



SPECTRUM

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die Druckfließläppmaschine der SPECTRUM serie bietet vielseitige Verfahrensmöglichkeiten mit einer großen Auswahl an Mediumzylinderdurchmessern von Modellen mit 250 mm für den vollen Druck bis zu Versionen für niedrigeren Druck mit 600 mm.

Die Maschinen der SPECTRUM serie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, die sich allen Produktionsanforderungen anpassen. Es stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung wie zum Beispiel interne Medienrückführsysteme, Index Tisch, automatische Prozesssteuerung und -programmierung, Medium-Kühleinheiten, Werkstücktransportsysteme, individualisierte Arbeitsplattformen und vieles mehr.



MERKMALE und VORTEILE

- + **AUTOFLOW Erweiterte Durchflussregelung**
Messen und regeln Sie die Durchflussrate des Schleifmediums in Echtzeit, um die Prozessresultate zu optimieren und die Lebensdauer des Mediums zu maximieren.
- + **Managementoptionen für die Medientemperatur**
Die Kontrolle der Temperatur des Schleifmediums ergibt eine konsistentere Bearbeitungsrate.
- + **Konfigurierbare AFM-Systeme**
Wählen Sie aus einer Reihe von Zubehörteilen, um ein System zusammenzustellen, das Ihre spezifischen Anforderungen erfüllt.
- + **Schnelles Aufspannen und einfacher**
Werkzeugwechsel Großzügig dimensionierter Arbeitsbereich für große Werkstücke und einen schnellen Werkzeugwechsel.
- + **Intuitive Benutzeroberfläche**
Ein 12"-Farb-Touchscreen zeigt den Maschinenstatus übersichtlich an und vereinfacht die Einrichtung des Bearbeitungsprozesses.
- + **Vollständige Parametersicherung**
Alle Prozessparameter können in der Maschinensteuerung gespeichert werden, was schnelle und sichere Produktwechsel ermöglicht.



MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

Spezifikation		Spectrum 10	Spectrum 12	Spectrum 16	Spectrum 16 (HP)	Spectrum 24
Durchmesser des Mediumzylinders	mm	254.0	304.8	406.4	406.4	609.6
Durchmesser des Hydraulikzylinders	mm	203.2	203.2	203.2	304.8	304.8
Spannzylinder	mm	203.2	203.2	254.0	304.8	304.8
Max. Mediendruck	bar	82.7	55.2	34.5	68.9	34.5
Länge des Medien-Bearbeitungshubs	mm	469.9	469.9	533.4	533.4	609.6
Medienkapazität	l	26.2	36.1	70.5	70.5	180.3
Medienkapazität - Gewicht (ohne Optionen und Halterung)	kg	45.4	62.6	122.5	122.5	317.5
Medien Durchflussmenge	l/min	90.8	128.7	227.1	221.4	454.2
Hydraulikaggregat	kW	18.6	18.6	18.6	29.8	29.8
Durchflussmenge des Hydrauliksystems	l/min	56.8	56.8	56.8	113.6	113.6
Maximaler Durchmesser der Vorrichtung	mm	1016.0	1016.0	1270.0	1384.3	1384.3
Minimale Öffnung	mm	50.8	50.8	50.8	114.3	114.3
Maximale Öffnung	mm	812.8	812.8	812.8	1257.3	1257.3
Tischhöhe	mm	1600.2	1600.2	1778.0	2540.0	2540.0
Höhe (Max)	mm	3886.2	3886.2	4064.0	4902.2	5359.4
Breite	mm	2540.0	2540.0	2768.6	2794.0	2794.0
Maschinentiefe (mit Bedienerplattform)	mm	6045.2	6045.2	7137.4	8280.4	8280.4
Geschätztes Gewicht	kg	6804	6804	14061	14969	16103
FLA (Full Load Amp) (Änderungen vorbehalten)	Amp	50	50	50	50	50

STANDARDZUBEHÖR

(im Lieferumfang der Basismaschine enthalten)

480V/3Ph/60 Hz oder 380V/3 Ph/50 Hz
 Allen Bradley PLC
 12"-Breitbild-HMI mit hoher Auflösung
 Moderne Steuerungsoption AUTOFLOW™
 Erweiterter unterer Mediumzylinder
 Medium-Kühlmanschetten (nicht für 24/12/12)
 EWON-Modul für Fernunterstützung
 Basis Medien-Temperatur-Management
 Maschine RAL 9007 grau mit RAL 9006 grauen Aluminium-Akzenten

OPTIONALES ZUBEHÖR

CE (Europa)
 Siemens SPS & HMI
 CSA (Canada) + 575 VAC (Transformer)
 Advanced Medien-Temperatur-Management Medium-Kühlmanschetten (nicht für 24/12/12)
 Unterer Medium- Kreuzkühler (empfohlen für 24/12/12)
 Hydraulischer Index-Tisch für eine Spannvorrichtungen
 Hydraulischer Index-Tisch für zwei Spannvorrichtungen
 Externes Medienrückführsystem
 Internes Medienrückführsystem
 Oberes Medienrückhaltesystem
 Arbeitsstand
 Zugriffsschutz mit Frontlichtvorhang
 Zugriffsschutz mit aufklappbaren Zugangstüren
 5-Tonnen-Kühlmaschine (geschlossener Kühlkreislauf)
 Fernsteuerung Kältemaschine am HMI
 Werkzeug zum Mischen und Erwärmen von Medien
 LED-Arbeitsplatzbeleuchtung (Bearbeitungsbereich)
 2 Ersatz-Mediumdichtungen und 1 Hydraulikölfilter