

IBARMIA. 

YOUR MACHINE TOOL POINT

WER WIR SIND

IBARMIA stellt Hochtechnologische Bearbeitungszentren her, die kundenspezifisch an die Anforderungen angepasst sind.

01

N°34838
www.ghcranes.com

GH

3t

YOUR MACHINE TOOL POINT

ÜBERBARMIA





IBARMIA AZKOITIA HEADQUARTER

Zwischen Bilbao and San Sebastián, ist IBARMIA angesiedelt. Das Baskenland, eine Region mit der höchsten Dichte an ansässigen Werkzeugmaschinen Herstellern in Europa



IBARMIA WURZELN

IBARMIA.

IBARMIA AZKOITIA
MODERNE FERTIGUNGSSTÄTTE MIT
17.000m²

Zwischen Bilbao und San Sebastian im
Herzen des Baskenlandes



1949

Die Familie Ibarria gründete die Firma IBARMIA,
Hersteller von Universalbohrmaschinen.

1986

Beginn der Produktion von Fahrständermaschinen.

2008

Einstellung der Produktion von Universalbohrmaschinen.

HEUTE

IBARMIA Exportmarktanteil: 90%.



1984



1986



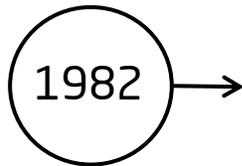
2004



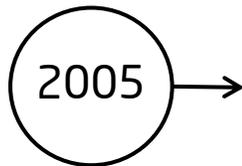
2017



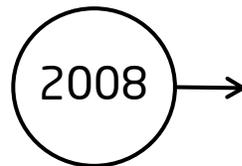
2019



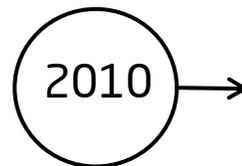
Erste Fräsmaschine
in Kreuztisch
Bauweise



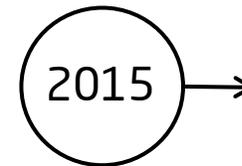
+ 5 Achs Maschine



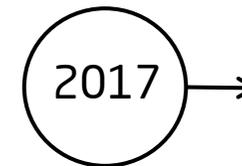
+ Drehen



+ Automatisierungs-
systeme



+ Additiv
Herstellung

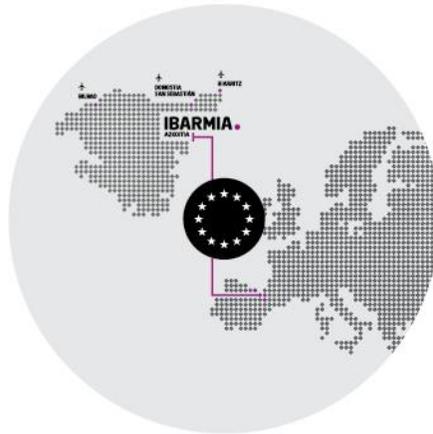


+ Industry 4.0:
Smart Point &
Technologische Zyklen



+ Schleifen &
Power Skiving

Eine vertrauenswürdige Marke_
2 Produktions Standorte+
2 Vertriebs Büros



IBARMIA AZKOITIA
HAUPT PRODUKTIONSSTANDORT
(BASKENLAND) SPANIEN



IBARMIA Shandong
PRODUKTIONSSTANDORT
IBARMIA Shanghai
VERTRIEBS BÜRO
(Shandong-Shanghai) CHINA



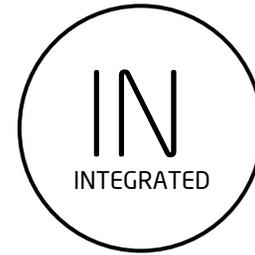
IBARMIA Eislungen/Fils
VERTRIEBS BÜRO
(Baden-Württemberg) DEUTSCHLAND



