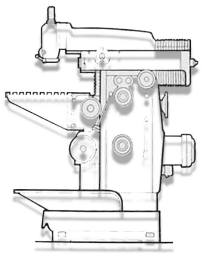
PRODUKTDATENBLATT

Deckel FP3 Serie V2.0 Kit



ARTIKELNUMMER

DeckelFP3

9.758,00 €

Produktbeschreibung

Deckel FP3 Retrofit Kit V2.0 – CNC-Fräsmaschine modernisieren

Modernisieren Sie Ihre Deckel FP3 Fräsmaschine mit unserem CNC-Retrofit Kit V2.0. Die Lösung verbindet die bewährte Maschinenmechanik Ihrer Deckel FP3 mit moderner CNC-Steuerungstechnik, leistungsfähigen Delta B3 Servoantrieben und der SIM CNC-Steuerungssoftware.

Das Retrofit Kit wurde für die Modernisierung von Industriemaschinen der Deckel FP3 Serie zusammengestellt. Besonders interessant ist die Möglichkeit, vorhandene lineare Wegmesssysteme weiterhin zu nutzen, sofern diese technisch kompatibel sind.

Ihre Vorteile beim Deckel FP3 CNC-Umbau

- Modernisierung der bestehenden Deckel FP3 Fräsmaschine
- Moderne Delta B3 Servoantriebe mit 1.000 W und 1.500 W
- CSMIO/IP-A Motion Controller mit analoger Servoansteuerung
- Direkte Positionsrückführung über geeignete lineare Wegmesssysteme
- Erfassung der tatsächlichen Achsposition

- SIM CNC-Software mit angepasster Bedienoberfläche
- Neue Steuerungstechnik für die vorhandene Maschinenmechanik

Direkte Wegmessung mit dem CSMIO/IP-A

Ein wesentlicher Vorteil unseres Deckel FP3 Retrofit Kits ist die Möglichkeit, die tatsächliche Position der Maschinenachsen direkt über vorhandene lineare Messsysteme zu erfassen.

Bei dieser analogen Steuerungslösung wird die Positionsrückführung geeigneter Wegmesssysteme dem CSMIO/IP-A zugeführt. Die Motorencoder übernehmen weiterhin die Rückführung für die jeweiligen Servoregler.

Dadurch können Positionsabweichungen innerhalb der mechanischen Antriebskette erkannt und im Rahmen der Regelung kompensiert werden. Das ist insbesondere bei älteren Industrie-Fräsmaschinen mit vorhandenen Glasmaßstäben interessant.

Leistungsfähige Delta B3 Servotechnik

Für die Achsantriebe kommen moderne Delta B3 Servoregler und Servomotoren zum Einsatz. Das Kit enthält einen 1.500-W-Servoantrieb mit Bremse sowie zwei weitere Servoantriebe mit jeweils 1.000 W Leistung.

Die Servotechnik bildet zusammen mit dem CSMIO/IP-A und der SIM CNC-Software die Grundlage für eine moderne CNC-Steuerung Ihrer Deckel FP3.

Lieferumfang Deckel FP3 Retrofit Kit V2.0

- 1 x Delta B3 Servoregler 1.500 W
- 1 x Delta B3 Servomotor 1.500 W mit Bremse
- 2 x Delta B3 Servoregler 1.000 W
- 2 x Delta B3 Servomotoren 1.000 W
- 2 x Encoderkabel 5 m
- 2 x Motorkabel 5 m ohne Bremse
- 1 x Encoderkabel 3 m
- 1 x Motorkabel 3 m mit Bremse
- 2 x B3 Aufsteckmodule ohne Bremse inklusive Patchkabel
- 1 x B3 Aufsteckmodul mit Bremse inklusive Patchkabel
- 1 x BIG IO Übergabemodul
- 1 x Deckel Anschlussboard
- 2 x Encoderplatinen

- 1 x Digital-Input-Platine 12–23
- 1 x Patchkabel-Set
- 1 x CSMIO/IP-A Motion Controller
- 1 x SIM CNC-Software Fräsen mit angepasster Oberfläche
- 1 x 24-V-/10-A-Netzteil
- 1 x Spannungsverteiler mit LED-Anzeige
- 1 x C2000 Frequenzumrichter 4,0 kW
- 1 x C2000 Aufsteckplatine

Deckel FP3 Steuerung erneuern statt Maschine ersetzen

Viele ältere Deckel Fräsmaschinen verfügen über eine solide mechanische Konstruktion. Durch eine gezielte CNC-Modernisierung können vorhandene Maschinenkomponenten weiterverwendet und mit aktueller Steuerungs- und Antriebstechnik kombiniert werden.

Ob die vorhandenen Wegmesssysteme, die Maschinenverkabelung und weitere Komponenten übernommen werden können, hängt vom jeweiligen Maschinenzustand und der vorhandenen Ausstattung ab.

Individuelles Angebot für Ihre Deckel FP3

Sie möchten Ihre Deckel FP3 auf eine moderne CNC-Steuerung umrüsten? Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der passenden Retrofit-Komponenten.

Teilen Sie uns bei Ihrer Anfrage möglichst die vorhandene Steuerung, den Maschinentyp und die verbauten Wegmesssysteme mit. So können wir die technische Eignung der gewünschten Lösung prüfen.

Jetzt Deckel FP3 Retrofit Kit V2.0 anfragen und Ihre Fräsmaschine modernisieren.

> **Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten**
>
> **Produkt im Onlineshop ansehen**