



# baseline

## Die neue Linie

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



# Vorsprung ist vorprogrammiert ...

So schnell und preiswert kann Fertigung sein

+ Kurzfristig verfügbar  
 + Preiswert  
 + Hochqualitativ  
 + CHIRON Service  
 = BASELINE!



## FZ12 FX baseline

Die FZ12 FX BASELINE gehört hinsichtlich Schnelligkeit, der kompakten Bauweise und Einsatzvielfalt zu den besten 5-Achs-Fertigungszentren ihrer Klasse.



## FZ15 W baseline

Die FZ15 W BASELINE verfügt über enorme Reserven für starke Fräseleistung und gehört hinsichtlich Schnelligkeit, der kompakten Bauweise, Stabilität und Zuverlässigkeit zu der weltweit besten Werkzeugmaschinen ihrer Klasse.



## MILL FX <sup>800</sup> baseline

Die MILL800 FX BASELINE bietet beste Voraussetzungen für eine hochproduktive Zerspanung und präzise Bearbeitungsergebnisse. Neben der hohen Fräseleistung liegen die Stärken dieser Maschine in ihrer Stabilität und Zuverlässigkeit.

- Technologie
- Verfahrenswege X-Y-Z
- Leistung
- Anzahl Werkzeuge max.
- Werkzeugaufnahme
- Steuerung

Five axis  
 mit 2-Achs-Schwenkrundtisch  
 550-400-360 mm  
 40 kW  
 48  
 HSK 50  
 Siemens 840D sl

Korb-Werkzeugwechsler  
 Werkstückwechseinrichtung  
 550-400-425 mm  
 14 kW  
 20  
 SK 40 oder HSK 63  
 Siemens 840D sl

Five axis  
 mit 2-Achs-Schwenkrundtisch  
 800-630-550 mm  
 22,5 kW  
 40  
 SK 40 oder HSK 63  
 Siemens 840D sl



**Marktführer vertrauen uns.**

CHIRON ist seit Jahren der bewährte Partner für viele Branchen.

- Aerospace
- Automotive
- Mechanical Engineering
- Medical
- Precision Technology





Vorsprung in Sekunden



   **FZ15 W** *baseline*

Schnelles Präzisions-Fertigungszentrum mit  
Korb-Werkzeugwechsler und integrierter  
Werkstückwechseleinrichtung 0° / 180°

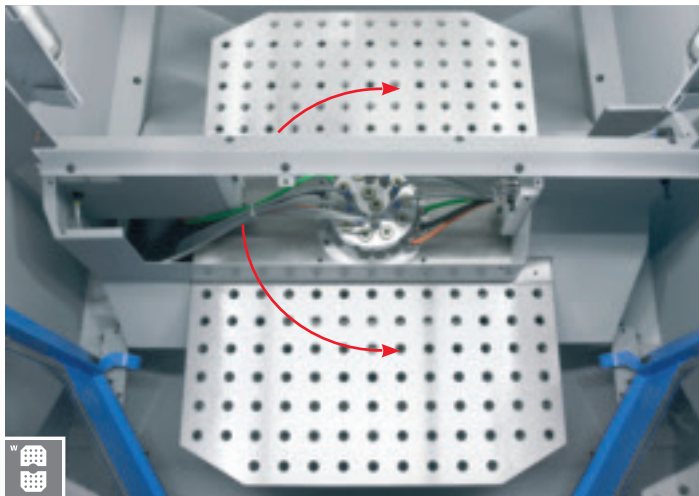
# FZ15 W **baseline**

## Zuverlässige Technologie und hohe Präzision als Basis

Die FZ15 W BASELINE verfügt über enorme Reserven für starke Fräsleistung und gehört hinsichtlich Schnelligkeit, der kompakten Bauweise, Stabilität und Zuverlässigkeit zu der weltweit besten Werkzeugmaschinen ihrer Klasse.

### Einsatzbereiche:

- Aerospace
- Automotive
- Mechanical Engineering
- Medical
- Precision Technology



**Werkstückwechseinrichtung** mit Tischzuladung bis 320 kg pro Seite und grossen Aufspannflächen bis 2 x 940 x 520 mm, Rasterbohrbild, zentraler Verteiler für Energiezuführungen.



**CHIRON-Korb-Werkzeugwechsler** mit 20 Werkzeugplätzen (SK 40 oder HSK 63). Hohe Produktivität durch kürzeste Span-zu-Span-Zeit 2,1 s.