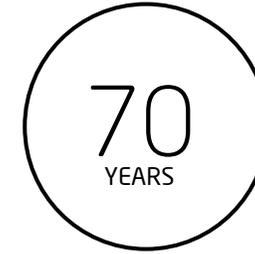
WETTBEWERBER IM
WELTMARKT



EIN JUNGES TEAM MIT
HOHEN BILDUNGSABSCHLÜSSEN



IN-HOUSE
HERSTELLUNG



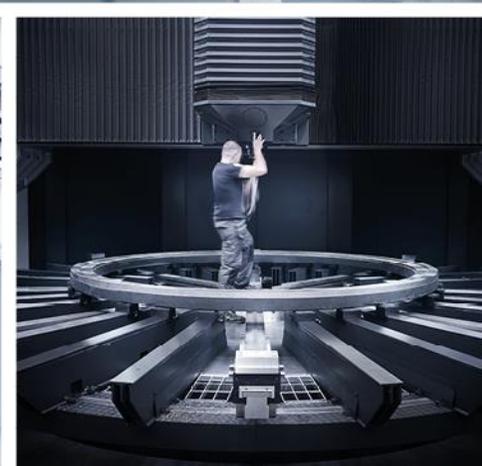
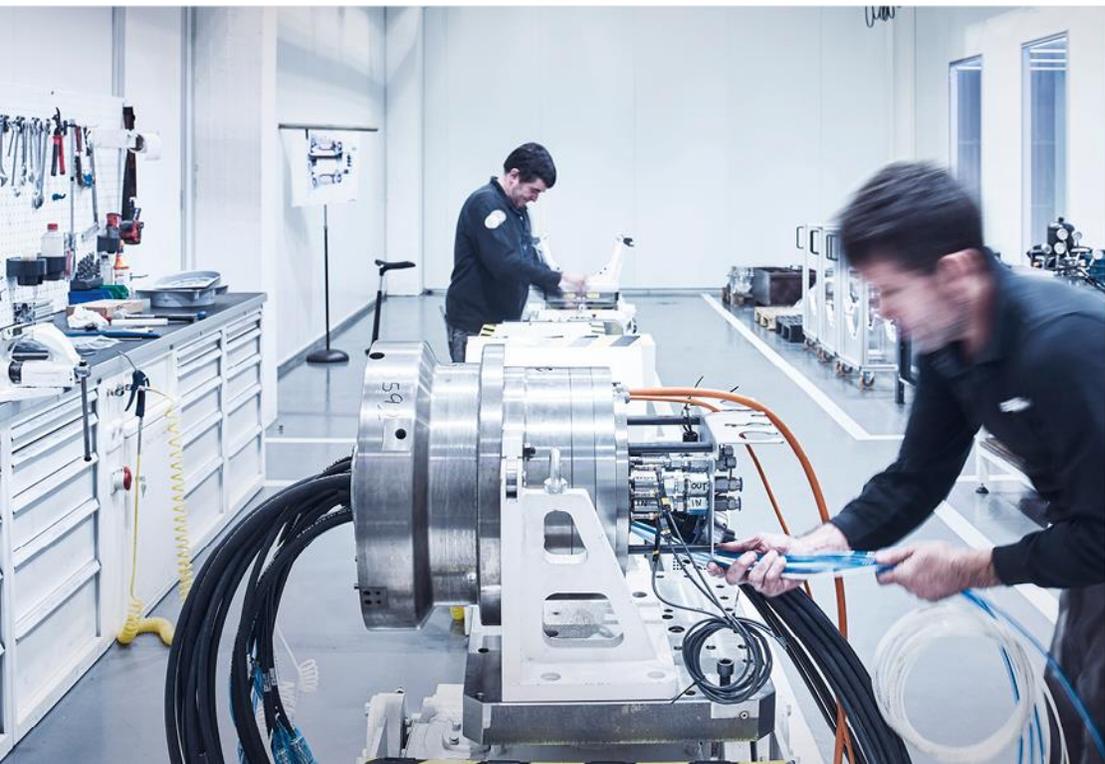
TRADITION VS.
MODERNE

