

BRUDERER

プレス加工の先端技術



BRUDERER
高速精密自動プレス
BSTA 2500

技術の魅力：ブルーダラー高速精密自動プレスBSTA 2500は、コンピューター内蔵電子機器付属の高精密機械システムと、未来適応型の革新が十分に証明された設計概念が結合して一体となったプレス機です。初めて4つのプッシュロッドのついたダブルドライブシステムを採用し、ラミネーションやその他の工業部品の、製造過程における高い要求をすべて満たしています。

BSTA 2500

- 特許取得のダブルドライブシステムと4つのプッシュロッド
- プレス加圧能力 **2500 kN**
回転数 **100 - 750 spm**
- 2つの異なる金型エリアを持つモジュールデザイン:
BSTA 2500-200 2000 × 1350mm
BSTA 2500-250 2500 × 1350mm
- 最高の偏芯荷重安定を実現したスライド、プレス加工中のスライド高さ調整、トータルクリアランスが小さい最適の加工精度
- PC基準のプレスコントロール、TFTフラット画面の高いグラフィック性能、光ファイバーによるプレスとのシグナル交換、プログラム可能カム出力、金型モニターとプレス加圧能力コントロールの統合(オプション)

傑出した精密機械

今回、横軸シャフト装置のある高精密ダブルドライブシステムが、強さ、精密性、長寿命のような特性を具体化しました。機械部分は堅固でコンパクトなハウジングに埋め込まれ、しっかりと固定されたフレームを形作るためにボルスタープレートとコラムにボルトで締められています。また小さい動的質量と完璧なカウンターバランスシステムは、回転数 750spmにおいても振動のない滑らかな動きを保証します。さらに、標準装備されている動的スライド高さ調整は、全ての回転数においてスライドの完璧な下死点精度を保証します。

将来に向けてのコントロール技術

12.1TFTフラット画面や操作モード選択ソフトキーを搭載したBコントロールはオペレーターに簡単なダイアログと確実な操作を提供します。最少500の金型データを記憶する標準メモリーは金型交換時の正確で素早い機械のセットアップを実現します。この金型取り付け時間の短縮は無駄なコストを削減します。TCP-IP付イーサネットのような共通バスシステムで通信するためのオプションは、金型データを中央で管理し、プレス設備材料操作をオンラインで行えるという、素晴らしい可能性を提供します。

すべてが揃った追加パーツ

Bコントロールのオプションにはプレス加圧能力測定や金型安全システム、材料塗油システムなどの統合されたソリューションが含まれています。金型クランプシステムや金型運搬装置などの追加機械パーツも提供いたしております。



広い金型エリアはプレス
の使用における最大の
適応性を提供します。
BSTA2500ではユーザ
ーの利用状況に合わせ
て2000mmもしくは

2500mmの2種類
いずれかの金型エリ
アを選択していただ
けます。



すべてのBRUDERER新型
材料送り装BBV450/500で
使用されている独自のドライ
ブ設計はその優れたパフォ
ーマンスと高精密を特色づ
けています。



自動スライド高さ調整プレス
加工中にスライドを調整しま
す。この独自の特長がスライ
ドの最小クリアランスと全て
の回転数における最高の精
度を保ちます。

BRUDERER高速自動精密プレス機はお客様のニーズにお応えできる技術を提供しつづけています。

高精度の部品は機械の正確さを必要としています。



利用範囲

BSTA2500 は高精度、ハイパフォーマンスや信頼性だけでなく、長寿命、広範囲にわたる万能の利用が特長です。

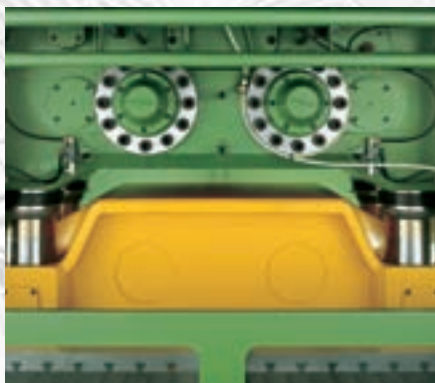


BSTA 2500 特有の利点

エキセントリック荷重で運転中にパンチの歪みを防ぐため、スライドガイド機構は材料と同じレベルに位置しています。スリーブベアリングが使用されているため、スライドガイドにかかる熱の影響が埋め合わせられ、金型寿命もまた増加します。



BSTA 2500 -250BF 固定ストローク、BRUDERER B コントロール(オペレーター・コントロールスタンドとキーボードはオプション)、金型スペース 2500mm



スライドは、特許取得のダブルドライブシステムによって駆動する4つのプッシュロッドに接続されています。この新技術は優れたスライドの縦軸横軸方向の偏芯荷重を固定し、

向の偏芯荷重を固定し、金型の長寿命を保証します。

BSTA 2500 では 60mm までの固定ストロークが選択可能です。またカルダンシャフトを経由する送りドライブは、送りフェーズの完璧な同時駆動を保証します。コントロール装置

