



▶ **BSTA 1600**

ブルーダラー高性能スタンピングプレス

ブルーダラー高速精密自動プレス BSTA 1600 100%の精度をお届けします。

技術革新による優位性

ブルーダラー高性能スタンピングプレスBSTA1600は、卓越した精度を持つ機構と最新の電気技術、ニーズ動向をリードする技術革新を兼ね備えています。その他に類を見ない費用対効果比は、市場に新たな基準を設定します。BSTA1600のドライブ機構は、従来のブルーダラー技術の核である短く剛性のある横軸偏心シャフトを残しつつ、最新の形に生まれ変わりました。コネクティングロッドと完璧なカウンターバランスによる独特なレバースystemは、荷重圧力を内部で分散させ、卓越した長寿命と高精度を保証します。硬質スライド調整スピンドルは、プレス荷重が直接加わらない場所に位置するため、連続運転中の下死点調整を可能とします。

独特なブルーダラー機構は、スライドガイドに対して全く横力を加えないため、金型内の偏心荷重によるパンチのズレを防ぎ、各々独立して材料線高さに設置されています。その結果、安全かつ費用効果の高いスタンピング工程が実現できるのです。

未来志向のプロセスコントロール

大きなタッチスクリーンを持つブルーダラーのコントロールは、関連する工程情報を総括表示します。オペレーションモードを選択することによって、スクリーン上に論理的タッチキーが表示され、容易な操作が可能です。金型データの保存機能は、高速にかつ操作ミスのない金型交換作業を保証します。金型交換やその他の操作手順は、ユーザーニーズに合わせて個別に設定でき、Bコントロールへの周辺機器との接続や統合も、共通バスシステムを用いて、容易に行えます。

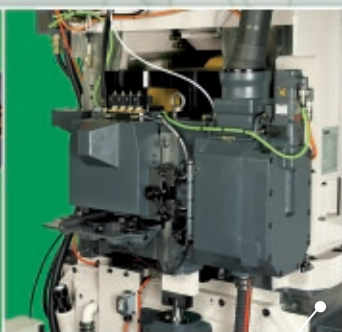
BSTA 1600

- ▶ 完璧なカウンターバランスシステムと可変長ストロークを搭載した高性能スタンピングプレス機
- ▶ プレス加圧能力 1600 kN
回転数 100 ~ 825 spm
- ▶ 3つのボルスター長さのタイプをご用意
BSTA 1600-117 1150 x 1070 mm
BSTA 1600-151 1490 x 1070 mm
BSTA 1600-181 1790 x 1070 mm
- ▶ PCベースのプレスコントロール、操作性に優れたグラフィック表示タッチスクリーン、金型データ保存メモリー機能、高安全性のための測定機能とコントロール機能の統合
- ▶ 様々なアプリケーションや最適な費用対効果比を実現する精密なメカニズムと多様性



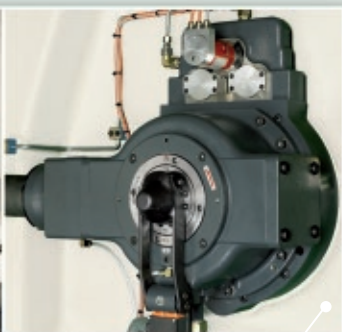
スライド高さ調整機能

超精密加工された硬質スライド調整スピンドルは、ブルーダラーのレバードライブ機構により、総荷重の20%しか掛かりません。この洗練された独自構造によって、たとえ最高速度で連続運転中であっても、常に下死点位置を最小の公差内に自動調節することが可能です。



材料送り装置(フィーダー)

ブルーダラーの機械ドライブ式ロールフィーダーは、高性能で驚くべき長寿命を併せ持つ最高品質として定評を博してきました。今般、アプリケーションに応じて、グリッパーフィーダーまたはサーボフィーダーが標準オプションとして選択することができます。



ストローク長さ調整

非常に簡単なストローク長さ調整手順によって、迅速で信頼性の高い8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、幅広い範囲のアプリケーションに対応可能です。送り角度のタイミングもまた、ストローク長さ調整に同期されます。



高性能スタンピングプレス機 BSTA 1600.