ANERKANNTER HERSTELLER VON
FAHSTÄNDER BEARBEITUNGSZENTREN

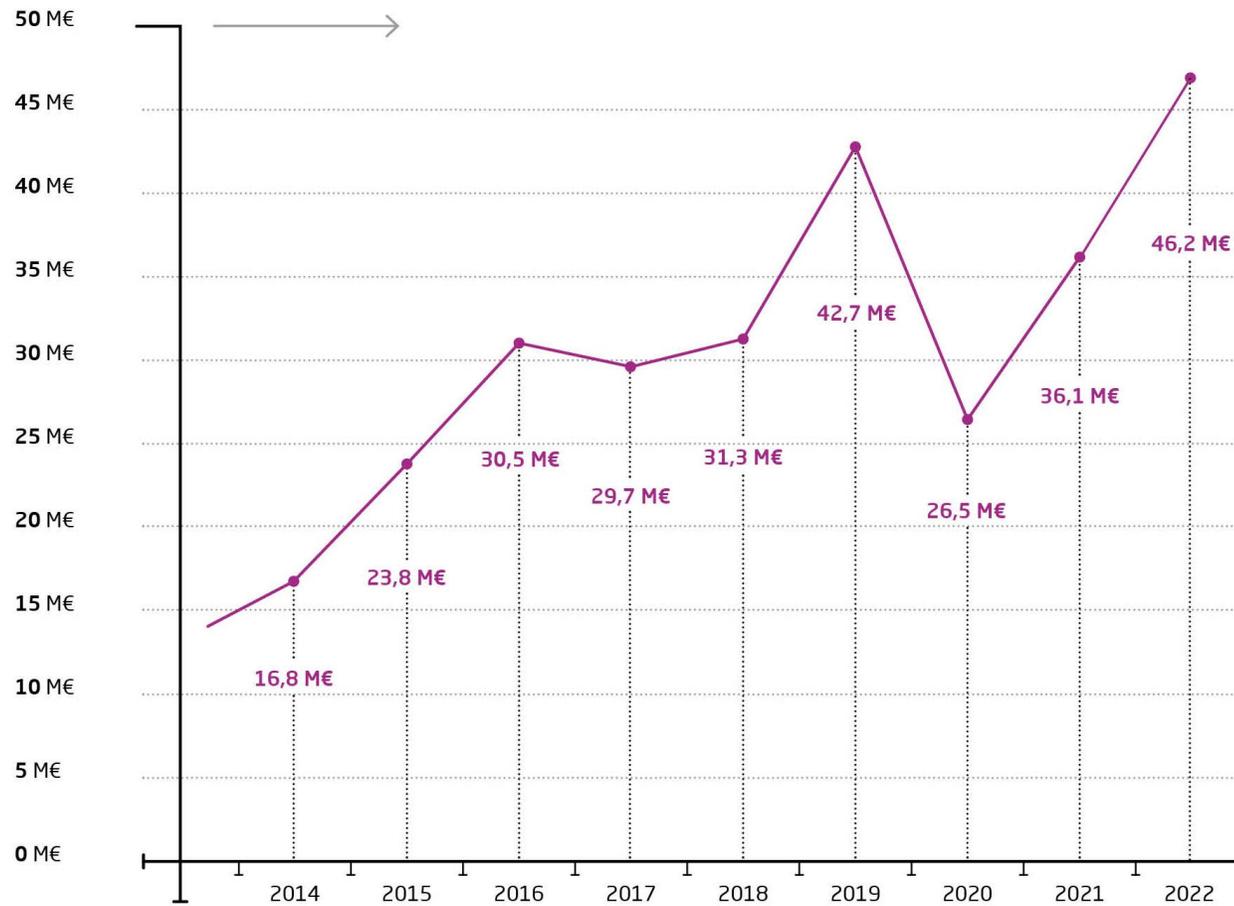


IBARMIA HEUTE

IBARMIA.

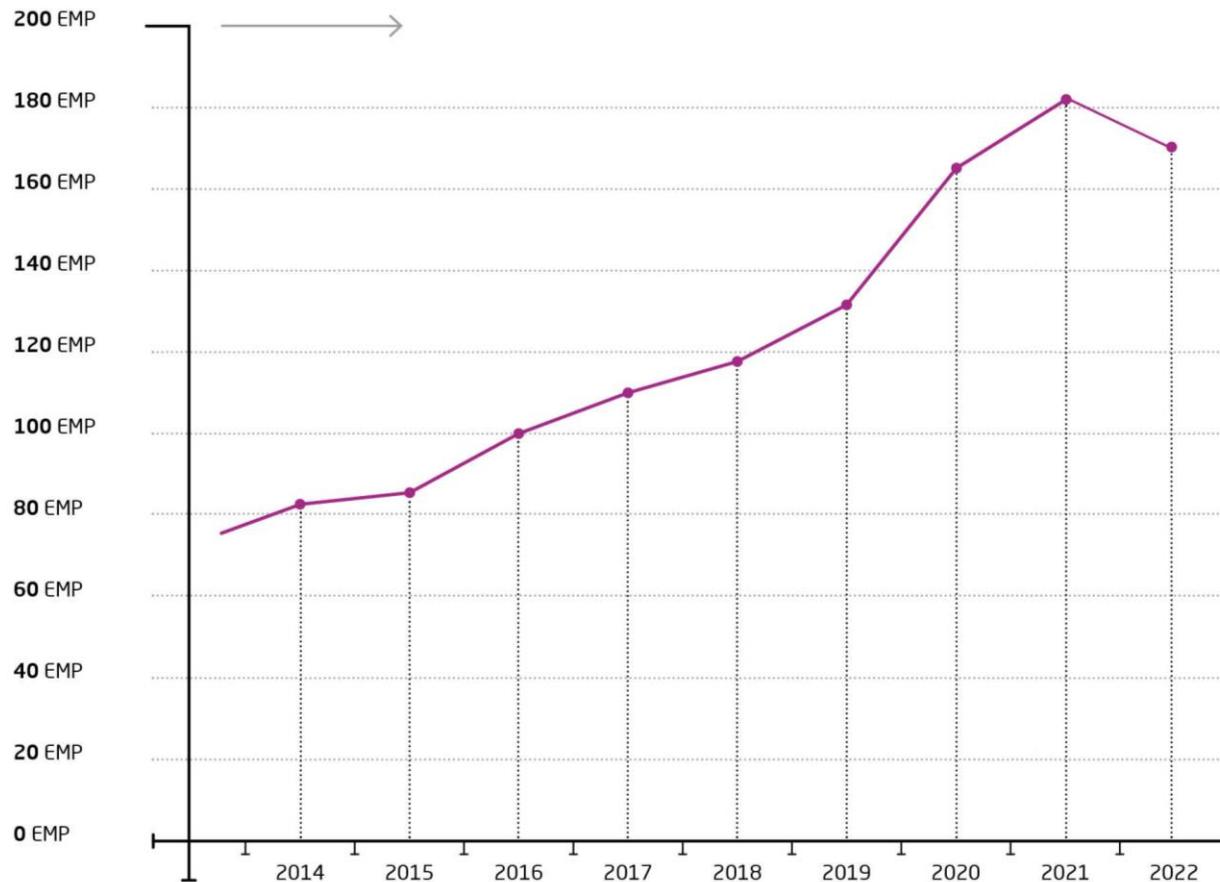


UMSATZ_



TOP 6
SPANIEN
DEUTSCHLAND
CHINA
USA
ITALIEN
FRANKREICH

MITARBEITER_



STAMMSITZ_

- 176 Mitarbeiter (23% weiblich).
- Ø Alter: 39 Jahre.
- 50% Hochschulabschluß
- 43% Berufsausbildung.
- 1 Doktor (Promoviert in IBARMIA).



