スタンドアロン自動接着剤ディスペンサー 高精度3軸制御 WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

モデル番号	WPM-333
操作方式	スタンドアロン自動操作
制御軸数	3軸精密位置決め
プログラミング	ハンドヘルドプログラマー対応
データ入力	CADファイルインポート機能
加速制御	台形・S字曲線加速減速
機能	マトリックスコピー、オフセット変更
入出力	ユニバーサル分離接点
プログラム保存	複数独立プログラム保存可能
カスタマイズ	アプリケーションに応じて対応可能

アンロック　スタンドアロンオートマチックによる前例のない柔軟性と効率性　接着剤ディスペンサーマシン:接着剤塗布プロセスを合理化

紹介:

で 今日のダイナミックな製造環境、適応性、使いやすさ 生産性を最大化するために重要です。**汎用性の高い自動接着剤ディスペンサーマシン**をご紹介します。 生産ラインを強化するために設計された最先端のソリューション インテリジェントな自動化と簡素化された操作。この高度な**自動接着剤ディスペンサーマシン**は、スタンドアロンの機能を提供し、定数の必要性を排除します コンピュータ接続は、高度なプログラミングを提供しながら、 正確な接着剤塗布のための制御。比類のない経験 柔軟性、使いやすさ、カスタマイズ可能なパフォーマンス あなたのワークフローを合理化し、あなたを強化するために設計された必須のツール 幅広いアプリケーションにわたる製品品質。

主な特長と利点:スタンドアロン操作、インテリジェントプログラミング、ユーザーフレンドリーな設計

これ 自動接着剤ディスペンサーマシンは、両方の強力なために設計されています パフォーマンスと統合の容易さ、包括的なスイートを提供 接着剤塗布プロセスを変革するように設計された機能:

- **比類のない柔軟性と利便性を実現するスタンドアロン操作:**マシンの**スタンドアロン機能**で真の操作の自由を体験してください。この高度な設計により、**外部コンピュータとの連続接続を必要とせず**に、機械を独立して操作することができます。 インストールの簡素化、ワークステーションの乱雑さの軽減、そして 機械をさまざまな場所に展開する柔軟性 コンピュータインフラストラクチャへの依存。この**自動ホットメルト接着機**は、真のプラグアンドプレイの利便性を提供します。
- **簡単で正確なプログラミングのための直感的なハンドヘルドプログラマー:ハンドヘルドプログラマー**を使用して、複雑なディスペンスパターンを簡単にマスターできます。この直感的なインターフェースにより、**3軸リンケージの動きを高精度にプログラミング**でき、正確な位置決めとディスペンス制御が保証されます。　複雑な接着パスのための複雑な**空間的直線または2軸の円補間**を簡単に作成できます。