数多くの可能性をもつオプション機能

金型やプレス加圧モニタリングシステムのような統合プロセスコントロールから、Bコントロールに組み込まれたスライド高さ調整システムといった、幅広いオプション機能を選択できます。他に、油圧クランプや自動ストローク長さ変更システムなど、多くの追加機能も用意されており、顧客ごとのニーズに完璧にお応えします。

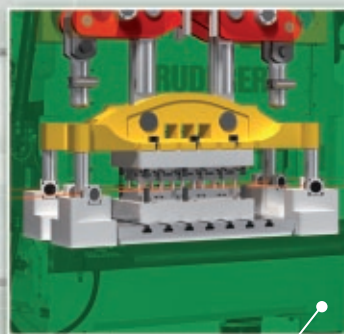
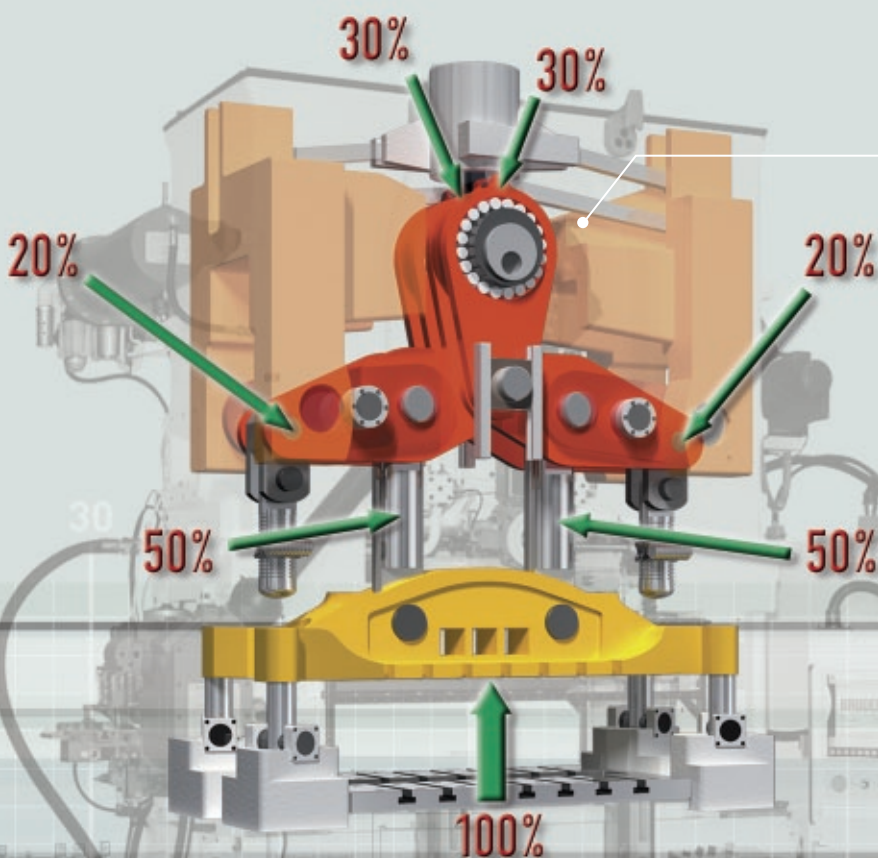
精密プロセスへの最高品質

多様なアプリケーション分野

BSTA1600は、高性能スタンピングの幅広い分野に適しています。例えば、工業部品や積層、リードフレームを始め、厚材のブランキング製品の業界で、成功を収めています。優れた精度や高性能だけでなく、評判の高い信頼性や長寿命こそが、総合的な経営観点から、選ばれてきた理由なのです。

ブルーダラー機構の優位性

BSTAシリーズの独特なレバー駆動システムによって、荷重圧力は、内部で分散されます。この設計こそが、完璧なカウンターバランスシステムおよび最小のクリアランスをもつベアリング系と潤滑系システムと共に、長寿命と高精度の決定的要素なのです。



材料線高さに位置するスライドガイドシステム

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、熱によるスライドの膨張に対し、その力を外に逃がす平面ベアリング構造を持ちます。これらの優位性により、驚くほどの金型の長寿命を保証します。