に付属する周辺機器の通信用エンコーダーも同様にベベルドライブに付帯することができます。

BSTA シリーズのユニークなレバーシステムによってプレス操作の荷重は機械装置に分配されます。加えてコネクティングロッドベアリングとメインベア

リングで最少のクリアランスを実現し、この荷重分配は、長寿命、高精密度の重要要素となっています。

BRUDERER

プレス加工の先端技術

BRUDERER AG

Stanzautomaten
CH-9320 Frasnacht
Tel. (+41) 71 447 75 00
Fax (+41) 71 447 77 80
info@ch.bruederer-presses.com

BRUDERER GMBH

Kieferstrasse 28
D-44225 Dortmund
Tel. (+49) 231/79 20 22-0
Fax (+49) 231/71 91 53
info@de.bruederer-presses.com

BRUDERER UK LTD.

Cradock Road
GB-Luton
Bedfordshire LU4 0JF
Tel. (+44) 1582/56 03 00
Fax (+44) 1582/57 06 11
info@uk.bruederer-presses.com

BRUDERER NEDERLAND

Postbus 449
NL-2980 AK Ridderkerk
Tel. (+31) 180/411 977
Fax (+31) 180/417 931
info@nl.bruederer-presses.com

BRUDERER France Eder von Graeve S.A.

Z.I. du Petit Parc
F-78920 Ecquevilly
Tel. (+33) 01/34 75 73 43
Fax (+33) 01/34 75 95 73
info@fr.bruederer-presses.com

BRUDERER IBERICA, S.L.

Pol. Ind. Magarola Sud
C/ Cerámica, 5 - Nave B-1
E-08292 Esparraguera (Barcelona)
Tel. (+34) 93/377 19 19
Fax (+34) 93/474 39 63
info@es.bruederer-presses.com

BRUDERER PRESSES (Far East) Pte Ltd.

65 Loyang Way
Singapore 508 755
Tel. (+65) 6546 81 21
Fax (+65) 6546 81 31
info@sg.bruederer-presses.com

BRUDERER PRESSES K.K.

Yakou 2306-2, Sakae-Machi
Inba-Gun, Chiba-Ken
Japan 270-1502
Tel. (+81) 476/80-1788
Fax (+81) 476/85-1277
info@jp.bruederer-presses.com

BRUDERER MACHINERY INC.

1200 Hendricks Causeway
Ridgefield, N.J. 07657, USA
Tel. (+1) 201/941-2121
Fax (+1) 201/886-2010
info@bruderer.com

BRUDERER PRESSES INDIA PVT LTD.

27 Blue Moon Estate
Near Monginis Andheri
Link Road Andheri (w)
Mumbai, 400053, India
Tel. (+91) 22/5695 19 45/46
Fax (+91) 22/5695 19 48
info@in.bruederer-presses.com

www.bruederer-presses.com

技術データ

BSTA 2500-250BF

加圧能力		kN	2500
金型最大幅	左右	mm	2500
回転数	min. max. ^A	1/min. 1/min.	100 750
電圧 (EN 60204) ^B		V	400
周波数 (EN 60204) ^B		Hz	50 / 60
接続負荷 ^C	max.	kVA	186
コントロール電圧		VDC	24
メインモーター容量 ^B		kW	50
圧縮空気接続 R ¹ / ₂ "	min. max.	bar bar	6 10
固定ストローク長さ ^B	max.	mm	60
スライドアジャスト量	max.	mm	70
ダイハイト ^B (標準ストロークによる)	min. max.	mm mm	475 545
ホルスター寸法	左右 前後 高さ ^D	mm mm mm	2350 1350 1475
スライド寸法	左右 前後	mm mm	2500 860
材料線高さ ^B	min. max.	mm mm	130 230
材料幅	max.	mm	790
ヘッドオープニング ^B	左右 前後	mm mm	2250 450
機械寸法 ^E (BBV 標準装備)	幅 前後寸法 高さ 重量	mm mm mm kg	4611 2343 4772 66'000
材料送り装置	標準 オプション	BBV 450/500 180° BBV 450/150 180° BBV 450/210 180° BBV 450/250 180° BBV 450/360 180°	

^A 固定ストロークによる

^B カスタマーによる選択

^C 周辺機器への標準接続を含む

^D 床からの距離

^E 電気キャビネット、オイルクーラー、周辺機器は除く

私たちはお客様の有益なプレス作業のために **BSTA** シリーズを各種揃えております。

ブルーダラー-BSTA シリーズ 180kN から 2'500kN までの高速自動精密プレスを揃えています。

私たちがプレス製作において最も大切に考えていることがあります。それは、

- 極めて高い精密度を守ること
 - 優れた能力を持つプレスを作り出すこと
 - お客様に高く信頼されること
 - プレス機は長寿命であること
 - 世界中でお客様が使用でき、それに対応できること
- ブルーダラーの製品に興味を持っていただけましたでしょうか？お近くのブルーダラーにご連絡いただけましたら、所属いたします専門スタッフがさらに詳しくご説明申し上げます。