Engagement / Investition

- 9 Mio. € wurden seit 2010 in Forschung und Entwicklung investiert.
- Durchschnittlich 7,5% des jährlichen Umsatzes bestimmt für Forschung und Entwicklung.
- Teilnahme an einer Vielzahl von F&E Projekten (regional, national und europäisch) mit verschiedenen Partnern (Siemens, Michelin, GKN, Danobat Group, Airbus, etc.).



Technology Partner

- Stabiles Framework für die Zusammenarbeit mit Technologiezentren und Universitäten (seit mehr als 10 Jahren): Tecnalía, CFAA, UPV-EHU...



CFAA



Preise und Auszeichnungen

- Business Innovation Award 2015 von der baskischen Gesellschaft und Gesellschaft Fundament.
- Nationaler Innovationspreis 2016 in Advanced Manufacturing in der Kategorie der Werkzeugmaschine.
- Auszeichnung Kleine und mittlere Unternehmen des Jahres in Gipuzkoa 2019 der Banco Santander und der Spanische Handelskammer.
- Auszeichnung Industrial SME 2019 der Handelskammer Gipuzkoa.

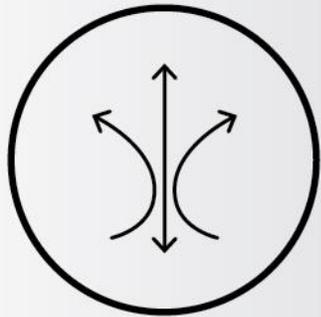
02

YOUR MACHINE TOOL POINT

WARUM IBARMIA



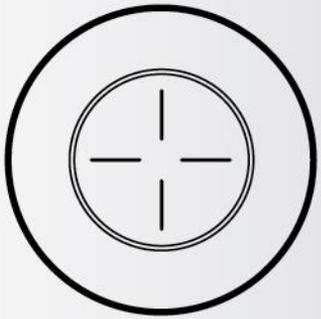
01



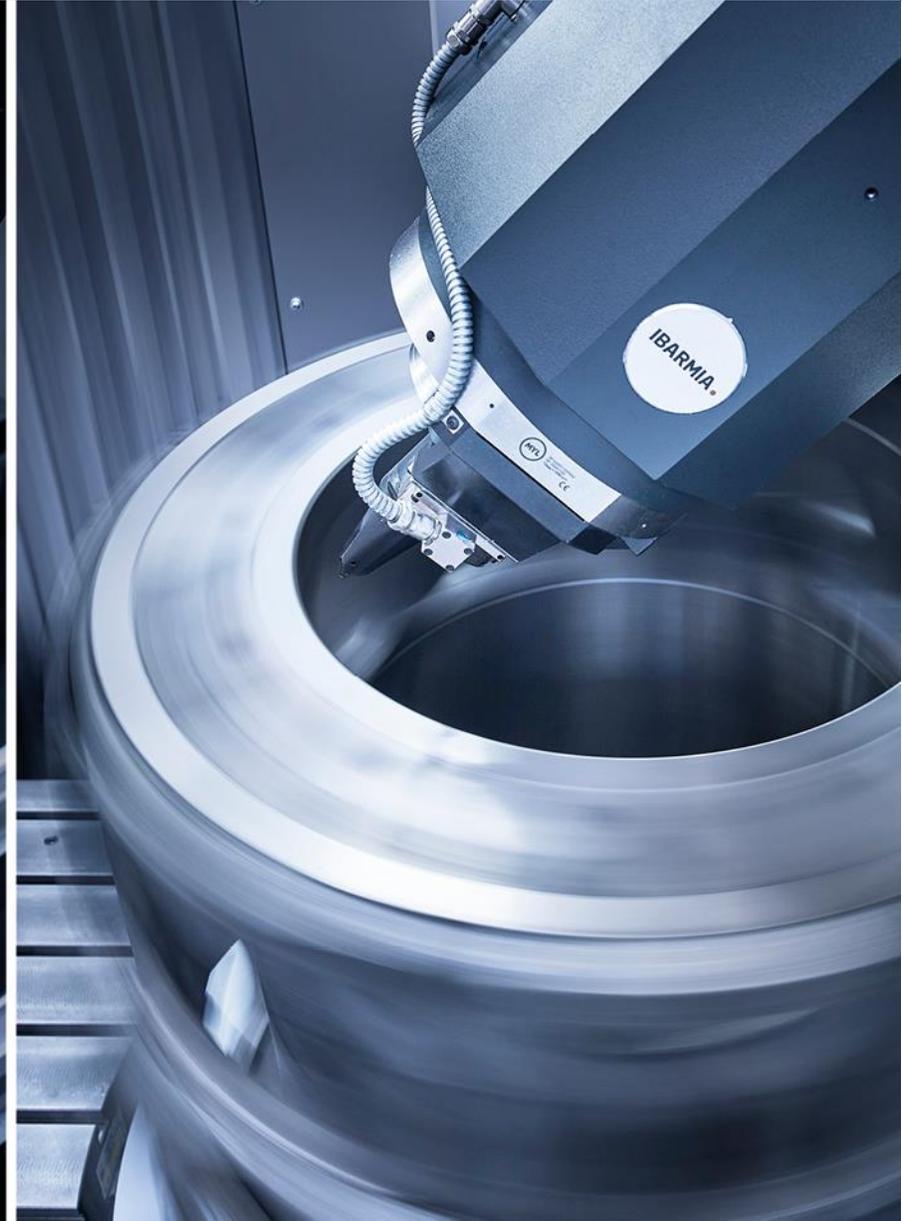
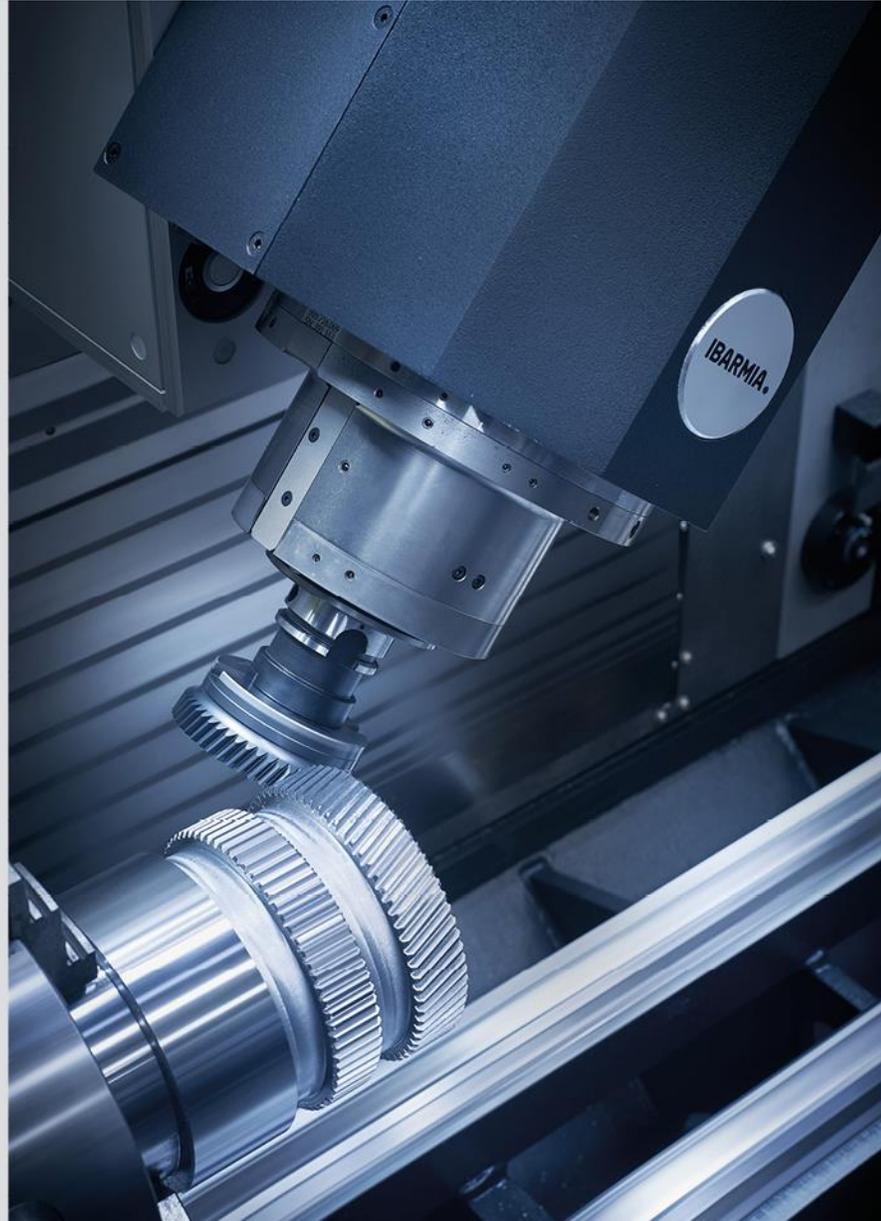
TOTALE
FLEXIBILITÄT