技術データ BSTA 1600

		BSTA 1600-117	BSTA 1600-151	BSTA 1600-181	
加圧能力		kN	1600	1600	1600
金型積載寸法	左右	mm	1170	1510	1810
回転数	min. max.	spm spm	100 825	100 800	100 800
電圧 [EN 60204] ^{A)}		V	400	400	400
周波数 [EN 60204] ^{A)}		Hz	50/60	50/60	50/60
接続負荷 ^{B)}	max.	kVA	127	127	127
コントロール電圧		VDC	24	24	24
メインモーター容量		kW	50	50	50
圧縮空気接続 R 1/2"	min. max.	bar bar	6 10	6 10	6 10
可変長ストローク (標準)		mm 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
可変長ストローク (オプション)		mm 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
固定長ストローク ^{A)}	max.	mm	100	100	100
スライド調整量		mm	89	89	89
ダイハイト ^{A)} (ストローク長さによる)	min. max.	mm mm	268 385	268 385	268 385
ボルスター寸法	左右 前後 高さ ^{C)}	mm mm mm	1150 1070 1245	1490 1070 1270	1790 1070 1270
スライド寸法	左右 前後	mm mm	1060 600	1400 600	1700 600
材料線高さ ^{A)}	min. max.	mm mm	80 180	80 180	80 180
材料幅	max.	mm	440	440	440
ベッドオープニング	左右 前後	mm mm	1120 350	1460 350	1760 350
機械寸法:					
プレス (BBV標準装備)	左右	mm	2958	3234	3469
- マニュアルストローク調整付	前後 高さ 重量	mm mm kg	1818 4015 app. 25950	1818 4040 app. 28350	1818 4040 app. 30150
- 自動ストローク調整付	前後 高さ 重量	mm mm kg	1887 4146 app. 25950	1887 4171 app. 28350	1887 4171 app. 30150
材料送り装置	標準 オプション	BBV 260 BBV 450 BSV 300	(標準: ロールフィーダー) (オプション: ロールフィーダー) (オプション: サーボフィーダー)		

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) 床面からの値

ブルーダラーが実現する経済的なスタンピング:

ブルーダラー-BSTAシリーズは、180kNから2,500kNまでの加圧能力を持つ最新鋭の高性能スタンピングプレスを提供しています。

ご興味を持って頂けましたか?

どうか、私たちにご連絡頂き、専門的できめ細かなご相談を行う機会を与えて下さい。私たちは、ご要望に応じて、より詳細な情報を提供させていただきます。

特別な機能:

- ▶ 究極の高精度
- ▶ 高性能
- ▶ 高信頼性
- ▶ 長寿命
- ▶ 世界共通のアプリケーション

www.bruderer-presses.com

本社

BRUDERER AG Stanzautomaten

CH-9320 Frasnacht

Tel. +41 71 447 75 00 · Fax +41 71 447 77 80

info@ch.bruderer-presses.com

コンピテンスセンター

BRUDERER GMBH (ドイツ)

Kieferstrasse 28 · D-44225 Dortmund

Tel. +49 231 79 20 22-0 · Fax +49 231 71 91 53

info@de.bruderer-presses.com

BRUDERER MACHINERY INC. (アメリカ)

1200 Hendricks Causeway

Ridgefield, NJ 07657, USA

Tel. +1 201 941-21 21 · Fax+1 201 886-20 10

info@bruderer.com

BRUDERER PRESSES (Far East) Pte Ltd. (シンガポール)

65 Loyang Way · Singapore 508 755

Tel. +65 65 46 81 21 · Fax +65 65 46 81 31

info@sg.bruderer-presses.com

BRUDERER Machinery (Suzhou) Co., Ltd. (中国)

485 Su Hong Middle Road · Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu Province, China 215122

Tel. +86 512 62 58 82 92 · Fax +86 512 62 58 82 93

info@cn.bruderer-presses.com

BRUDERER PRESSES K.K. (日本)

〒270-1502

千葉県印旛郡栄町矢口2306-2

Tel. +81 476 80-17 88 · Fax +81 476 85-12 77

info@jp.bruderer-presses.com

営業およびサービス拠点

BRUDERER UK LTD. (イギリス)

Cradock Road, GB-Luton · Bedfordshire LU4 0JF

Tel. +44 15 82 56 03 00 · Fax +44 15 82 57 06 11

info@uk.bruderer-presses.com

BRUDERER IBERICA, S.L. (スペイン)

Pol. Ind. Magarola Sud · C/. Cerámica 5 · Nave B-1

E-08292 Esparraguera [Barcelona]

Tel. +34 93 770 84 60 · Fax +34 93 779 51 15

info@es.bruderer-presses.com

BRUDERER PRESSES INDIA PVT LTD. (インド)

2, Chandragupta Estate · Ground Floor

Andheri Link Road, Near Monginis

Andheri West, Mumbai 400 053, India

Tel. +91 22 66 95 19 45/46 · Fax +91 22 66 95 19 48

info@in.bruderer-presses.com

BRUDERER NEDERLAND (オランダ)

Postbus 449 · NL-2980 AK Ridderkerk

Tel. +31 180 41 19 77 · Fax +31 180 41 79 31

info@nl.bruderer-presses.com

BRUDERER PRESSES FRANCE S.A.R.L. (フランス)

Z.I. du Petit Parc · F-78920 Ecqueville

Tel. +33 1 34 75 00 40 · Fax +33 1 34 75 52 36

info@fr.bruderer-presses.com