

Module für jeden Einsatz | Konfigurationsbeispiele

<p>FZ12 MT</p>	<p>FZ15 MP</p>	<p>Variocell UNO</p>	<p>FZ18 S WHEEL</p>
<p>DZ12 FX</p>	<p>DZ15 W</p>	<p>TZ15 W</p>	<p>MILL 6000</p>

CHIRON weltweit

Deutschland

CHIRON Werke GmbH & Co. KG
Kreuzstraße 75
78532 Tuttlingen, Deutschland
Tel. +49 7461 940-0
Fax +49 7461 940-53000
info@chiron.de
www.chiron.de

CMS-GmbH
Gewerbepark „take-off“ 125
78579 Neuhausen ob Eck, Deutschland
Tel. +49 7461 940-3700
Fax +49 7461 940-53701
cms@chiron.de
www.cms-gebrauchsmaschinen.de

Frankreich

CHIRON Technologies de Production SAS
14 Chemin de la Litte
92390 Villeneuve-la-Garenne, Frankreich
Tel. +33 1 479 859 50
Fax +33 1 479 854 31
info@chiron-technologies.fr
www.chiron-technologies.fr

Italien

CHIRON Italia S.p.A.
Via Ambrosoli 4/C
20090 Rodano Millepini - MI, Italien
Tel. +39 02 953 211 02
Fax +39 02 953 286 20
info@chironitalia.it
www.chironitalia.it

Türkei

CHIRON Istanbul Makine Ticaret ve Servis Ltd. Şti.
MURAT PAŞA MAHALLESİ ULUYOL Caddesi No:19 İSTANBUL TOWER
Plaza Kat:13 D:59-60
34040 Bayrampaşa - İSTANBUL, Türkei
Tel. +90 212 612 12 11
Fax +90 212 612 48 28
info@chiron-turkey.com
www.chiron-turkey.com

Polen

CHIRON Polska Sp. z o.o.
ul. Darwina 42
44-177 Paniowki, Polen
Tel. +48 32 790 9850
info@chiron-poland.com
www.chiron-poland.com

USA

CHIRON America INC.
10950 Withers Cove Park Drive
Charlotte, NC 28278, USA
Tel. +01 704 587 95 26
Fax +01 704 587 04 85
info@chironamerica.com
www.chironamerica.com

Detroit Office
44692 Helm Street
Plymouth, MI 48170
Tel +01 734 233 9650
Fax +01 704 587 0485
info@chironamerica.com
www.chironamerica.com

China

CHIRON Machine Tool (Beijing) Ltd. China
Room 1805, NUO Office
A2 Jiangtai Road, Chaoyang District
Beijing 100016, PRC
Tel +86 10 6598 9811
Fax +86 10 6598 9812
info@chiron-china.com
www.chiron-china.com

CHIRON Machine Tools (Taicang) Co., Ltd.
No.1-1, Fada Road
Technological Development Zone,
Taicang 215413, Jiangsu Province
P.R. China
Tel. +86 512 5367 0800
Fax +86 512 5367 0808
info@chiron-china.com
www.chiron-china.com

Indien

CHIRON India Machine Tools Private Limited
#33, Naseer Affinity , 1st Floor
Miller Tank Bund Road, Kaveriappa Layout
Vasanth Nagar, Bangalore - 560 052, Indien
Tel. +91 80 4905 6490
Fax +91 80 4905 6450
info@chiron-india.com
www.chiron-india.com

D 2.0 / 11-16 / BM / TD / Printed in Germany / Technische Änderungen vorbehalten

Vorsprung in Sekunden

CHIRON TURNKEY

Von der Planung bis zum Serienprozess

- Umfassendes Prozessdesign
- Kompetentes Engineering
- Erfahrenes Projektmanagement
- Validierung der statistischen Prozessfähigkeit
- Sicherung der Zielproduktivität
- Produktionsbegleitung während der Anlaufphase
- Individuelle Automationslösungen
- Komplette Anlagen z.B. mit SCHERER-Drehzentren
- Schulung in Bedienung und Programmierung
- Weltweit verfügbarer CHIRON-Service

CHIRON SmartLine solutions

Vorsprung vorprogrammiert

CHIRON **ProcessLine**
Komplexe Bearbeitungsprozesse
virtuell abbilden und sichern

CHIRON **DataLine**
Integrierte Maschinen-
und Prozessdiagnose



CHIRON Group



CHIRON Produktübersicht

CHIRON Werke GmbH & Co. KG

Kreuzstraße 75
78532 Tuttlingen, Deutschland

Tel. +49 7461 940-0
Fax +49 7461 940-53000

Produktübersicht

CHIRON-Baureihen, Varianten,
Ausbaumöglichkeiten und Dienstleistungen

Für jedes Teil die passende Maschine

CHIRON-Baureihen



Baureihe 08

Schnelle, kompakte Fertigungszentren für hohe Präzision und Einsatzvielfalt.

Verfahrwege X-Y-Z bis 450-270-360 mm
 Spindeldrehzahl bis 54.000 min⁻¹
 Leistung bis 14 kW
 Drehmoment bis 23 Nm
 Span-zu-Span-Zeit ab 1,9 s
 Anzahl Werkzeuge max. 96
 Werkzeugaufnahme HSK 32 / HSK 40



Baureihe 12

Schnelle, kompakte ein- und zweispindlige, multifunktionale Präzisions-Fertigungszentren.

