

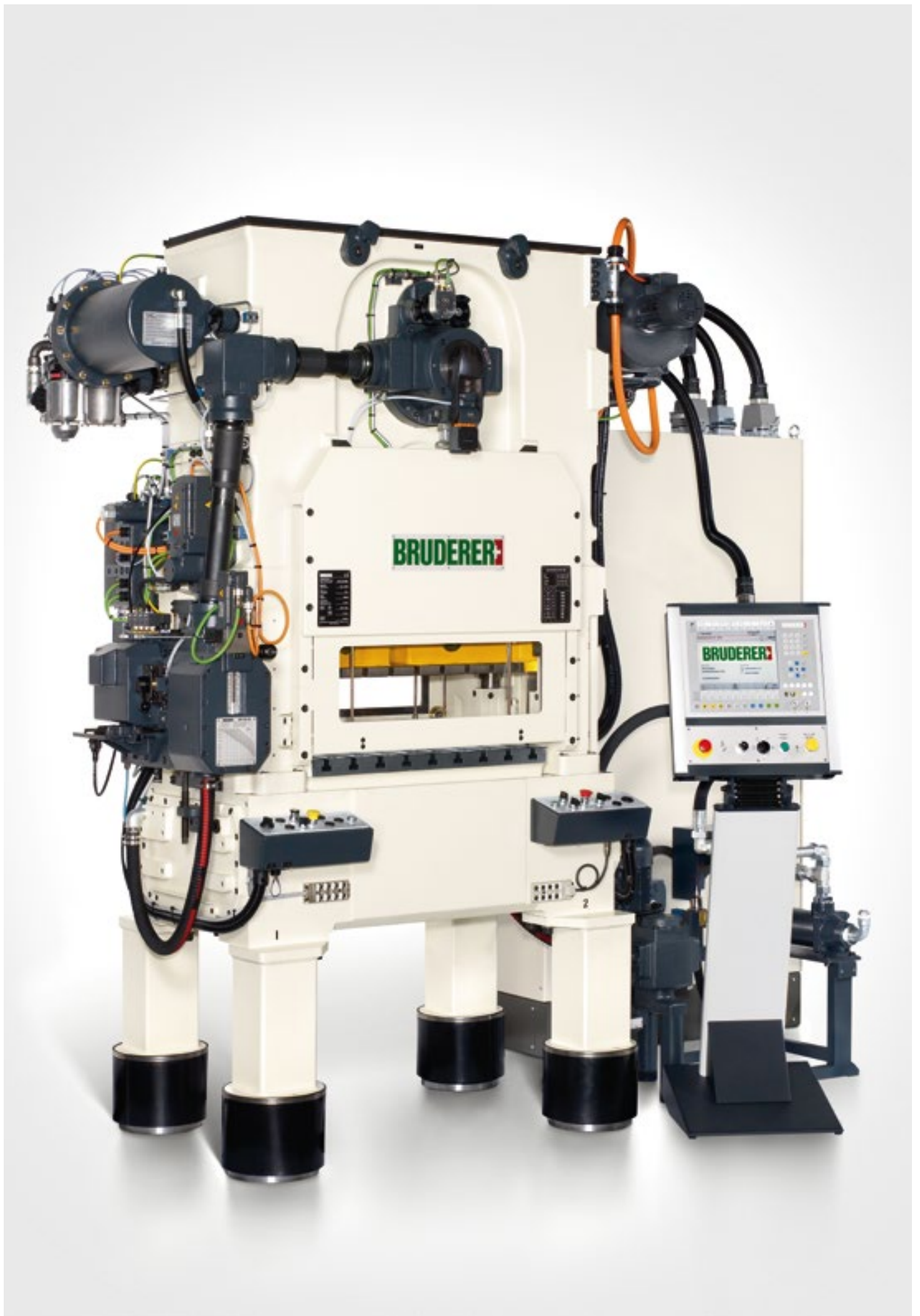
**BSTA 280**

**BRUDERER+**

PRECISION – SWISS MADE

**Experiencia e  
innovación:  
el secreto del éxito  
de su producción.**





# Nuestra experiencia – su beneficio.

Cada prensa automática BSTA es el resultado de décadas de experiencia que hemos querido poner al servicio de los clientes más exigentes.

En ellas podrán encontrar importantes innovaciones y soluciones a detalles pequeños que les permitirán producir con mayor eficacia. Convéncase Ud. mismo.