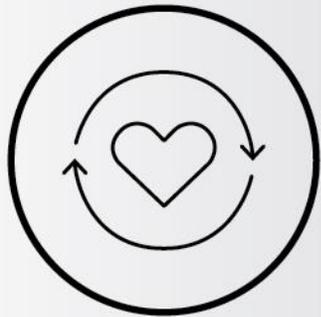
02



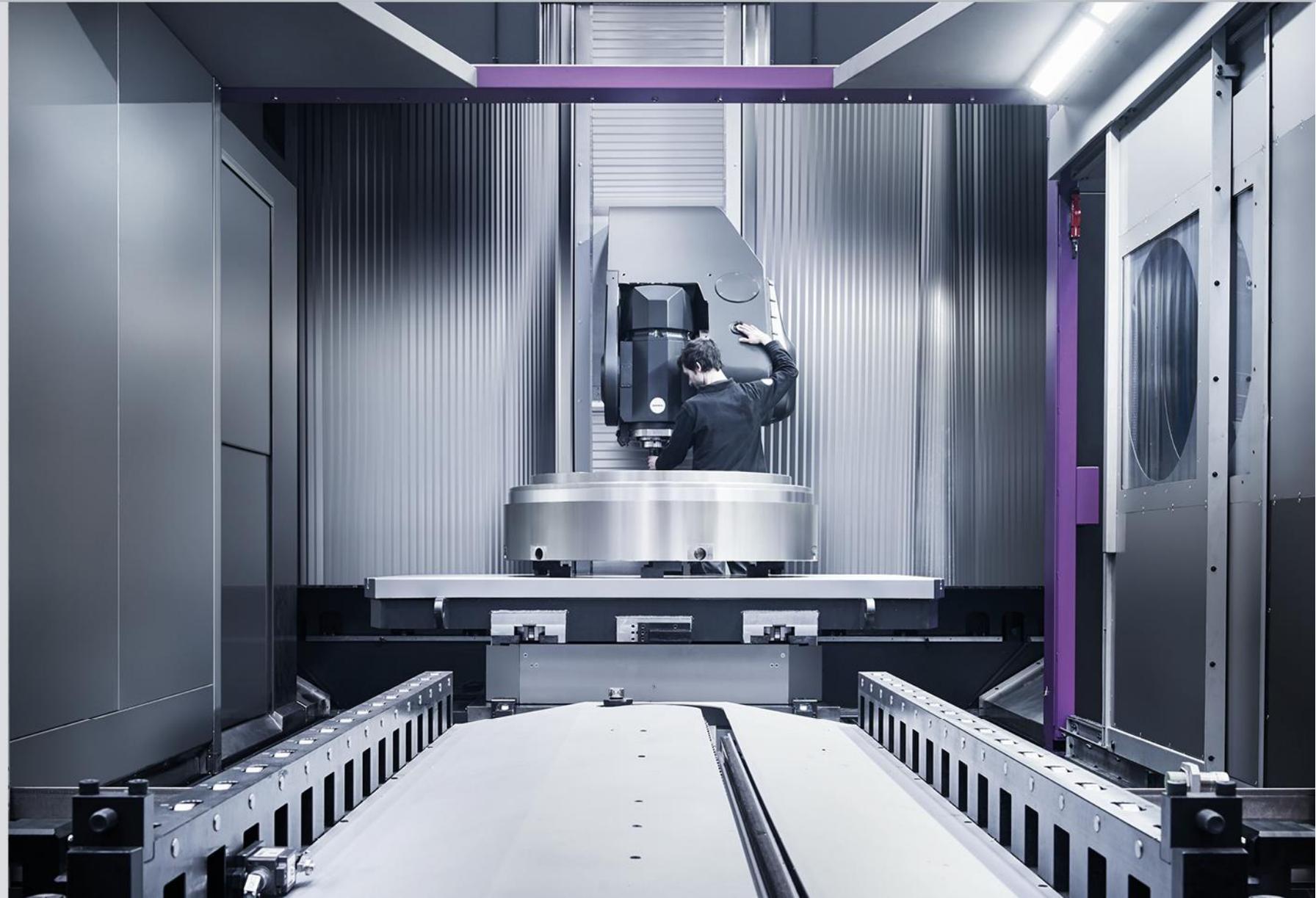
ANGEPASSTE
TECHNOLOGIE



03



BENUTZER-
FREUNDLICHES
DESIGN





03

YOUR MACHINE TOOL POINT

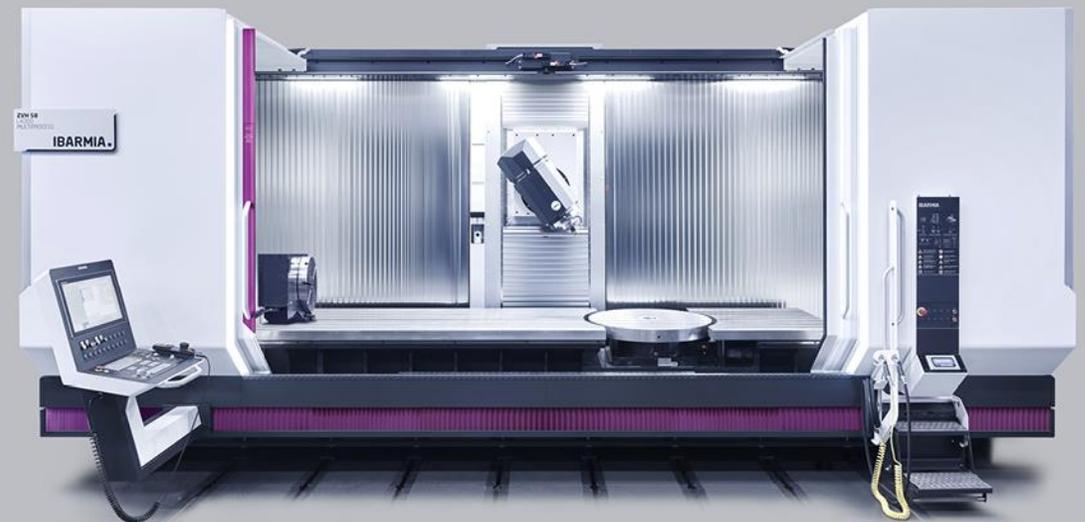
TECHNOLOGIE

Z SERIE FAHRSTÄNDER BEARBEITUNGS- ZENTRUM

Multifunktionale Maschine,
durch die mehr als
700 Konfigurationsoptionen.



