



SPECTRUM

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die Druckfließläppmaschine der SPECTRUM serie bietet vielseitige Verfahrensmöglichkeiten mit einer großen Auswahl an Mediumzylinderdurchmessern von Modellen mit 300 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, Drehtische, automatische Prozesssteuerung und -programmierung, Medium-Kühleinheiten, Werkstücktransportsysteme, individualisierte Arbeitsplattformen und vieles mehr.



MERKMALE und VORTEILE

- + **Moderne Steuerungsoption AUTOFLOW™**
Für maximale Prozesssteuerung.
Das topaktuelle Steuersystem speichert und überwacht alle wichtigen Prozessdaten.
- + **Managementoptionen für die Medientemperatur**
Die Kontrolle der Temperatur des Schleifmediums ergibt eine konsistentere Bearbeitungsrate.
- + **Individuell konfigurierbares AFM-System**
Verschiedene Optionen ermöglichen ein maßgeschneidertes System.
- + **Schnelles Aufspannen und einfacher Werkzeugwechsel**
Großzügig dimensionierter Arbeitsbereich für große Werkstücke und einen schnellen Werkzeugwechsel.
- + **Alle Prozessdaten auf einen Blick**
Touchscreen für einfachen Betrieb und schnelles Einrichten.
- + **10,4" Touchscreen HMI**
Ermöglicht es mehrere Verarbeitungsparameter zu speichern. Auf Basis der Benutzerfreundlichkeit sowie für einen schnellen Abruf der kundenseitigen Herstellungsdaten.



PRODUKTDATENBLATT

SPECTRUM



STANDARD-ANTRIEBSEINHEIT

Behälter	302 l
Pumpenkapazität	56,8 L/min
Druck	24–138 bar

SPANNZYLINDER

Bohrungsdurchmesser	200–300 mm
Hub	700–1.000 mm

ELEKTRIK

Spannung	230/460 VAC 60 Hz 400 VAC 50 Hz
Motor	14,9–29,8 kW
Max. Stromstärke	25–100 Ampere

STEUERUNGEN

Standardsteuerung	Allen Bradley (US) Siemens (EU)
-------------------	------------------------------------

UNGEFÄHRES GEWICHT

12/ 8 / 8	5.500 kg
16/ 8 /10 16/12/12 24/12/12	9.000 kg

OPTIONS

Die SPECTRUM Serie kann für die unterschiedlichsten Produktionsbedingungen eingerichtet werden und verfügt über Optionen wie:

- Montagegeständer.
- Mediumkühler.
- Handhabesysteme für kundenspezifische Teile.
- Medienrückführsysteme.
- Werkzeugwagen.
- Individuelle Blenden.
- Individuelle Steuerungen und Programme.
- Schwenkarme.

STANDARDKONFIGURATIONEN

	Durchmesser des Mediumzylinders	Durchmesser des Hydraulikzylinders	Standard-Medienhublänge	Medienkapazität	Hydraulik-Durchflussmenge	Medien-Durchflussmenge	Min./max. Medien-druck	Standard-Antriebseinheit	Optional erweiterter unterer Mediumzylinder	Zusätzliches Medien-volumen bei erweiterter Zylinder
SPECTRUM 12/ 8 / 8*	305 mm	200 mm	320 mm	23,3 l	57 L/min	129 L/min	11/55 bar	15 kW**	Ja	11,1 l
SPECTRUM 16/ 8 /10	405 mm	200 mm	380 mm	49,5 l	57 L/min	571 L/min	7/31 bar	15 kW**	Standard	36 l
SPECTRUM 16/12/12	405 mm	305 mm	380 mm	49,5 l	113,5 L/min	221 L/min	14/69 bar	30 kW	Standard	36 l
SPECTRUM 24/12/12	610 mm	305 mm	380 mm	111,1 l	113,5 L/min	454 L/min	7/35 bar	30 kW	Standard	66,7 l

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

* Auch mit Medienzylinderhub mit 18" erhältlich. Ein Medienhub mit 18" enthält mehr Medium für die Vorbefüllung der Werkzeugaufspanvorrichtung.
** Außerdem ist eine optionale Antriebseinheit mit 40 PS (30 kW) erhältlich.