## Las ventajas de la BSTA 280 en un vistazo.

### **Carrera regulable con sistema de equilibrio de las masas y la más moderna tecnología de control:**

- para aplicaciones universales
- para diferentes alturas del útil

### **Sistema de guiado del carro térmicamente neutro con punto de vuelco a nivel de alimentación de banda:**

- para mayor duración del útil entre rectificadores
- para calidad de la pieza óptima

### **Regulación del carro durante la marcha bajo condiciones de producción:**

- para ajuste del útil óptimo

### **Unidad freno-embrague potente:**

- para estabilidad dimensional de las piezas desde el primer hasta el último golpe y, por consiguiente, reducción de las piezas de desecho

### **Tolerancias micrométricas en el punto muerto inferior:**

- para mayor estabilidad del proceso

### **Mecánica de precisión y exclusivo sistema cinemático (de palancas) de BRUDERER:**

- para mayor fiabilidad y duración de vida de la mecánica completa

### **Función integrada de medición y control:**

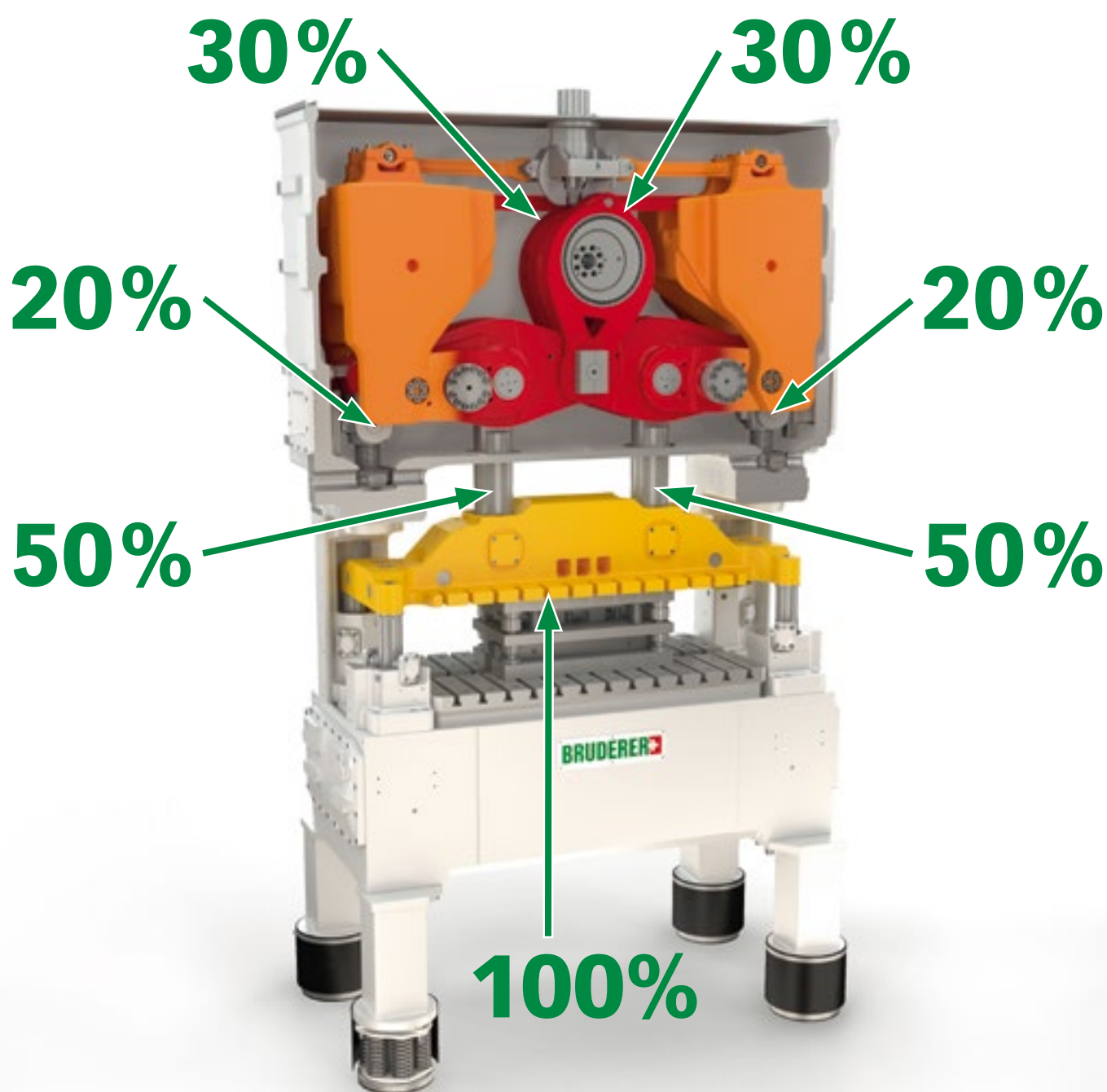
- para optimización del proceso gracias a la facilidad de uso de la máquina mediante el sencillo sistema de mando

### **Facilidad de conexión de los dispositivos periféricos:**

- para integración rápida y máxima productividad

# Fuerzas que actúan donde deben.

El sistema de palanca exclusivo y único de las prensas automáticas BSTA distribuye las cargas internas durante el proceso de estampación. Esta distribución de las cargas junto con las holguras reducidas de los cojinetes y el eficiente sistema de lubricación son elementos sumamente importantes que aseguran una larga duración y una constante precisión de la máquina.





# Para producir con mayor velocidad, precisión y duración.

## Para un proceso de estampación regulado.

Gracias al sistema de palancas exclusivo y único, los husillos de regulación del carro templados y rectificadas absorben sólo el 20% de la carga total, cada uno. Esta solución permite regular la altura del carro durante el proceso de estampación y mantener el punto muerto inferior dentro de un margen de tolerancia muy estrecho.

