

Vorsprung in Sekunden

mit CHIRON five axis Technologie



FZ CHAIN FX **MILL FX 800** baseline

Schnelles und kompaktes Präzisions-Fertigungszentrum  
für die 5-Achs-Simultan- und Komplettbearbeitung  
in einer Aufspannung

# MILL FX 800 baseline

## Komplett fertigen mit CHIRON Five axis

Die MILL FX 800 BASELINE bietet beste Voraussetzungen für eine hochproduktive Zerspanung und präzise Bearbeitungsergebnisse. Neben der hohen Fräsleistung liegen die Stärken dieser Maschine in ihrer Stabilität und Zuverlässigkeit.

Die universelle CHIRON Einstiegsmaschine eignet sich hervorragend für Jobshopper ab Losgröße 1.



**2-Achs-Schwenkrundtisch** für die wirtschaftliche Komplettbearbeitung mit 5 simultan gesteuerten Achsen.



**Automatischer Werkzeugwechsel** im Pick-up-Verfahren ab 1,5 s (40 Werkzeugplätze)

### Ihre Vorteile:

- Vertikal-Fahrständer-Prinzip
- Kompakte Aufstellfläche (B 5.400 mm x T 2.700 mm)
- Hohe Steifigkeit und thermische Stabilität
- Höchste Präzision im Positionier- und Simultanbetrieb
- Einfache Belademöglichkeit mittels Hebezeug (Kran, Stapler, usw.)
- Integrierter CHIRON 2-Achs-Schwenkrundtisch mit direkten Messsystemen
- 4. Achse mit Schwenkbereich bis  $\pm 120^\circ$
- 5. Achse mit TORQUE-Antrieb
- Vollgekapselter Arbeitsraum, Edelstahl-Abdeckungen
- Ergonomisches Bedien- und Beladekonzept
- Servicefreundliche Zugänglichkeit zu allen Aggregaten
- Wartungsarm und langlebig
- Werkzeugmaschinenbau „Designed and Made in Germany“

### Technische Daten:

■ Verfahrswege X-Achse	800 mm
■ Verfahrswege Y-Achse	630 mm
■ Verfahrswege Z-Achse	550 mm
■ Leistung max.	22,5 kW (10% ED)
■ Spindeldrehzahl max.	12.000 min <sup>-1</sup>
■ Span-zu-Span-Zeit	5 s
■ Eilgänge max.	40 m/min
■ 2-Achs-Schwenkrundtisch - Schwenkbereich	CASD Ø 280 mm $\pm 120^\circ$
■ Anzahl Werkzeuge max.	40
■ Werkzeugaufnahme	SK 40 oder HSK A-63
■ Werkzeugdurchmesser max.	160 mm
■ Werkzeuglänge max.	320 mm
■ Steuerung	Siemens 840D sl oder Heidenhain iTNC 530

### Werkstück-Dimensionen:

- Maße: Ø 940 x 430 mm
- Störkreis: Ø 780 mm
- Tischzuladung: 320 kg

Attraktive Finanzierungsangebote (z.B. Null-Finanzierung) über unsere Leasingpartner möglich.

CHIRON Werke GmbH & Co. KG  
Kreuzstraße 75, 78532 Tuttlingen, Deutschland, Tel. +49 7461 940-0