BUCHER
automation

FDU24S

Flexible Drive Unit



Synchron mit Präzision

Unser Antriebssystem FDU24S (Flexible Drive Unit) zeichnet sich durch maximale Präzision in der Synchronisation einzelner Bewegungsabläufe in den Maschinen und Flexibilität aus. Ob Servo-Feeder, Servo-Schere oder Servo-Tropfenverteiler – mit der FDU24S können alle Servo-Mechanismen über eine einzige, zentrale Steuerung parametriert und überwacht werden.

Die FDU24S ist kompatibel mit älteren Bucher Automation-Produkten wie der CIMOGoder EPRO-IS-Maschinensteuerung sowie mit Steuerungen von Fremdanbietern. Seine volle Stärke spielt das Antriebssystem aber in Kombination mit der FMT24S aus. Die FDU24S ist modular aufgebaut und auch als Standalone-Lösung erhältlich. Bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Wichtigste Merkmale

- Einfache Erweiterbarkeit
- Vollständige Servo-Integration
- Flexible Produktion
- Nutzung zusätzlicher Betriebsdaten
- Funktionsmonitoring
- Flexible Benutzerrechteverwaltung
- Dauerhafte Ersatzteilgarantie
- Wartungsfreundlichkeit
- Mobile Bedienung über das MTO (Mobile Tablet für das Operator Terminal der FMT24S)



Technische Daten

Abmessungen (B x T x H)	1200 x 600 x 1800 mm; Höhe mit Sockel: 2000 mm
Gewicht	ca. 250 kg
Gehäuse	Stahlschrank (Rittal)
Schutzklasse	IP22 (optional mit Klimagerät IP54)
Gesamtanschlussleistung	600 W für Steuerung zuzüglich der Leistung der angeschlossenen Motoren
Netzspannung	400-480 VAC, 50/60 Hz
Netzspannungstoleranz	±5 %
Netzausfallüberbrückung	20 ms (400 VAC); 30 ms (500 VAC) für 24 V
Leistungselektronik	Bucher Automation Servo-Umrichter
Steuerelektronik	Bucher Automation JetControl 360
Bedienung	integriert in FMT24S oder Standalone Browserbedienoberfläche
Schnittstelle Antrieb-PC	Ethernet
Umgebungstemperatur ohne Klimagerät	max. 28° C
Umgebungstemperatur mit Klimagerät	max. 45° C (typabhängig)
Relative Luftfeuchte	max. 80%

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