



# 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	571.6	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

HINWEIS: Spezifikationen und Verfügbarkeit können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.