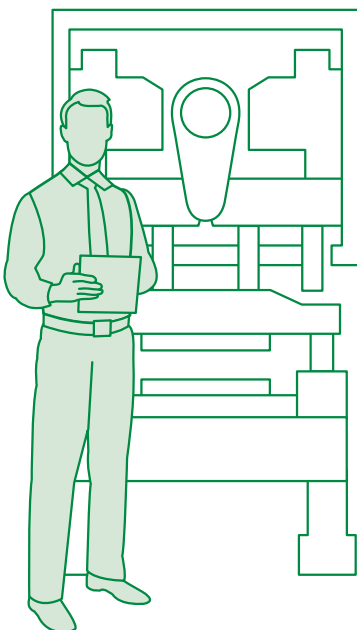
- **No se requiere una cimentación especial de la máquina.**
- **Mayor protección para instrumentos de medición y equipos de soldadura por láser valiosos y sensibles.**
- **Mayor protección para procesos de estampación complejos.**
- **Estática del edificio.**



**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

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

BRUDERER 

PRECISION – SWISS MADE