

BSTA 280

BRUDERER+

PRECISION – SWISS MADE

**あなたの製品に
成功をもたらす
技術革新と経験**



弊社の経験で お客様を支援

すべてのBSTAは、弊社の長年の経験とお客様から寄せられた数々の要求に基づいた製品です。

お客様が弊社のプレス機を使用することによって、より効率の良い生産を実現するため、技術の革新と解決策に関しての設計には細心の注意を払っています。是非お試しください。

BSTAの特徴

カウンターバランス付き、可変ストローク長さに加えて最新の制御技術:

- ・多種多様な製品に対応
- ・様々なストローク長さ

材料線高さにラムの傾きの支点、且つ熱影響を受けにくいラムガイドシステム:

- ・金型の長寿命化
- ・製品品質の向上

連続生産稼働中でのラム高さ調整:

- ・金型のセットアップの効率をアップ

強力なクラッチとブレーキユニット

- ・ファーストパンチとラストパンチの下死点位置の向上で不良品を削減

下死点位置をミクロン単位で保つ:

- ・連続生産稼働中の精度の安定と品質の向上

精密で独特なBRUDERERのドライブとレバーシステム:

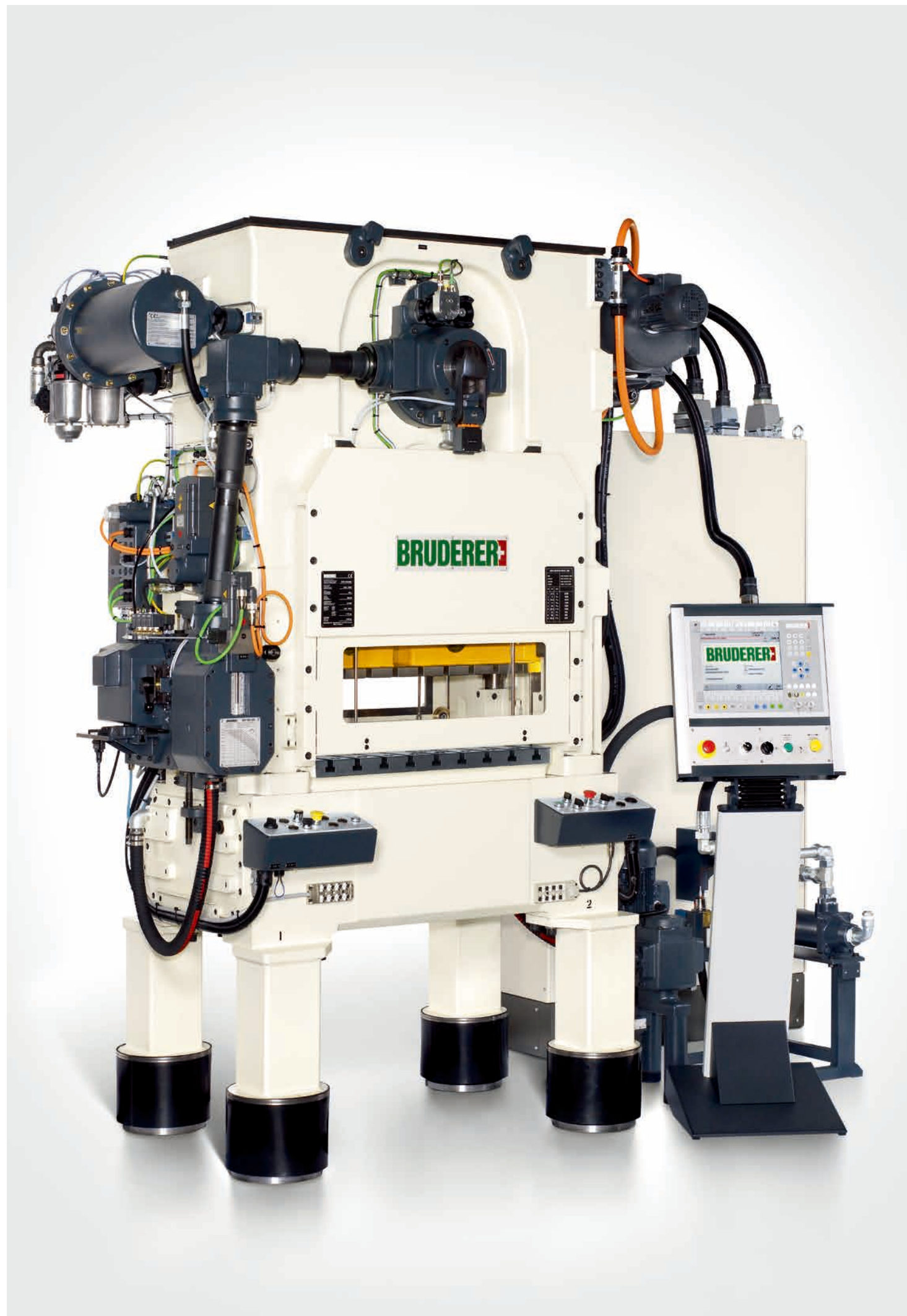
- ・機械全体の信頼性と耐久性の向上

統合された測定及び監視機能:

