

BSTA 1600

BRUDERER+

PRECISION – SWISS MADE

**効率的な生産の
力添えに**





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:

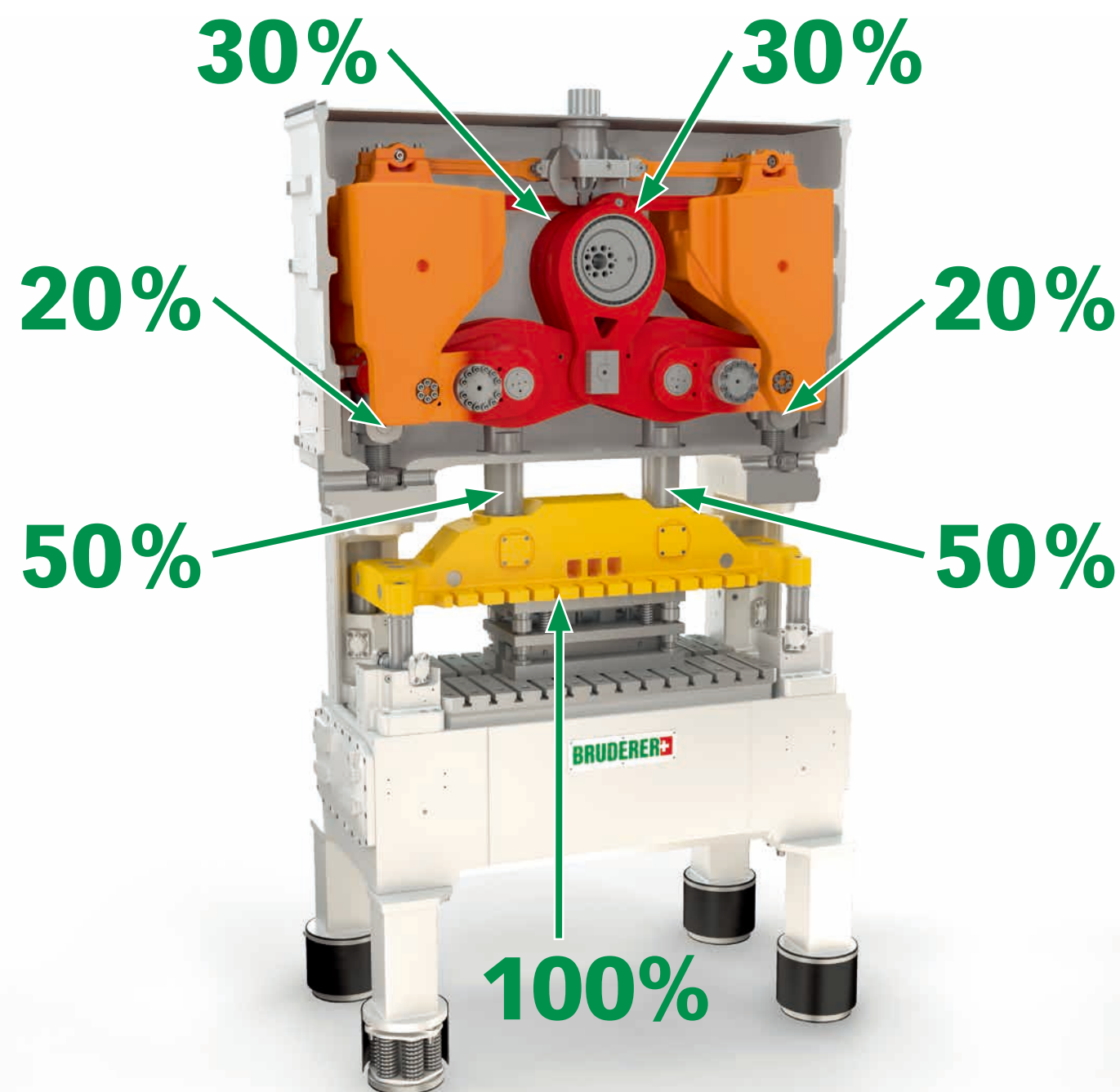
- ・簡単な操作の制御システムで、生産性を最適に向上

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。

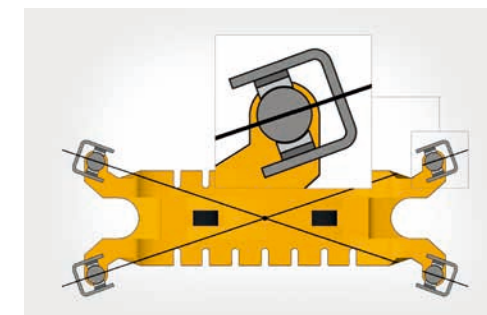
必要なストローク長さへ迅速に変更

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 1600

技術データ

BSTA 1600-117 BSTA 1600-151 BSTA 1600-181 BSTA 1600-220						
加圧能力		kN	1600	1600	1600	1600
金型積載寸法	左右	mm	1170	1510	1810	2200
回転数	Min.	spm	100	100	100	100
	Max.	spm	825	800	800	760
電圧 (EN 60204) ^{A)}		V	400	400	400	400
周波数 (EN 60204) ^{A)}		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
接続負荷 ^{B)}	Max.	kVA	132	132	132	132
コントロール電圧		VDC	24	24	24	24
メインモーター容量		kW	50	50	50	50
圧縮空気圧接続 R 1/2"	Min.	bar	7	7	7	7
	Max.	bar	10	10	10	10
可変ストローク長さ (標準)		mm	19/25/34/43/52/60/67/75	19/25/34/43/52/60/67/75	19/25/34/43/52/60/67/75	19/25/34/43/52/60/67/75
		mm	19/26/40/55/68/80/90/96/100	19/26/40/55/68/80/90/96/100	19/26/40/55/68/80/90/96/100	19/26/40/55/68/80/90/96/100
可変ストローク長さ (オプション)		mm	19/26/40/55/68/80/90/96/100	19/26/40/55/68/80/90/96/100	19/26/40/55/68/80/90/96/100	19/26/40/55/68/80/90/96/100
固定ストローク長さ ^{A)}	Max.	mm	100	100	100	100
スライド調整量		mm	89	89	89	89
ダイハイト ^{A)} (ストローク長さによる)	Min.	mm	268	268	268	268
	Max.	mm	385	385	385	385
ボルスタープレート寸法	左右	mm	1150	1490	1790	2200
	前後	mm	1070	1070	1070	1070
	高さ ^{C)}	mm	1245	1270	1270	1270
スライド寸法	左右	mm	1060	1400	1700	2100
	前後	mm	600	600	600	600
材料線高さ ^{A)}	Min.	mm	80	80	80	80
	Max.	mm	180	180	180	180
材料幅 (プレス機本体)	Max.	mm	440	440	440	440
ベッドオープニング	左右	mm	1120	1460	1760	2160
	前後	mm	350	350	350	350
機械寸法						
プレス機 (BBV標準装備)	左右	mm	2958	3234	3469	3972
-半自動ストローク調整付	前後	mm	1818	1818	1818	1818
	高さ	mm	4025	4050	4050	4150
	重量 (約)	kg	25950	28350	30150	35550
-自動ストローク調整付	前後	mm	1887	1887	1887	1887
	高さ	mm	4146	4171	4171	4171
	重量 (約)	kg	26050	28450	30250	35650
送り装置						
	標準 オプション	BBV 260 BBV 450 BBV 455 BSV 300 BSV 500				

^{A)} ご要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。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