BUCHER automation

PDU24S

Pusher Drive Unit



Steuerungs- und Antriebssystem für 1- und 2-Achsen-Pusher

Unsere Pusher-Steuerung PDU24S (Pusher Drive Unit) ist darauf ausgelegt, die gängigsten 1- und 2-Achsen-Pusher verschiedenster Hersteller zu steuern und anzutreiben. Die PDU24S basiert auf modernster Servo-Technologie und zeichnet sich durch eine Reihe innovativer Funktionen und Features aus. So kann beispielsweise eine zusätzliche Halteposition auf der Abstellplatte konfiguriert werden, um bei Bedarf die Bodenkühlzeit zu verlängern.

Die PDU24S kann optional als Erweiterung sowohl in der 1- als auch in der 2-Achsen-Version nahtlos in unsere bewährte IS-Maschinensteuerung FMT24S integriert werden. Außerdem können auch Bestandsanlagen, die über eine FMT24S-Steuerung verfügen, problemlos nachgerüstet werden. Darüber hinaus bieten wir das PDU24S 1-Achsensystem auch unabhängig von der FMT24S als Stand-alone-Version mit eigenständiger Bedienoberfläche an.

Wichtigste Merkmale

- Servo-Steuerung für alle gängigen 1- und 2-Achsen-Pusher
- Integraler Antrieb für alle auf dem Mark etablierten Pusher-Mechaniken
- Nachrüstbar für alle IS-Maschinentypen
- Von Einfach- bis hin zum Vierfachtropfen-Verfahren
- Einfache und intuitive Bedienung
- Mehrsprachige Bedienoberfläche
- Integrierter Alarm- und Event-Report
- Wartungsfreundlich durch Einsatz von Standard-komponenten

Vorteile

- Bedienung zentral über Interface der FMT24S
- Einheitliche Artikelverwaltung über FMT24S-Interface
- Das 1-Achsensystem ist auch als Stand-alone-Version mit eigenem HMI verfügbar
- Exakte Positionierung der Pusher-Finger
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Präzise Reproduzierbarkeit
- Maximale Flexibilität in der Produktion
- Zusätzliche Halteposition auf der Abstellplatte
- Hohe Rentabilität

Technische Daten

Schutzklasse	IP22 (optional mit Klimagerät IP54)
Gesamtanschlussleistung	1 kW
Netzspannung	400 - 480 VAC, 50/60 Hz
Netzspannungstoleranz	±5 %
Leistungselektronik	Bucher Automation Servo-Umrichter
Steuerelektronik	Bucher Automation JetControl 365
Schnittstelle Antrieb/PC	Ethernet
Bedienung	integriert in FMT24S
Umgebungstemperatur ohne Klimagerät	max. 25 °C
Umgebungstemperatur mit Klimagerät	max. 45 °C (typabhängig)
Luftfeuchte	max. 80 %

Abmessungen PDU24S 1-Achsensystem

Stahlschrank (B x T x H)	800 x 600 x 1800 mm
Höhe mit Sockel	2000 mm
Gewicht	bis zu 300 kg

Abmessungen PDU24S 2-Achsensystem

Stahlschrank (B x T x H)	
6 und 8 Stationen 10 und 12 Stationen	1200 x 600 x 1800 mm 1800 x 600 x 1800 mm
Höhe mit Sockel	2000 mm
Gewicht	bis zu 450 kg

Bucher Automation Tettnang GmbH
Tolnauer Strasse 3-4
88069 Tettnang, Germany
T +49 7542 5307-0
info.tt@bucherautomation.com
bucherautomation.com

© 2023 Bucher Automation Tettnang GmbH