

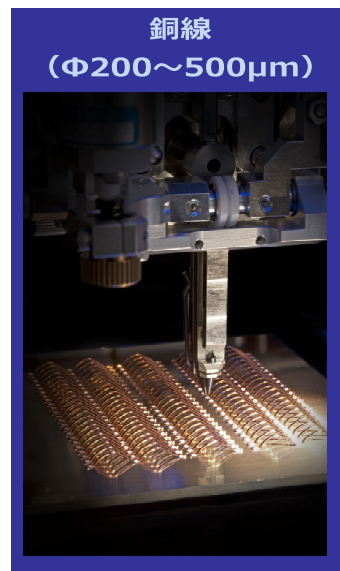
超音波旋轉機頭打線機

REBO-9

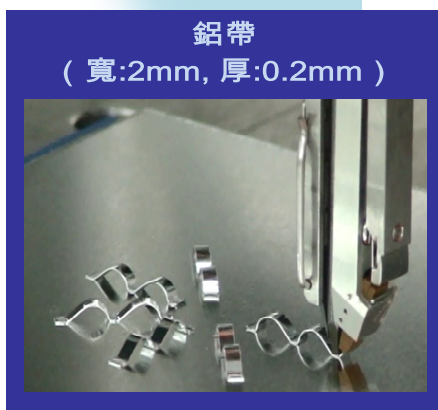


REBO系列 革新 型號登場

REBO-9



銅線
(Φ200~500μm)

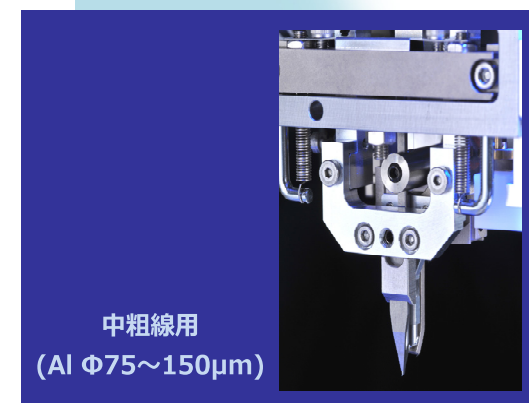


鋁帶
(寬:2mm, 厚:0.2mm)

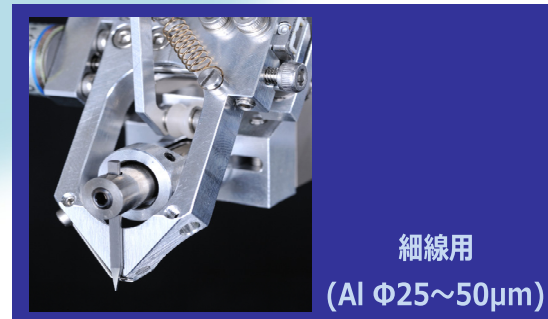


tool設定長度可達66mm
超深環境可以對應

粗線用
(Al Φ100~500μm)



中粗線用
(Al Φ75~150μm)



細線用
(Al Φ25~50μm)

追求高品質的高性能打線機

REBO-9 主要規格

新型發振器搭載 (數碼控制)

- 1臺發振器可以對應全部線上產品的發振周波數
- 細線，粗線，銅線用打線頭的更換作業簡化

打線頭輕量化, XYZ軸的驅動高速化

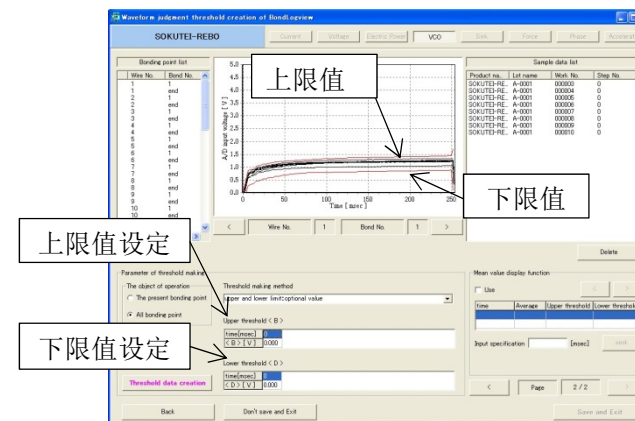
- 機頭驅動速度是原來的1.33倍,
⇒打線速度比舊機型快約8%。

新操作系統搭載

- 更加容易保養和維修。
- 觸摸屏操作。
- SSD 搭載實現高速啟動。

得到好評的機能依然健在

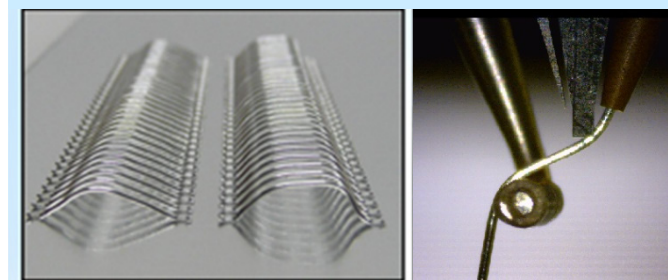
波形判定, 保存機能



波形線 (option)

