



製品データシート

AFM 砥粒流動加工



SPECTRUM

幅広い機能

EXTRUDE HONE SPECTRUMシリーズの砥粒流動加工は、最大圧力の250mmモデルから低圧の600mmバージョンまでメディアシリンダー径を取り揃え、広範囲なプロセス能力を提供します。

EXTRUDE HONE SPECTRUMシリーズ機は、あらゆる生産要件に合わせて構築可能な設計になっています。

装備可能なオプション（たとえば、内部メディア再供給システム、インデックステーブル、自動プロセス制御およびプログラミング、メディア冷却装置、ワーク材ハンドリングシステム、カスタマイズした作業プラットフォーム、その他多数）が数多くあります。



特徴と利点

- ・ **AUTOFLOW アドバンスフローコントロール - 標準**
研磨材メディアの流量を測定および制御しますプロセスパフォーマンスを最適化するためにリアルタイムでメディアの耐用年数を最大化します。
- ・ **メディア温度管理オプション**
研磨メディアの温度管理を行うことで、より一貫した機械加工速度を提供します。
- ・ **構成可能なAFMシステム**
アクセサリのメニューから選択して、特定の要件を満たすカスタムシステムを構築します。
- ・ **メディアの素早いセットアップと交換**
十分な広さの動作範囲(大型のワーク材向け)と迅速な治具交換が可能です。
- ・ **直感的なユーザーインターフェイス**
12インチのカラータッチスクリーンは、マシンのステータスを明確に表示し、セットアップを簡素化します。
- ・ **完全なレシピ管理**
すべてのプロセスパラメータはオンボードレシピに保存されるため、製品をすばやく安全に変更できます。



技術情報

AFM SPECTRUM



機械仕様

タイプ		Spectrum 10	Spectrum 12	Spectrum 16	Spectrum 16 (HP)	Spectrum 24
メディアシリンダー径	mm	254.0	304.8	406.4	406.4	609.6
油圧シリンダー径	mm	203.2	203.2	203.2	304.8	304.8
クランプシリンダー	mm	203.2	203.2	254.0	304.8	304.8
\$0.00	bar	82.7	55.2	34.5	68.9	34.5
メディアストローク長さ	mm	469.9	469.9	533.4	533.4	609.6
メディア容量	l	26.2	36.1	70.5	70.5	180.3
メディア容量-重量 (オプションとフィクスチャを含まない)	kg	45.4	62.6	122.5	122.5	317.5
メディア流量	l/min	90.8	128.7	227.1	221.4	454.2
油圧ユニット	kW	18.6	18.6	18.6	29.8	29.8
油圧システムの流量	l/min	56.8	56.8	56.8	113.6	113.6
治具の最大直径	mm	1016.0	1016.0	1270.0	1384.3	1384.3
最小開口部	mm	50.8	50.8	50.8	114.3	114.3
最大開口部	mm	812.8	812.8	812.8	1257.3	1257.3
テーブルトップの高さ	mm	1600.2	1600.2	1778.0	2540.0	2540.0
高さ (最大開口時)	mm	3886.2	3886.2	4064.0	4902.2	5359.4
幅	mm	2540.0	2540.0	2768.6	2794.0	2794.0
機械の奥行 (オペレーター作業台付き)	mm	6045.2	6045.2	7137.4	8280.4	8280.4
機械重量 (推定)	kg	6804	6804	14061	14969	16103
FLA (フルロードアンブ) (変更される可能性があります)	Amp	50	50	50	50	50

標準アクセサリ (ベース含む)

480V/3Ph/60 Hz もしくは 380V/3 Ph/50 Hz
 Allen Bradley PLC
 12"高解像度ワイドスクリーンHMI
 AUTOFLOWによる高度な制御
 低メディアシリンダーの延長
 メディアチューブ冷却カフ (24/12/12用ではありません)
 リモートサポート用のEWONモジュール
 基本的なメディア温度監視
 機械RAL9007灰色とRAL9006灰色アルミニウムアクセント

オプションアクセサリ

CE(ヨーロッパ)
 Siemens PLC & HMI
 CSA (カナダ) + 575 VAC (変圧器)
 高度なメディア温度監視
 ロワーメディアクロスクーラー (24/12/12に推奨) シングルフィクスチャ油圧スライドカート
 デュアルフィクスチャ油圧インデックステーブル
 内部メディア再充填システム
 外部メディア再充填システム
 上部メディア保持システム
 オペレーター作業台
 フロントライトカーテンによる機械保護
 フロントヒンジ式アクセスドアによる機械保護
 5トンチラー (クローズドループ冷却システム) HMIのリモートチラー制御
 メディアミキシング&ウォーミングツール
 LED作業エリア照明 (処理エリアとベース)
 2つのスเปアメディアカップと1つの油圧オイルフィルター

※ 注: 仕様及び供給状況は予告なく変更される場合があります。