## Mayor duración del útil entre rectificadas gracias a una guía precisa.

Para evitar que los punzones en el útil se desvíen en presencia de cargas excéntricas, las guías del carro están dispuestas a nivel de alimentación de la banda. Los cojinetes guía permiten compensar los efectos térmicos que actúan sobre las guías del carro. De esta manera se aumenta la duración del útil entre rectificadas decisivamente.

## Mayor flexibilidad gracias a una correcta regulación.

El cambio de carrera facilita una rápida y segura regulación de diferentes alturas de carreras, garantizando una elevada flexibilidad y versatilidad de empleo. La sincronización con el alimentador de banda se realiza automáticamente sin necesidad de otras intervenciones.



Regulación del carro durante la marcha bajo condiciones de producción.



La guía térmicamente neutra del carro permite compensar las dilataciones horizontales generadas por la fluctuación de la temperatura.



Mayor flexibilidad gracias al cambio de carrera rápido.

# Acreditado en la vida cotidiana.

Muchas empresas líderes en el mundo se benefician de las ventajas de las prensas automáticas BRUDERER y, aplicando sus conocimientos de fabricación, producen con nuestras máquinas piezas de elevada precisión para productos indispensables en nuestra vida cotidiana.

Cuando se requiere la máxima disponibilidad y precisión con números de golpes más o menos elevados, la solución deben buscarla en BRUDERER: de ella se benefician los proveedores de la industria automotriz, los fabricantes de conectores para la industria electrónica, eléctrica o de ordenadores, los productores de piezas para relojes y de embalajes metálicos para la industria alimentaria, por citar sólo algunos ejemplos.

Nuestros clientes pueden contar con nuestros conocimientos y con la excelente precisión de nuestras prensas automáticas para fabricar productos de calidad.



# Datos técnicos de la BSTA 280.

			BSTA 280 - 75	BSTA 280 - 88
Fuerza nominal		kN	280	280
Abertura montaje del útil	I - D	mm	750	880
Número de golpes - Máquina con carrera regulable (estándar) - Máquina con carrera regulable <sup>1)</sup>	mín. máx. máx.	golpes/ min <sup>-1</sup> golpes/ min <sup>-1</sup> golpes/ min <sup>-1</sup>	100 1500 2000 <sup>1)</sup>	100 1500 2000 <sup>1)</sup>
Tensión de la red (UNE-EN 60204) <sup>A)</sup>		V	400	400
Frecuencia de la red (UNE-EN 60204) <sup>A)</sup>		Hz	50 / 60	50 / 60
Potencia de conexión <sup>B)</sup>	máx.	kVA	73 / 86 <sup>1)</sup>	73 / 86 <sup>1)</sup>
Tensión de mando		VCC	24	24
Potencia del motor principal		kW	18,5 / 28 <sup>1)</sup>	18,5 / 28 <sup>1)</sup>
Empalme del aire comprimido R 1/2"	mín. máx.	bar bar	7 10	7 10
Carrera regulable (estándar)		mm mm	13 / 14 / 16 / 19 / 25 / 32 / 38 / 44 / 47	13 / 14 / 16 / 19 / 25 / 32 / 38 / 44 / 47
Carrera regulable (opción) <sup>1)</sup>		mm mm	6,5 / 8 / 10 / 13 / 16 / 19 / 25 / 35 / 40,5	6,5 / 8 / 10 / 13 / 16 / 19 / 25 / 35 / 40,5
Carrera fija <sup>A)</sup>	máx.	mm	47	47
Recorrido regulación del carro		mm	51	51
Altura de montaje del útil <sup>A)</sup> (según la carrera)	mín. máx.	mm mm	171 239	171 239
Superficie de la placa de amarre	I - D A - D Altura <sup>C)</sup>	mm mm mm	740 536 1154	870 536 1154
Superficie del carro	I - D A - D	mm mm	646 360	776 360
Altura de entrada de banda <sup>A)</sup>	mín. máx.	mm mm	50 120	50 120
Ancho de paso de banda (máquina)	máx.	mm	230	230
Abertura de la bancada	I - D A - D	mm mm	700 180	830 180
<b>Dimensiones</b>				
Máquina (alimentador de banda estándar)	I - D	mm	2057	2057
- Con regulación de la carrera semiautomática	A - D Altura Peso (aprox)	mm mm kg	1195 2730 5600	1195 2730 5800
- Con regulación de la carrera automática	A - D Altura Peso (aprox)	mm mm kg	1230 2888 5650	1230 2888 5850
<b>Alimentadores de banda</b>				
	Estándar Variantes	BBV 180 BSV 75 BSV 170 BZV 61		

<sup>A)</sup> Opciones bajo pedido. <sup>B)</sup> Incl. tomas estándares para periféricos. <sup>C)</sup> Sobre el nivel del suelo.

<sup>1)</sup> Máquina con carrera regulable 2000 golpes/min opcional.

Sujeto a modificaciones.

## 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