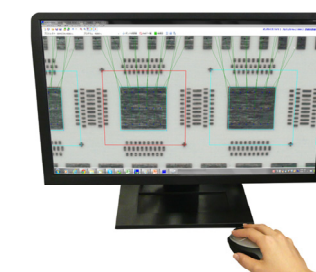
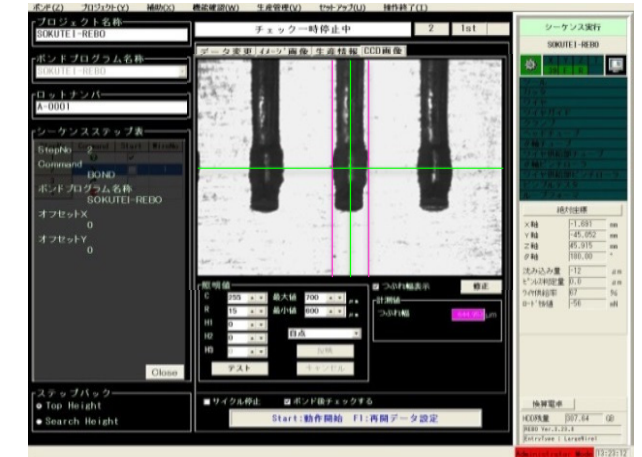
即使長跨度也能確保安定的形狀

• 控制線形



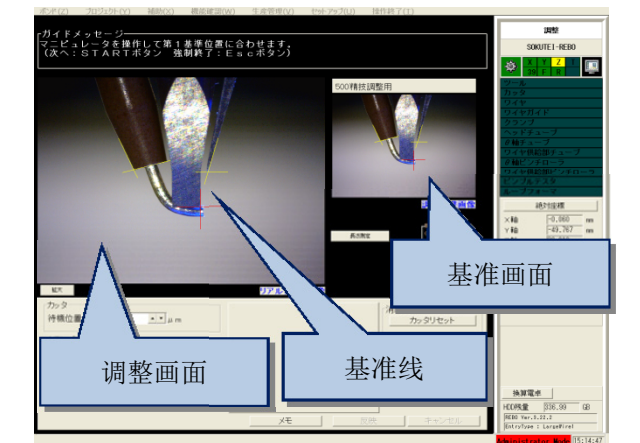
變形量的自動確認機能

- 在打線之後自動進行變形量的測定和保存。



REBOndWin
打線數據的做成和編輯

打線頭周邊觀察畫面
tool, 切刀, 導線孔的位置確認和調整可以通過畫面來實施。



主要規格

| 名稱 | REBO-9 系列 | | | | |
|-------------|--|-------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| 用途 | 細線用 | 中粗線用 | 粗線用 | 粗鋁帶用 | 銅線用 |
| 線，帶尺寸 | 25~50μm | 75~150μm | 100~500μm | 寬:0.5mm-2.0mm 厚:0.1mm-0.3mm | 200~500μm |
| 供線角度 | 45° | 65° | 75° | 70° | |
| 切線方式 | 通過線夾夾斷 | 根據XYZ軸的移動 可以拉斷 | | 馬達驅動切刀+XYZ 軸移動並用方式 | |
| 使用線材 | 鋁 | | | 銅 | |
| 超音波周波數 | 120kHz | 110kHz | | 80kHz | |
| 打線用 tool | 市販產品 | 自社制專用 tool | | | |
| 打線方式 | 超音波錐形打線 | | | | |
| 打線範圍 | X:300mm × Y:160mm 標準 | | | | |
| Z-stroke | 80mm | | | | |
| θ-回轉範圍 | 460° | | | | |
| 操作系統 | Windows 8 [※] | | | | |
| Tool 周邊觀察機能 | 可以通過畫面來進行位置管理 | | | | |
| 打線點設定數量 | 10,000 個打線點 /組 | | | | |
| 波形監視系統(可儲存) | 振動子電流，振動子電壓，電流，下沉電壓，相位，VCO（發振控制電壓）。 * VCO 不適用於細線。 | | | | |
| 推拉測試 | 不提供 | | 可提供 | | 不提供 |
| Data 做成支援 | 可在 offline 的狀態下做成 REBOnWin | | | | |
| 外觀尺寸 | 約 800(寬)×1240(長)×1580(高)mm（不包括屏幕和表示燈） | | | | |
| 裝置重量 | 約 620kg | | | | |
| 電源 | 單相 200V±5V 50/60Hz 700VA | | | | |
| 氣源壓力 | 0.49MPa | | | | |
| 塗裝色 | Munsell N9.0（光澤） | | | | |

※ Windows 是美國 Microsoft Corporation 的登錄商標。



注意，在使用次裝置前，請閱讀說明書。

本宣傳冊記載的規格和外觀等內容有變更的可能，以實物為標準。

<http://www.cho-onpa.co.jp/> 在網站上我們提供最新信息

 **超音波工業株式會社**
ULTRASONIC ENGINEERING CO., LTD.

Head office and Factory
1-6-1, Kashiwa-cho, Tachikawa city, Tokyo, Japan, 190-8522
Tel: +81-42-537-1711 / Fax: +81-42-536-8485
URL: <http://www.cho-onpa.co.jp/>