

インライン型真空リフローシステム VADU 300XL

自動搬送真空引きハンダ付け



オプションの自動搬送装置と組み合わせたキャリア搬送例（リフローステーションからコンベアベルト）

3つの分離されたチャンバーを装備したリフローシステムVADU300XLは、インライン対応のキャリア搬送やライン内部でのサブストレート取り回しを行う連続生産に適した高効率な量産システムです。このシステムは、一つの連続プロセスにおいて、プリフォームおよび（もしくは）ペーストにてボイドフリーハンダ接続を可能にします。

ソルダリングプロセスの再現性はパーマナントプロセスコントロールにより保証されます。

VADU300XLは、ユーザーの自動化プロセスに統合することもできます。キャリア搬送を最適化するためのピック&プレース・ロボティックハンドラー等の周辺機器との接続において、PiNKはユーザーの要望に沿ったソリューションを開発します。

システムの特徴

- ボイドフリーハンダ接続
- プリフォーム、ハンダペースト対応
- 独立したソルダリングプロファイル
- 400℃までのソルダリング温度
- 温度勾配制御
- 短いサイクルタイム
- 分離されたソルダリングと冷却チャンバー
- ギ酸（蟻酸）プロセス
- フラックス・マネジメント
- 不活性ガス雰囲気
- 残留酸素含有量 < 5 ppm
- ソルダリング結果の高再現性
- トレーサビリティ
- パーマナントプロセスコントロール
- USB 接続
- Ethernet インタフェース
- リモート・メンテナンス（VPN）
- SMEMAインタフェース
- エネルギーおよびメディアの低消費
- 国際的特許取得システム

技術データ

プロセス領域 (W x D): 410 x 280 mm

クリアランスの高さ : max. 100 mm

システム寸法 (W x D x H): 2,340 x 1,760 x 1,800 mm

電力供給 : 3相、400 V 50/60 Hz

A電力入力 : 25 kVA

重量 : 2,000 kg (ポンプユニットを含まず)

オプション

- 12インチまでのウェハーに対応
- 誘導加熱
- 高真空
- 搬送システム

ピンクジャパン株式会社

〒105-0004

東京都港区新橋 5-25-3

第2-松ビル 1F

電話(オフィス) : 03-5777-0602

ファックス : 03-5777-0604

info@pink-japan.co.jp

www.pink-japan.co.jp

PiNK GmbH Thermosysteme

Am Kessler 6

97877 Wertheim, Germany

T +49 (0) 93 42 919-0

F +49 (0) 93 42 919-111

plasma-finish@pink.de

www.pink.de

