鉛フリーはんだ対応卓上リフローオーブン

LPKF ProtoFlow S4

- RoHs 準拠した鉛フリーはんだ対応
- ユーザーフレンドリーなアプリケーションソフトウェア
- リモート操作対応 – LAN インターフェース付き
- 溶融プロセスをモニタリング可能な大きな透明ガラス窓
- 冷却ファン付きチャンバー
- 熱電対モジュール付き

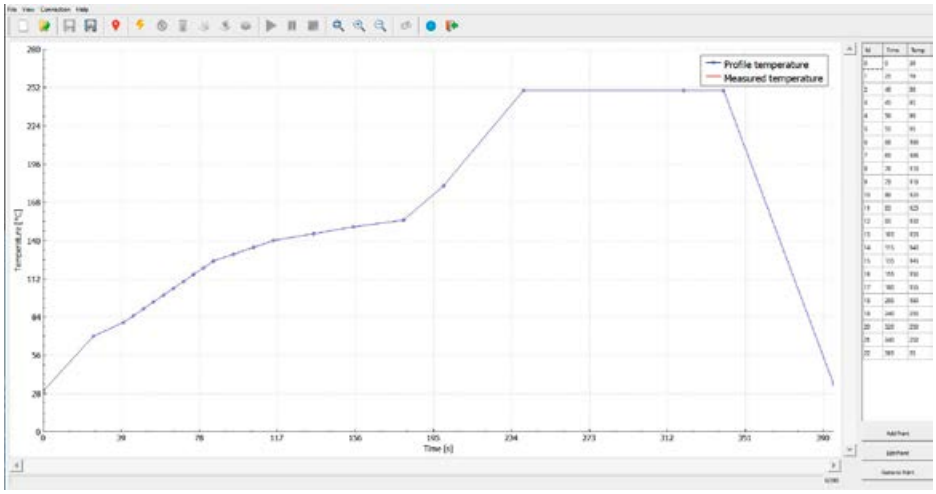
LPKF

プロファイル設定可能な熱対流式オーブン

LPKF ProtoFlow S4 は、本格的な熱対流式にもかかわらずコンパクトでRoHS 準拠鉛フリーはんだのリフローに最適な装置です。リフロープロセスは、前面の大きなのぞき窓から観察することができます。任意の温度プロファイルとプロセス時間をソフトウェアに設定・保存することもできます。

前面扉を閉めた状態で、リフロープロセスの最後に冷却ファンを回すことで予想しない温度変化がなく材料へのダメージを防ぎます。プロセス中に発生したヒュームやガスを装置後方の排気口で外部システムに排出することも可能です。

炉内には 4 つの熱電対がついているため、熱分布を完璧に行うことができ、上下についている加熱用赤外線は個別の調整も可能です。追加の熱電対センサは自由に配置可能なため、PCB 上の重要な箇所をモニタリングするのに便利です。プロセスチャンバー内は低振動なため、片面はもちろんのこと両面実装までもサポートできます。



初期設定の温度プロファイル

LPKF Edition SMT ProtoFlow S4	
最大基板サイズ	320 mm x 280 mm (12.6” x 11”)
最大加熱エリア	305 mm x 230 mm (12” x 9”)
最大リフロー温度	290 °C (554 °F)
アクティブ冷却用の外部ホース	サイズ径: 80 mm (3.15”)
温度が安定するまでの時間	< 5 分
環境温度	0 – 40 °C (32 – 104 °F)
電源	208 V – 230 V, 50/60 Hz, 単相, 3.5 kW
装置寸法 (W x D x H)	540 mm x 480 mm x 300 mm (21.3” x 18.9” x 11.8”)
装置重量	38 kg (83.8 lbs)
ソフトウェア	Windows 10

株式会社ブルックスジャパン
〒812-0016　福岡市博多区博多駅南1-3-1　日本生命博多南ビル6F
Phone +81 92 473 6455　info@brux.jp　www.brux.jp

© LPKF Laser & Electronics SE、予告なく使用および製品情報を変更する場合があります。

www.lpkf.com/protoflow-s4

www.jenko-sternberg.de

写真はオプションの付属品を表している場合があります。

LPKF SE, 110225-JP