Z SERIES



MASCHINENGRÖßEN für SK40 & SK50

Spezifischer Maschinenbau für jede Spindelgröße.

SK 40



SPINDLE AUFNAHME
SK 40 / HSK 63 / CAPTO 6

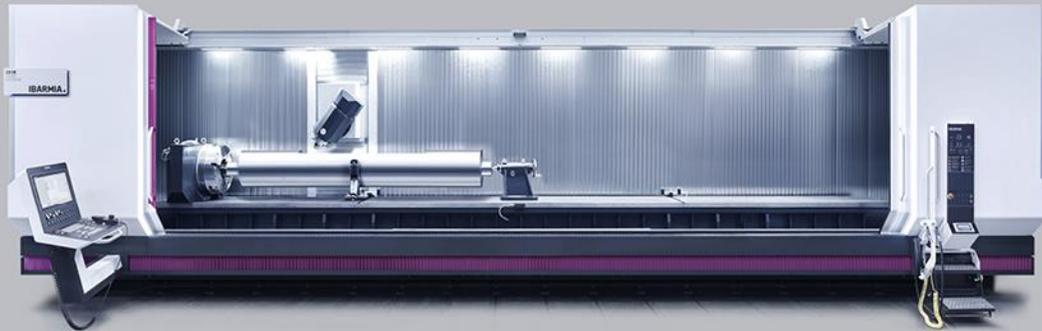
SK 50



SPINDLE AUFNAHME
SK 50 / HSK 100 / CAPTO 8

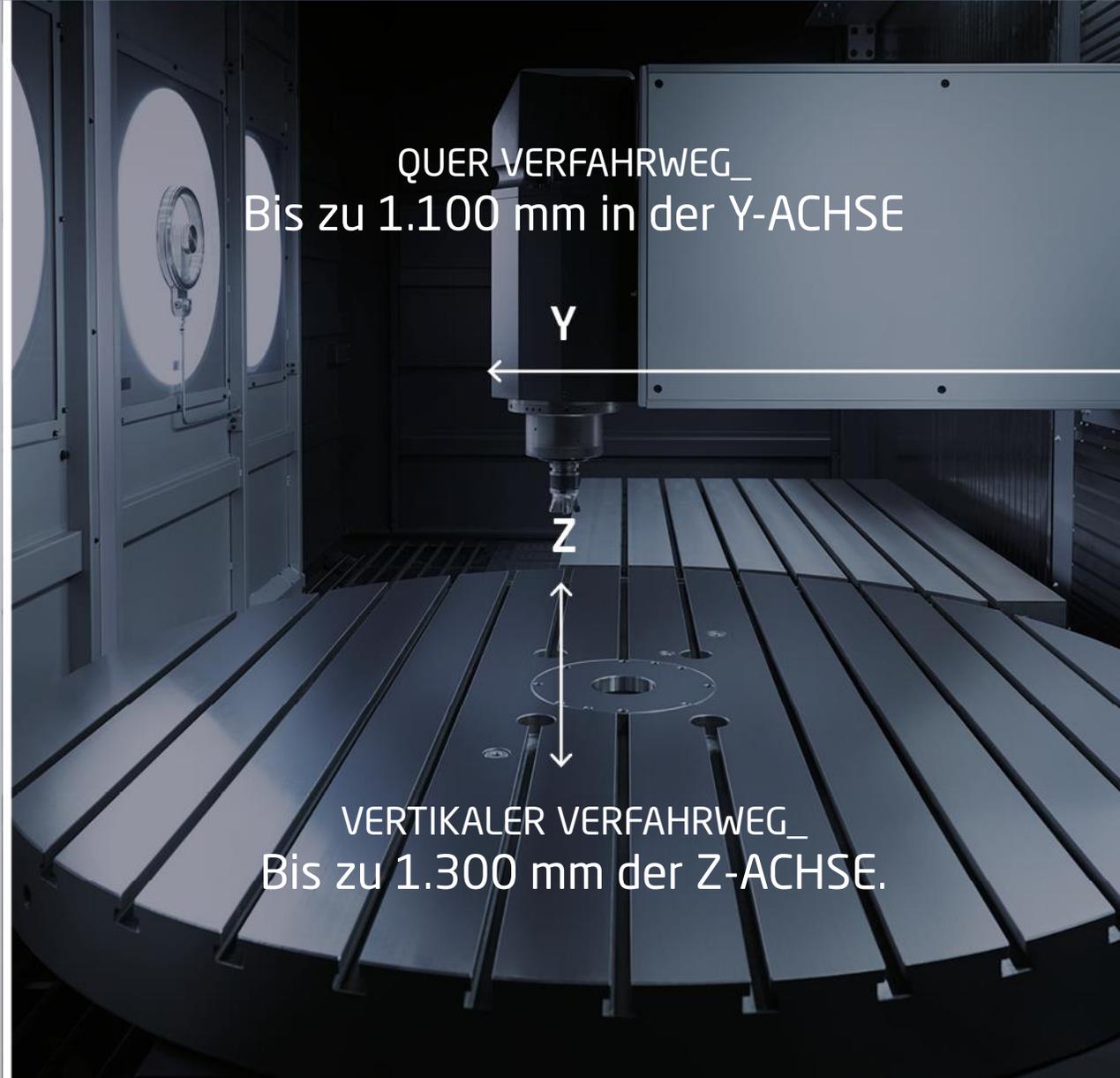
LÄNGS VERFAHRWEG_
Bis zu 12.000 mm in der X - ACHSE

