



東京精密

Singulation Machine

Twin Stage Super-speed Package Singulation System

PS280



独立型2ステージの開発により、切削・位置決めを並列処理を可能にし、最大2倍の高速ダイシングを実現。接続するハンドラーとの連携時間短縮により、システム全体の作業効率向上と処理時間を大幅に高速化。

ツイン切削ステージ機構と独立した顕微鏡駆動機構

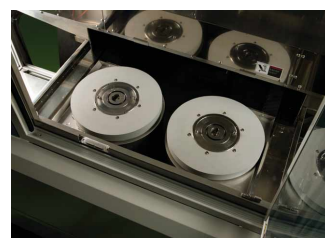
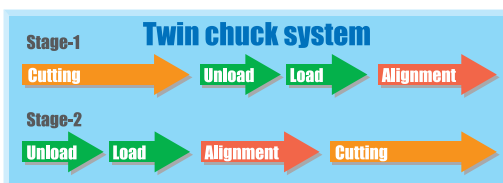
特許取得

2つの切削ステージ機構ならびに、スピンドル駆動軸と平行な顕微鏡駆動軸を搭載することにより、切削とアライメントを並列処理を実現します。

従来



PS280



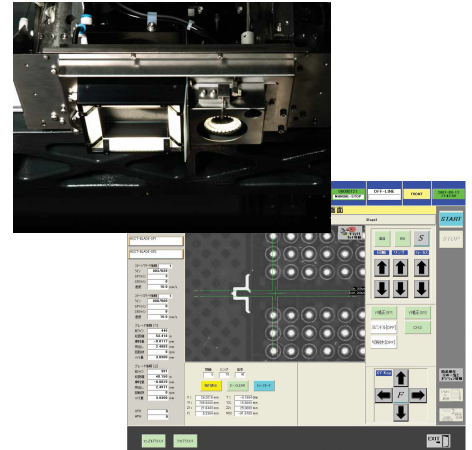
広い切削エリア構成

PS280ではスムーズなスクラップ処理を行えるよう、広大な切削エリアを確保して、メンテナンス性を飛躍的に向上しています。(特許申請中)



広く鮮明な画像処理

従来よりもさらに広視野、高解像度の光学系を採用することにより、広視野、且つ鮮明な画像でアライメント等の画像処理を実現。アライメントエラーの低減、及びアライメント時間の短縮を可能とします。(特許申請中)



17インチタッチパネルモニタを採用



操作画面の大型により、視認性、操作性を向上します。

主なオプション

- ・エアベアリングタイプ高出力スピンドル
- ・マクロ視野光学系
- ・SECS機能
- ・マルチ電源対応トランス
- ・比抵抗、流量モニタリング
- ・大容量真空ポンプユニット

USBインターフェイス採用

バージョンアップや品種データの保存などに威力を発揮するインターフェイスとしてUSB方式を採用します。

PS280仕様

Items	PS280
Applicable work size (Max)	280 x 110 mm 215 mm
Saw-jig size (Max)	φ312 mm
Spindle type	Mechanical bearing type
Spindle output power	1.8 kW
Rotation speed (Max)	30 min ⁻¹
Blade size	3 inches
X-axis cutting speed	0.1-600 mm/sec (X1, X2, both axes)
Y1, Y2, and Microscope-axis stroke	300mm (Y1, Y2, both axes)
Y1, Y2, and Microscope-axis positioning accuracy	0.005/300 mm
Z1, Z2, and Focus-axis positioning accuracy	0.003/1 mm
Theta-axis rotation range	195°
Power supply	AC200~220 V 3phase 50/60 Hz
Air supply	0.55~0.7 MPa 390 L/min
D.I. water supply	0.4~0.5 MPa 12 L/min
Spindle cooling water	0.2~0.5 MPa 3 L/min
Machine size (W x D x H mm)	1600 x 1685 x 1760 mm

TOKYO SEIMITSU

Main Office

Japan

TOKYO SEIMITSU CO., LTD.
International Marketing Dept.
Tel. 81 (426) 42-0381
Fax. 81 (426) 31-5234

North America

Accretech USA, Inc.
Austin
Tel. 1 (512) 246-4500
Fax. 1 (512) 246-4501
Milpitas
Tel. 1 (408) 719-2400
Fax. 1 (408) 719-2401
Dallas
Tel. 1 (972) 735-0880
Fax. 1 (972) 735-0890
Boise
Tel. 1 (208) 429-6500
Fax. 1 (208) 429-6555

Europe

Accretech (Europe) GmbH
Munich
Tel. 49 (89) 546788-0
Fax. 49 (89) 546788-10
Dresden
Tel. 49 (351) 89024-11
Fax. 49 (351) 89024-12
French
Tel. 33 (476) 04-4080
Fax. 33 (476) 04-0730
Milan
Tel. 39 (2) 92112357
Fax. 39 (2) 92111477

Asia

Accretech Korea Co., Ltd.
Tel. 82 (31) 786-4000
Fax. 82 (31) 786-4090
Accretech (China) Co., Ltd.
Shanghai
Tel. 86 (21) 3887-0801
Fax. 86 (21) 3887-0805
Beijing
Tel. 86 (10) 8447-7011
Fax. 86 (10) 8447-7010
Shenzhen
Tel. 86 (755) 2515-9842
Fax. 86 (755) 2515-7737
Chongqing
Tel. 86 (23) 6295-5061
Fax. 86 (23) 6295-5060
Suzhou
Tel. 86 (512) 6265-6436
Fax. 86 (512) 6265-6435

Tokyo Seimitsu Co., Ltd.
Accretech Technical Center Taiwan
Tel. 886 (3) 573-9000
Fax. 886 (3) 573-0606
Accretech (Malaysia) Sdn.Bhd.
Tel. 60 (3) 5632-7488
Fax. 60 (3) 5632-7489
Kulim
Tel. 60 (4) 493-0082
Fax. 60 (4) 493-0082
Accretech (Singapore) Pte. Ltd.
Tel. 65 (6741) 1712
Fax. 65 (6382) 1123

Specifications and other descriptions may be changed for product improvement without notice.