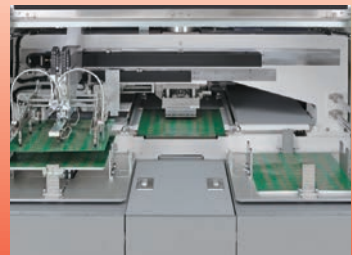


Sheet by Sheet Type

Trim Puncher TH600

全自動 打ち抜き&トリミングパンチャー

Full-automatic stamping / trimming puncher



大判ワークの自動供給排出
Auto-Loading/Unloading Unit

- 大判ワークサイズ対応
- ワークの自動供給&排出
- $\pm 20\mu\text{m}$ の高精度なパンチ加工
- 多彩な金型加工
(トリミング・外形抜き・ハーフカット抜き等)
- サーボ駆動ヘッドによる自在なパンチ速度、高さ制御
- 打ちぬいた個片の自動取出し

製品仕様

用 途	金型による端子抜き、基準穴抜き、外形抜き
加 工 対 象	フレキシブル基板、PET等のフィルム
ワ ー ク サ イ ズ	最大 .610 (W) x 510 (D) mm
ワ ー ク 把 持	4点把持方式+XY張力制御
パ ン チ 領 域	最大.150 (X) x 150 (Y) mm
金 型 種 類	部分抜き型、外形抜き型 (コンパウンド)、ハーフカット型
加 工 精 度	$\pm 20\mu\text{m}$ (当社標準ワークにて)
加 工 速 度	2.0 秒/ショット (製品取り出し込み)
ヘッ ド 駆 動 方 式	ACサーボモータ
ヘッ ド 数	1
推 力	約5トン
OS	Windows XP
表 示	15インチ液晶モニタ
検 査 機 能	精度測定、NG判定、測定結果保存
カ メ ラ 数	1
視 野	6.4x4.8mm
寸 法	2850 (2000) (W) mm x 2400 (D) x 1700 (H)
重 量	約 4,000kg
電 源	3相 AC220V $\pm 10\%$ 5kVA
エ ア	Dry Air 0.4Mpa or more

お断りなしに仕様を変更することがございますので予めご了承ください。

ヤマハファインテック株式会社

〒435-8568 浜松市南区青屋町283 TEL 053 (467) 3601 FAX 053 (467) 3613
www.yamaha.co.jp/finetech/

2009 January Rev.1

- For large format panel size
- Auto loading & unloading
- $\pm 20\mu\text{m}$ High accuracy punching
- Various kinds of Die punching process
(Trimming, Stamping, Half-cutting, etc.)
- Fine-adjustable punch speed & height by Servo Motors
- Auto pick-up system for punched pieces.

Specifications

Application	Trimming, punching and stamping
Work Pieces	Rigid and Flex PCB, PET Film, etc.
Work Size	Max.610 (W) x 510 (D) mm
Clamp Method	Four corners clamping & XY tension
Punch Area	Max.150 (X) x 150 (Y) mm
Die Type	Trimming, piercing, compound, half-cutting
Punching Accuracy	$\pm 20\mu\text{m}$ (by Yamaha Sample Film)
Punching Speed	2.0 sec./shot (with Knockout)
Head Drive Method	AC Servo Motor
Number of Heads	1
Thrust Power	Approx. 5 ton
OS	Windows XP
Display	15inch LCD
Check Functions	Measurement, NG marking, Data saving
Num. of Cameras	1
View Size	6.4x4.8mm
Dimension	2850 (2000) (W) mm x 2400 (D) x 1700 (H)
Weight	Approx. 4,000kg
Power Supply	Three phase, AC220V $\pm 10\%$, 5kVA
Air Supply	Dry Air 0.4Mpa or more

Specifications and equipment are subject to change without prior notice.

YAMAHA FINE TECHNOLOGIES CO.,LTD.

283, Aoya-cho, Hamamatsu, 435-8568, Japan Phone: +81-53-467-3601 FAX: +81-53-467-3613
www.yamaha.co.jp/finetech/