- ・簡単な操作の制御システムで、生産性を最適に向上

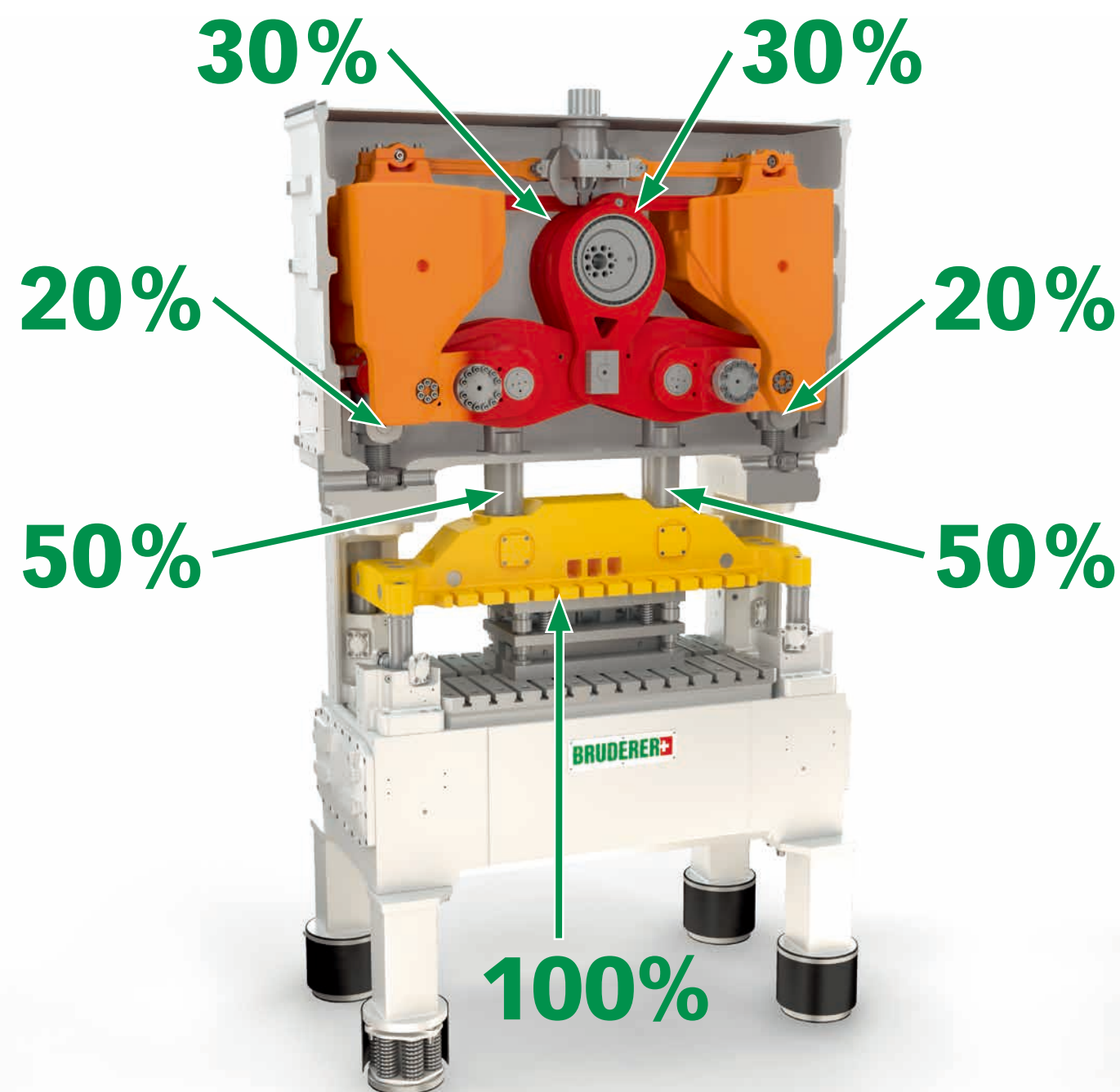
周辺機器を簡単に設置:

- ・プレス機と即連動がとれ、生産性を向上



荷重分散システム

BSTAの独自のレバーシステムにより、ラムの荷重をシステム全体に分散することができます。荷重の分散と最小クリアランスと効率の良い潤滑オイルシステムは、プレス機の耐久性及び安定した精度を実現する重要な要素です。



確実に早くより高精度な 生産を長く維持

通常の生産時

精密加工された硬質スライド調整スピンドルは、独自のレバーシステムにより、総荷重のわずか20%しか掛かりません。この洗練された独自の構造により、たとえ高速稼働中であってもラム高さの調整が可能で、常に下死点位置を最小の公差内に保つことができます。