### Ihre Vorteile:

- Vertikal-Fahrständer-Prinzip
- Kompakte Aufstellfläche (B 1.620 x T 3.620 mm)
- Mineralguss-Maschinenbett
- Hohe Steifigkeit und thermische Stabilität
- Dynamische Direktantriebe und Präzisionsführungen
- Hauptzeitparalleles Be- und Entladen
- Schnellster CHIRON-Korb-Werkzeugwechsler
- 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	550 mm
■ Verfahrswege Y-Achse	400 mm
■ Verfahrswege Z-Achse	425 mm
■ Leistung max.	14 kW (15% ED)
■ Spindeldrehzahl max.	10.500 min <sup>-1</sup>
■ Span-zu-Span-Zeit	2,1 s
■ Eilgänge max.	40 m/min
■ Anzahl Werkzeuge max.	20
■ Werkzeugaufnahme	SK 40 oder HSK A-63
■ Werkzeugdurchmesser max.	175 mm
■ Automat. Werkstückwechsel	ab 1,9 s
■ Steuerung	Siemens 840D sl

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

Vorsprung in Sekunden



   **MILL FX 800** **baseline**

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



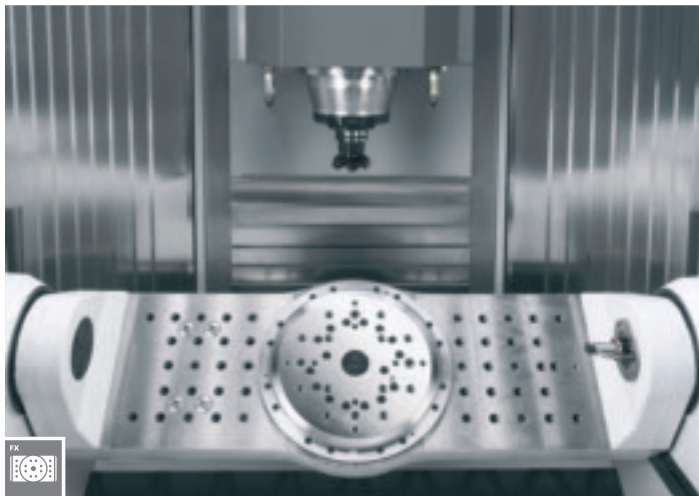
# MILL FX 800 baseline

## 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.

### Einsatzbereiche:

- Aerospace
- Automotive
- Mechanical Engineering
- Medical



**2-Achs-Schwenkrundtisch** für die wirtschaftliche Komplettbearbeitung mit 5 simultan gesteuerten Achsen. Werkstück-Dimension: max. Ø 940 x 430 mm / Störkreis: Ø 780 mm



**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:

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| ■ Verfahrwege X-Achse                      | 800 mm                        |
| ■ Verfahrwege Y-Achse                      | 630 mm                        |
| ■ Verfahrwege 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               |

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

# CHIRON weltweit

## Deutschland

CHIRON-WERKE GmbH & Co. KG  
Kreuzstraße 75  
78532 Tuttlingen, Deutschland  
Tel. +49 7461 940-0  
Fax +49 7461 940-8000  
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 940-3701  
cms@chiron.de  
www.cms-gebrauchtmaschinen.de

## Frankreich

CHIRON Technologies  
de Production SAS  
14 Chemin de la Litte  
92390 Villeneuve-la-Garenne, Frankreich  
Tel. +33 1479 859 50  
Fax +33 1479 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.  
Topçular Mah. Kişla Cad. Cicoz Yolu No:1  
Kuşçu Plaza D:11 34055  
Eyüp / Istanbul, Turkey  
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. Magdorzka 14  
41-710 Ruda Slaska, Polen  
Tel. +48 32 342 2075  
Fax +48 32 240 3162  
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

## China

CHIRON Machine Tool (Beijing) Ltd., China  
Room 1203, Tower 1  
China Central Plaza Office Building  
No. 81, Jianguo Road, Chaoyang District,  
Beijing 100025, P.R. China  
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, India  
Tel. +91 80 4905 6490  
Fax +91 80 4905 6450  
info@chiron-india.com  
www.chiron-india.com



■ CHIRON-Partner  
■ CHIRON-WERKE und Tochtergesellschaften

## CHIRON-WERKE GmbH & Co. KG

Kreuzstraße 75  
78532 Tuttlingen, Deutschland  
Tel. +49 7461 940-0  
Fax +49 7461 940-8000