- **シームレスな設計統合のためのCADインポート機能:**プログラミングワークフローを合理化し、**組み込みのCADインポート機能を使用して**既存の設計を活用します。**コンピューター支援設計ソフトウェアから接着剤パスを直接インポート**し、 手動のパス描画を排除し、プログラミングを大幅に削減 時間。この機能により、迅速なセットアップと実行が可能になります。 最も複雑なディスペンスパターンを、デザインファイルから直接。
- **台形およびS字型カーブの加速/減速を備えた高度なモーションコントロール:**機械の洗練されたモーションコントロールにより、優れたディスペンス品質を達成し、欠陥を防ぎます。**台形およびS字カーブの加速および減速機能は、**ディスペンス速度をインテリジェントに管理し、**急な曲がり角での接着剤の積み重ねと蓄積**を防ぎます。この高度な制御により**、より完璧で均一な接着剤領域**が確保され、製品の美観と接着性能が向上します。
- **合理化されたプログラムの作成と適応のためのオンライン教育機能:ディスペンシングおよびスポーツモードのオンライン教育機能により**、プログラムの作成を簡素化し、変化するニーズに迅速に適応します。この非常に貴重な機能により**、マトリックスのコピー、オフセットの変更、さまざまなパスの修正ポイント設定**など、複雑なディスペンス タスクを簡単にセットアップできます。さらに、**マシン間のプログラム転送**が合理化され、効率的なマルチマシンセットアップと一貫したプログラム展開が容易になります。
- **統合を強化するための汎用性の高いユニバーサル入力および出力接点:個別のユニバーサル入力および出力接点**により、接続性と制御性を最大化します。 これらの接点により、外部デバイスとのシームレスな統合が可能になります 制御システム、自動化機能の拡張を可能にし、 カスタマイズされたワークフロー統合。
- **迅速なジョブ切り替えとダウンタイムの短縮のための複数のプログラムストレージ:**複数のディスペンスプログラムを保存して呼び出すことにより、効率を高めます。このマシンは**、複数の独立した実行中のプログラムを保存**でき、定期的なジョブにすばやく**簡単に呼び出す**ことができます。タスクを切り替える際の再プログラミング時間を排除し、稼働時間と生産の柔軟性を最大化します。
- **シンプルなプログラミングとユーザーフレンドリーな操作で最小限のトレーニング:**マシンの**シンプルなプログラミング方法とユーザーフレンドリーな操作**により、トレーニングコストを最小限に抑え、オペレーターの習熟度を高めます。**すぐに使用できる機能**を持つように設計されたこの機械は、**専門的なトレーニングを受けなくても**効果的に操作できます。操作とメンテナンスの学習は**迅速かつ容易**であるため、迅速な導入とオペレーターの生産性の最大化が保証されます。
- **特定のアプリケーション要件を満たすようにカスタマイズ可能:**マシンを独自のニーズに合わせて調整します。この**自動ホットメルト接着機は、**多様なアプリケーションの要求に対応するようにカスタマイズできます。マシンの機能を調整する そして、特定の生産に完全に一致する機能 要件、最適なパフォーマンスと真にオーダーメイドのソリューションを保証します。

要約された利点:

- **スタンドアロン操作:**操作に外部コンピューターは不要で、柔軟性が向上します。
- **CADインポート:**複雑なパターンの接着剤パスをCADから直接インポートします。
- **高度なモーションコントロール:**台形およびS字型の曲線の加速/減速により、完璧な接着面積を実現します。
- **オンラインティーチング機能:**複雑なディスペンシングタスクやマシン間のプログラム転送を簡単にセットアップできます。
- **複数のプログラムストレージ:**再プログラミングせずにジョブをすばやく切り替えます。
- **シンプルなプログラミング:**すぐに使用できる機能で、必要なトレーニングは最小限です。
- **カスタマイズ可能:**最適なパフォーマンスを得るために、特定のアプリケーション要件に合わせて調整されます。
- **ユニバーサルI/O接点:**外部デバイスや制御システムとの統合を強化します。

アプリケーション:

この汎用性の高い自動接着剤ディスペンサーマシンは、次のような幅広い業界や用途に最適です。

- **電子機器製造:**電子機器のコンポーネントの接着、カプセル化、およびシーリングのための精密な接着剤塗布。
- **自動車産業:** 自動車部品の組み立ておよびシーリング アプリケーション向けの自動ディスペンス。

- **医療機器製造:**医療機器の組み立てに正確で一貫した接着剤を塗布し、厳しい品質基準を満たしています。
- **消費財製造:**さまざまな消費財の接着剤塗布を合理化し、生産効率を向上させます。
- **包装業界:** カートンのシーリング、包装組立、および特殊な包装ソリューションのための自動接着剤ディスペンス。
- **工芸および愛好家の用途:**複雑な工芸プロジェクトやモデル作成のための正確で再現性のある接着剤塗布。
- **柔軟でスタンドアロン、かつ正確にプログラム可能な接着剤塗布を必要とするあらゆる業界。**

結論:

汎用性の高い**自動接着剤ディスペンサーマシン**は、接着剤の最適化を求める企業にとって画期的な製品です アプリケーションプロセス。そのスタンドアロン操作、インテリジェント プログラミング、ユーザーフレンドリーなデザイン、カスタマイズ性により、 生産効率の向上、製品の改善のための貴重な資産 品質、および運用コストの削減。この高度なものに投資するディスペンシングソリューションと新しいレベルの制御を体験し、 接着剤塗布ワークフローの柔軟性。

制御軸の数		4軸		
有効ストローク	X 軸	400ミリメートル	500ミリメートル	
	Y1軸	300ミリメートル	300ミリメートル	
	Y2軸	300ミリメートル	300ミリメートル	
	Z 軸	100ミリメートル	100ミリメートル	
次元	W	580ミリメートル	580ミリメートル	
	D	620ミリメートル		


Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

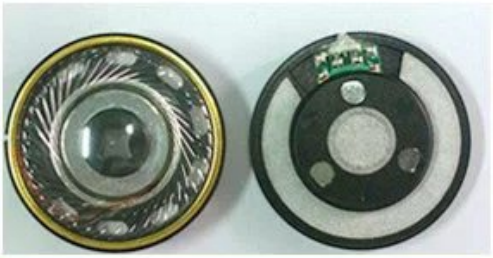
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