優れたラムガイドによる、金型寿命

偏心荷重による生産面でのパンチのズレを防ぐため、各スライドガイドは、材料線高さに設置されています。また、これらは熱による膨張に対し、その力を外に逃がす構造になっています。これらの要因により、驚くほどの金型寿命をお約束致します。

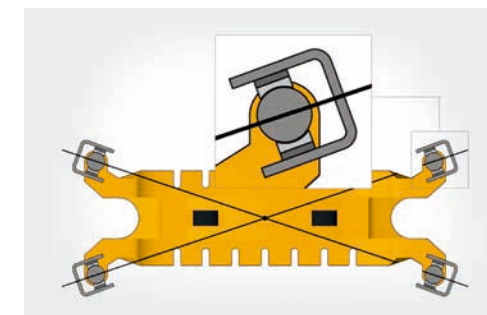
必要なストローク長さへ迅速に変更

非常に簡単なストローク長さ調整によって、迅速で信頼性の高い各段階のストローク長さが利用できます。このため、非常に汎用性が高く、多種多様な製品に対応可能です。

送り装置のタイミングは、ストローク長さ調整と同期されるため、調整不要です。



生産稼働中でのラム高さ調整



熱変動による、水平膨張を吸収するラムガイド



迅速なストローク長さ調整によって、汎用性が向上

実績のあるソリューション

世界中の大手企業のお客様は、より良い製品作りのために、豊富な専門知識の中に弊社の精密プレス機を採用していただき我々の日々の生活に欠かせない高精度な製品の製作に役立たせていただいております。

高速・低速に限らず、製品作りに究極の精密さを必要とされる時、弊社はそのお手伝いをさせていただきます。例えば、自動車産業のサプライヤー、電装製品用のコネクターの生産、時計パーツの生産及び食品関連の金属パッケージなどがございます。

品質の高い製品作りに関して、弊社の豊富な知識と経験を生かしたオプションなどを提案し追加したプレス機をお客様にご提供致します。



BSTA 280 技術データ

BSTA 280-75			BSTA 280-88	
加圧能力		kN	280	280
金型積載寸法	左右	mm	750	880
回転数 - 可変ストローク(標準) - 固定ストローク ¹⁾	Min. Max. Max.	spm spm spm	100 1500 2000 ¹⁾	100 1500 2000 ¹⁾
電圧 (EN 60204) ^{A)}		V	400	400
周波数 (EN 60204) ^{A)}		Hz	50/60	50/60
接続負荷 ^{B)}	Max.	kVA	73/86 ¹⁾	73/86 ¹⁾
コントロール電圧		VDC	24	24
メインモーター容量		kW	18,5/28 ¹⁾	18,5/28 ¹⁾
圧縮空気圧接続 R 1/2"	Min. Max.	bar bar	7 10	7 10
可変ストローク長さ (標準)		mm mm	13/14/16/19/25/ 32/38/44/47	13/14/16/19/25/ 32/38/44/47
可変ストローク長さ (オプション) ¹⁾		mm mm	6,5/8/10/13/16/ 19/25/35/40,5	6,5/8/10/13/16/ 19/25/35/40,5
固定ストローク長さ ^{A)}	Max.	mm	47	47
スライド調整量		mm	51	51
ダイハイト ^{A)} (ストローク長さによる)	Min. Max.	mm mm	171 239	171 239
ボルスタープレート寸法	左右 前後 高さ ^{C)}	mm mm mm	740 536 1154	870 536 1154
スライド寸法	左右 前後	mm mm	646 360	776 360
材料線高さ ^{A)}	Min. Max.	mm mm	50 120	50 120
材料幅 (プレス機本体)	Max.	mm	230	230
ベッドオープニング	左右 前後	mm mm	700 180	830 180
機械寸法				
プレス機 (BBV標準装備)	左右	mm	2057	2057
-半自動ストローク調整付	前後 高さ 重量 (約)	mm mm kg	1195 2730 5600	1195 2730 5800
-自動ストローク調整付	前後 高さ 重量 (約)	mm mm kg	1230 2888 5650	1230 2888 5850
送り装置				
	標準 オプション	BBV 180 BSV 75 BSV 170 BZV 61		

^{A)} ご希望に応じてオプション対応可 ^{B)} 周辺機器用標準ソケット含む ^{C)} 床面の寸法。
¹⁾ 可変ストローク、オプションとして、2000 SPM まで運転可能
予告なしで変更することもあります

技術拠点:

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

ブルーダラー・プレス株式会社

〒270-1502 千葉県印旛郡栄町矢口2306-2
☎ 0476-80-1788 📠 0476-85-1277
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

営業及びサービス拠点:

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

販売パートナー:

www.brunderer.com をご覧下さい。

BRUDERER AG

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

For more information about BRUDERER and our products,
services and subsidiaries, visit www.brunderer.com

BRUDERER 
PRECISION – SWISS MADE