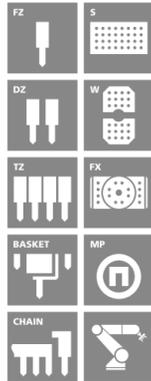
Verfahrwege X-Y-Z bis 550-400-420 mm
 Spindeldrehzahl bis 40.000 min⁻¹
 Leistung bis 44 kW
 Drehmoment bis 59 Nm
 Span-zu-Span-Zeit ab 2,2 s
 Anzahl Werkzeuge max. 177
 Werkzeugaufnahme: HSK 40 / HSK 50 / HSK 63



Baureihe 15

Schnelle, leistungsstarke Präzisions-Fertigungszentren für die profitable Produktion mit einer, zwei oder vier Spindeln.

Verfahrwege X-Y-Z bis 730-400-425 mm
 Spindeldrehzahl bis 20.000 min⁻¹
 Leistung bis 58 kW
 Drehmoment max. 180 Nm
 Span-zu-Span-Zeit ab 1,9 s
 Anzahl Werkzeuge max. 187
 Werkzeugaufnahme SK 40 / HSK 63



Baureihe 18

Leistungsstarke, ein- und zweispindlige Fertigungszentren für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung.

Verfahrwege X-Y-Z bis 830-550-630 mm
 Spindeldrehzahl bis 16.000 min⁻¹
 Leistung bis 37 kW
 Drehmoment max. 300 Nm
 Span-zu-Span-Zeit ab 1,9 s
 Anzahl Werkzeuge max. 147
 Werkzeugaufnahme SK 40 / HSK 63



Baureihe 24

Leistungsstarke, ein- und zweispindlige Fertigungszentren für die hochproduktive Schwerzerspannung von großen Bauteilen.

Verfahrwege X-Y-Z bis 830-630-630 mm
 Spindeldrehzahl bis 15.000 min⁻¹
 Leistung bis 65 kW
 Drehmoment 320 Nm
 Span-zu-Span-Zeit ab 2,7 s
 Anzahl Werkzeuge max. 210
 Werkzeugaufnahme HSK 63



Baureihe MILL

Universelle Präzisions-Fertigungszentren für die Hochleistungserspannung vom Kleinteil bis zum Großwerkstück.

Verfahrwege X-Y-Z bis 6.000-915-715 mm
 Spindeldrehzahl bis 20.000 min⁻¹
 Leistung bis 75 kW
 Drehmoment 280 Nm
 Span-zu-Span-Zeit ab 2,9 s
 Anzahl Werkzeuge max. 163
 Werkzeugaufnahme SK 40 / HSK 63



Varianten und Ausbaumöglichkeiten



Baureihe	FZ	DZ	TZ	S-Kopf	Korb	Kette	S	W	FX	Langbett	MT	MP	Variocell	Felge
08	•	•	-	•	-	•	•	•	•	-	•	•	UNOSYSTEM	-
12	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	-	UNOSYSTEM	-
15	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-	-	•	UNOSYSTEM	-
18	•	•	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	SYSTEM	•
24	•	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	SYSTEM	-
MILL	•	-	-	•	-	•	•	-	•	•	•	-	SYSTEM	-



Integrierte Automationslösung Variocell UNO

Flexible und kostengünstige Lösung als kompakte Einheit aus Fertigungszentrum, Handlingroboter, Werkstückspeicher, Starttisch oder optional mit Werkstückwechseleinrichtung (0° / 180°) für das hauptzeitparallele Be- und Entladen.

Integrierter 6-Achs-Roboter mit Doppelgreifer
 Werkstück-Palettenspeicher / Stapelhöhe bis 24 Paletten
 Wendestation für Werkstücke
 Platzbedarf ≤ 1m²

baseline

die Produktlinie für CHIRON-Einsteiger

- Bewährte Top-Technologien
- Auf das Wesentliche konzentriert
- Produktiv und zuverlässig
- Preiswert
- Kurzfristig verfügbar
- CHIRON Service



FZ12 FX baseline

Schnelle, kompakte Präzisions-Fertigungszentren mit 2-Achs-Schwenkrundtisch für die multifunktionale 5-Achs-Fertigung.

- Verfahrwege X-Y-Z
- Hauptspindelantrieb
- Anzahl Werkzeuge max.
- Werkzeugaufnahme
- Steuerung

550-400-360 mm
 40 kW / 45 Nm / 15.000 min⁻¹
 48
 HSK 50 oder HSK 63
 Siemens 840D sl



FZ15 W baseline

Schnelle, leistungsstarke Präzisions-Fertigungszentren mit Korbwerkzeugspeicher, Werkstückwechseleinrichtung für profitable 3- oder 4-Achs-Fertigung.

550-400-425 mm
 23,3 kW / 95 Nm / 10.500 min⁻¹
 20
 SK 40 oder HSK 63
 Siemens 840D sl



MILL FX 800 baseline

Universelle Präzisions-Fertigungszentren mit 2-Achs-Schwenkrundtisch für die 5-Achsige Hochleistungserspannung.

800-630-550 mm
 22,5 kW / 140 Nm / 12.000 min⁻¹
 40
 SK 40 oder HSK 63
 Siemens 840D sl oder Heidenhain iTNC 530

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spindeln & Spindelsysteme | Werkzeugwechselsysteme | Tischvarianten | Bearbeitungssysteme |
| FZ Einspindel-Fertigungszentrum
DZ Doppelspindel-Fertigungszentrum
TZ Vierspindel-Fertigungszentrum
S-Head NC-Schwenkkopf | Korb-Werkzeugwechsler
Ketten-Werkzeugwechsler | S Starttisch
W Werkstückwechseleinrichtung in 3-, 4- oder 5-Achs-Ausführung
FX five axis (z.B. mit 2-Achsen-Schwenkrundtisch)
L Langbett | MP 6-Seiten-Bearbeitung von Stangenmaterial
MP Flexibles Profilbearbeitungssystem
Variocell UNO Integrierte Automationslösungen
Variocell SYSTEM Individuelle Automationslösungen
WHEEL Flexibles Felgenbearbeitungssystem |