

MODEL5350 太線マニュアルワイヤーボンダー

太線ワイヤーボンダー5350は、100–500 μ mのアルミワイヤー、2mm x 200 μ mのアルミリボンワイヤーのボンディングのために構成されています。作業者は、メカニカルなマン્યピューレーターシステムで、幾種のループを形成することができます。カラーディスプレイ、シャトルホイールによりサポートされ、困難な作業性がなく、プログラムも簡単に作成することができます。モーターで動作されますZ軸は、一定かつ繰り返し可能なボンディングを行います。加えて、全てのパラメーターは、インターナルハードディスクに保存されます。またY軸もプログラムで制御され、リバース動作、最大4mmのステップバックを行うことができます。（一連のカットとループ動作も含む）装置MODEL5350太線ワイヤーボンダーは研究開発、少量生産、修理用アプリケーションのために開発され、パワーデバイス等に適した最新モデルです。



仕様

コンセプト	DCモータードライブZ軸リニア、シングルボードPC、メニューコントロールティーチン、 プッシュボタン付きのシャトルホイールでメニューアクセスとオペレーション
ボンドヘッド	太線用ボンドヘッド、90°フィードのワンタッチ式ワイヤーガイド、簡単に交換が可能なカッター ボンド加重は100–1000cNでプログラム制御
ワイヤータイプ	アルミワイヤー Φ 100–500 μ m、アルミリボンワイヤー200 μ m x 2000 μ m、4"スプール
ディスプレイ	6.5" TFTカラーディスプレイ、640 x 480ピクセル(VGA)
ワークエリア	ボンドヘッドリニアZ軸可動域は60mm、ステップ分解能1 μ m、 マン્યピューレーターX、Y共に18 x 18mm有効ステップダウン1 : 7
サブストレート	標準サブストレート80mm、2" x 2"までの部材用メカニカルとバキューム固定 オプション 4" x 4"、95mm Φ バキューム付
ステップバック	自動ルーピング（max.4mmワイヤーカット動作含む）プログラムが可能なループ形状
ループタイプ	プログラムが可能なスタンダード四角形、リバース、スティッチボンディング
コントロールモード	マニュアル、セミオート、プロダクションモード
寸法	高さ400mm x 幅630mm x 縦580mm 約30kg
プログラム保存	インターナルハードディスク
接続	100–230VAC、シングルフェーズ、必要な場合、エア/バキューム Φ 4mmチューブ プリンター用USBプラグ