

振動溶着機 VW2800J-DC

BRANSON VIBRATION WELDER VW2800J-DC



VW2800J-DC

概要

ブランソン振動溶着機は、大型で複雑な形状を持った熱可塑性樹脂製品の溶着に適しています。モデルVW2800J-DCは、発振機に最新のVCBパワーサプライを採用し、パイプレーションヘッドに強力で高精度なドライブユニットを搭載した中型振動溶着機です。

コントロールに、ブランソンの特許である多段階振幅制御と多段階加圧制御を取り入れ、溶着工程を4ステップに分割するプロファイル制御が可能です。最大で、幅75cm奥行35cmの部材まで溶着できます。

Overview

Branson linear vibration welders are complete plastic assembly systems designed to weld large or irregularly-shaped thermoplastic parts. The Model VW2800J-DC will handle parts up to 350 mm long by 750 mm wide or multiple smaller parts.

The VW2800J - DC has a VCB power supply with nominal adjustable vibrating frequency of 240 Hz. This model enables 4 stepping profile of welding cycle by adjusting amplitude and force parameters.

機能・Function

- ・タッチパネルコントローラ
- ・オートチューニング
- ・振幅コントロール(クローズドループ)
- ・デプスコントロール(クローズドループ)
- ・多段階圧力コントロール(オープンループ)
- ・溶着プロファイル(4ステップ)
- ・上下限リミット
- ・治具判別16パターン
- ・グラフ出力(圧力・溶け代)
- ・プリントアウトメニュー
- ・ユーザI/Oソフト(バキューム・エジェクタ・クランプ)
- ・PCリンク(オプション)
- ・Touch panel controller
- ・Auto tuning
- ・Amplitude control (closed loop)
- ・Depth control (closed loop)
- ・Force control (open loop)
- ・4 stepping profile of welding cycle
- ・Upper Limit / Lower Limit
- ・Fixture Detector (16 patterns)
- ・Graph output (force / depth)
- ・Printing Menu
- ・User I/O software (vacuum / ejector / work clamp)
- ・PC link (option)