

SCS-1600 プリント基板ソーイングマシン

SCS-1600 High Precision Sawing Machine

プリント基板ソーイングマシン
SCS-1600 High Precision Sawing Machine **SCS-1600**

長年のソーイング技術の集大成として、 プリント基板の切断に最適なソーイングマシンを提供します。

This is the high precision sawing machine for the stacked Glass Epox and SEM of print circuit board.
An easy and safe cutting can be realized by windows PC.

毛引き切断 (Dual cut) が可能になり 極薄基板の大量重ね切断が行えます。

SCS-1600 can execute the Eco-cutting that doesn't choose Back Board.

切断速度 Cutting Speed

Max. 15m/min.

戻り速度 Turn Back Speed **40m/min.**

チャック移動速度 Chuck Running Speed

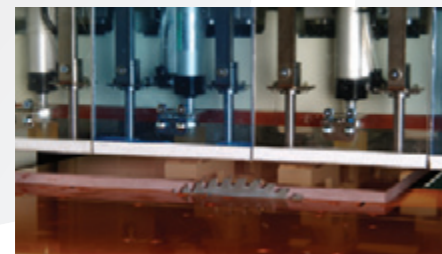
Max. 25m/min.



Windowsパソコンからグラフィカルな簡単操作・無尽蔵なデータの保存が出来ます。縦横切断が、自動運転中に押しボタンスイッチで切り替えられ、プログラムを変更しないで連続した縦横切断が行えます。

チャック使用数・プレート高さはすべて自動で変更され、最適な切断が自動で行われます。

A graphical easy operation can be realized by using Windows PC.
The cutting data of both directions can be selected by the switch during the auto-operation.
Both directions cutting can be performed continuously without changing the program.



加工時のクランプカバーは透明板を使用
して、切断クランプ部が観察でき、安心した
作業が行えます。

The cutting table and clamp system are
special designed with transparent board to
realize the stable and smooth cutting
operation.



集塵カバー部と切断走行部は広い空間を有し、清掃管理が簡単です。又、チャック側の小さな端材は、チャック側の収納トレイ落とす構造で、端材が刃口に落ちるトラブル発生をなくしました。

The cutting scraps of the chuck side can be discharged to the scrap-tray. So the cutting scraps do not involve in the cutter. This system realizes the safety and stable cutting operation.

断面図拡大
Expansion

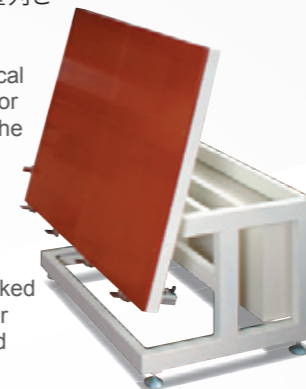
SCT-1300 (Option)

反転補助テーブル Turn table

エアフローティングテーブルが75度傾斜して切断基準の2辺に基板を簡単に整列させることができます。

This is the exclusive vertical & horizontal loading unit for SCS-1600 which makes the easy loading of the stacked boards to SCS-1600.

In order to pile up the boards, two side (left & bottom) edges of the stacked boards can be put in order easy by using this inclined (75°) floating table unit.



SCS-1600 SOFCUT仕様 Machine specification

切断可能サイズ	長さ 1,500~200mm / 幅 1,590~200mm
切断重ね厚さ	最大25mm (材質により最適厚さが必要です。)
精度	設定値0.001mm 加工精度±0.1mm以内
カッター・回転数	φ305×60p×3.0t (標準付属) 500から3,000RPM
基板掴み装置	分割エアチャック
テーブル操作	エアフローティング式
制御方法	Windowsパソコン (Win2000 or XP) バーコードリーダーによるプログラム選択 (オプション) オフィスで作成したデータのネットワーク (オプション)
使用電源	AC200V3P 8.5KVA (集塵機 含みません) AC100V1P 0.5KVA
エア	100NL 0.5Mpa
重量	約3,000kg

Cutting size	L : 200mm~1,500mm W : 200mm~1,590mm
Cutting thickness	Approx.25mm (1.6T×15pcs)
Cutting accuracy	Within ±0.1mm (setting value)
Cutter Blade	305mm×60P×3.0mm T (Standard accessory)
Cutter spindie	500~3000 RPM. 4.4Kw Servo-motor
Chuck system	Air Chucks - 10points
Table Air System	Air Floating System
Control system	Windows in PC and Servo-motor
Utility	AC200V3P 8.5KVA (Without dust collector) AC100V1P 0.5KVA
Air	100Nℓ 0.5Mpa
Machine weight	Approx. 3000Kg
Machine color	Standard color - U 25-9D C cream color

Recommended Dust collector - 3.7Kw Max. Wind - 50m³/Min.
Max. Wind Pressure - 3.7Kpa Airpulse jet system

外観図 External dimensions