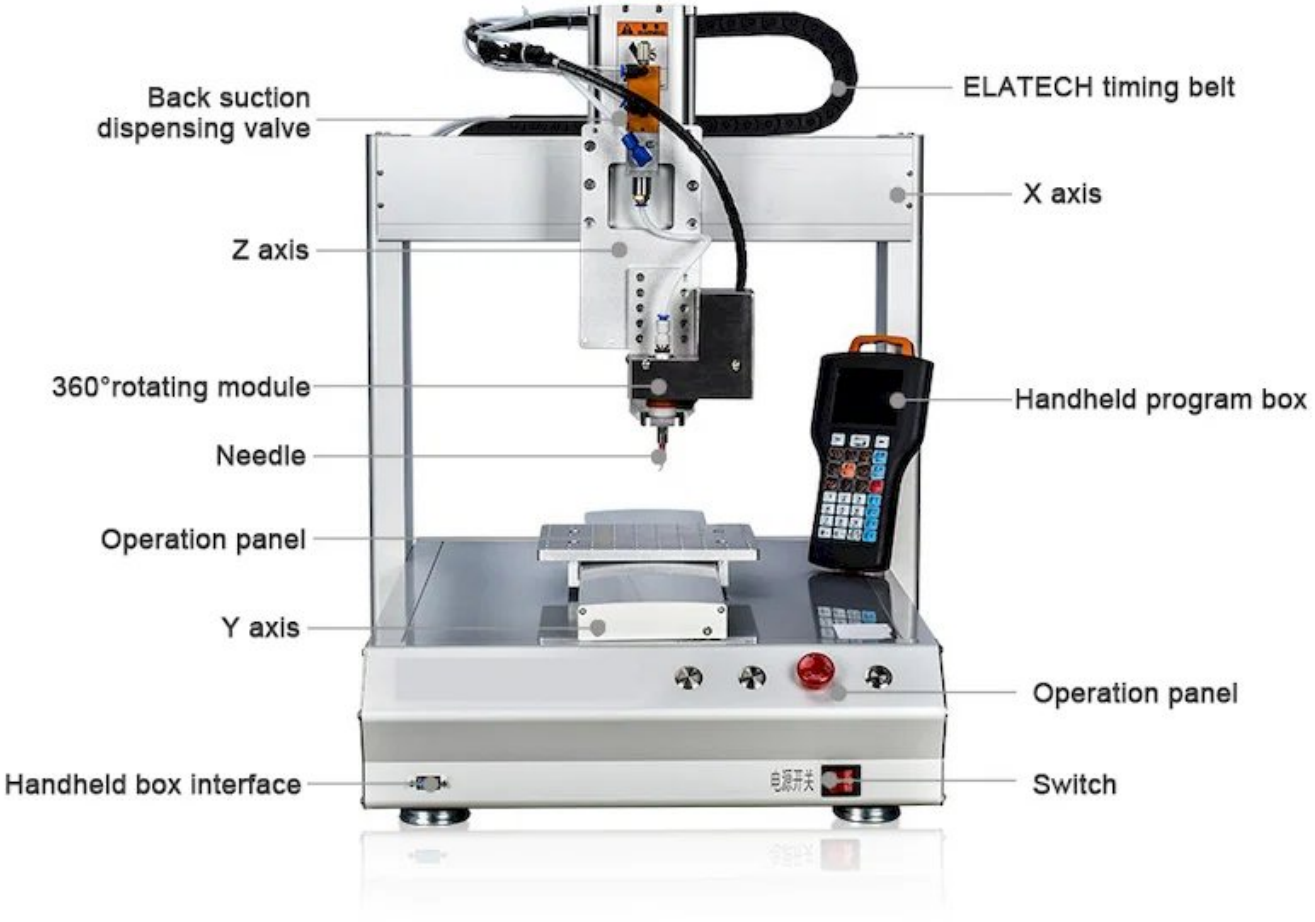


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

WPM-333 スタンドアロン3軸自動接着剤ディスペンサーの主な利点は何ですか?

WPM-333　にはいくつかの重要な利点があります：外部コンピューターを必要としない完全なスタンドアロンユニットとして動作し、スペースを節約し複雑さを軽減します。3軸制御により、複雑なパターンに対して精密な3次元のディスペンシングが可能です。CADファイルを直接インポートできる機能によりプログラミングが効率化され、そのプログラム性により、ワイヤーハーネス製造などのアプリケーションにおける反復的で高精度なタスクに理想的で、一貫した品質と生産効率の向上を保証します。

WPM-333 はCADソフトウェアから直接デザインをインポートできますか?

はい、WPM-333　自動接着剤ディスペンサーの際立った特徴は、直接CADインポート機能です。設計ファイル（DXFなど）を機械のコントローラーに直接アップロードできます。これにより、手動での経路プログラミングが不要になり、セットアップ時間が短縮され、ディスペンシング経路がデジタルデザインと完全に一致するため、各生産ロットで精度と再現性が保証されます。

このホットメルト接着剤マシンはワイヤーハーネス製造に適していますか?

もちろんです。WPM-333 は特にワイヤーハーネス製造やその他の電子機器組立プロセスに適しています。プログラム可能な3軸動作により、ホットメルト接着剤を精密に塗布して、ワイヤーをコネクターに固定したり、ストレインリリーフを作成したり、基板にタッキングドットを適用したりできます。スタンドアロン動作と再現可能なプログラムにより、業界標準を満たす一貫した信頼性の高い接合が確保され、製品の信頼性と組立速度が向上します。

この接着剤ディスペンサーにおける「スタンドアロン」動作とはどういう意味ですか?

「スタンドアロン」とは、WPM-333　が独自の画面とプロセッサを備えた完全に統合された制御システムを持っていることを意味します。動作やプログラミングに別個の外部コンピューターを必要としません。CADインポートや経路プログラミングから機械操作までのすべての機能は、ユニット上で直接実行されます。これによりセットアップが簡素化され、コンピューターの互換性問題を排除することで信頼性が向上し、より清潔でコンパクトな作業環境が実現します。

この3軸マシンでのディスペンシング経路のプログラム性はどの程度ですか?

WPM-333　は高度にプログラム可能です。機械のコントローラー上で直接、複雑な3Dディスペンシング経路を作成、保存、呼び出しできます。CADインポート機能と組み合わせることで、複雑なパターン、ドット、線、曲線が可能になります。ディスペンシング速度、接着剤流量、Z軸高さなどのパラメータは完全に調整可能で、微細なドットから不均一な表面への連続ビードまで、様々な接着剤とアプリケーション要件に対応する汎用性があります。