X



QUER VERFAHRWEG_
Bis zu 1.100 mm in der Y-ACHSE

Y



Z



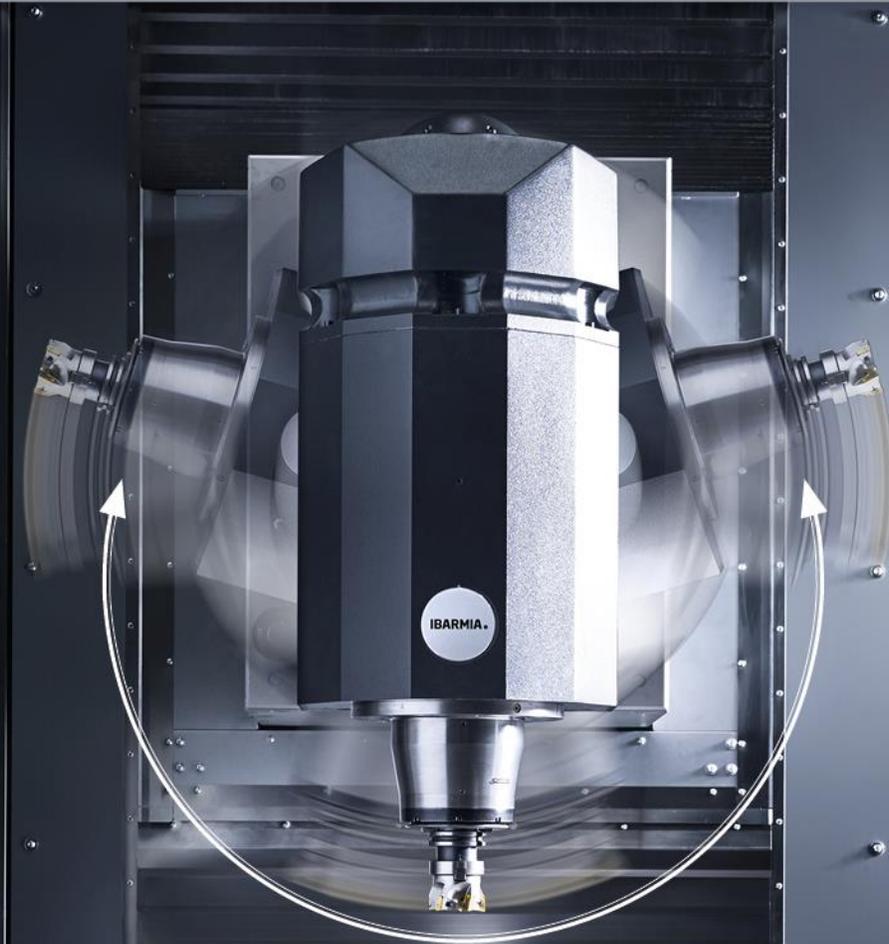
VERTIKALER VERFAHRWEG_
Bis zu 1.300 mm der Z-ACHSE.

B - ACHSE

Preisgekrönter Fräskopf.
Überragende Technologie.

+/- 105°

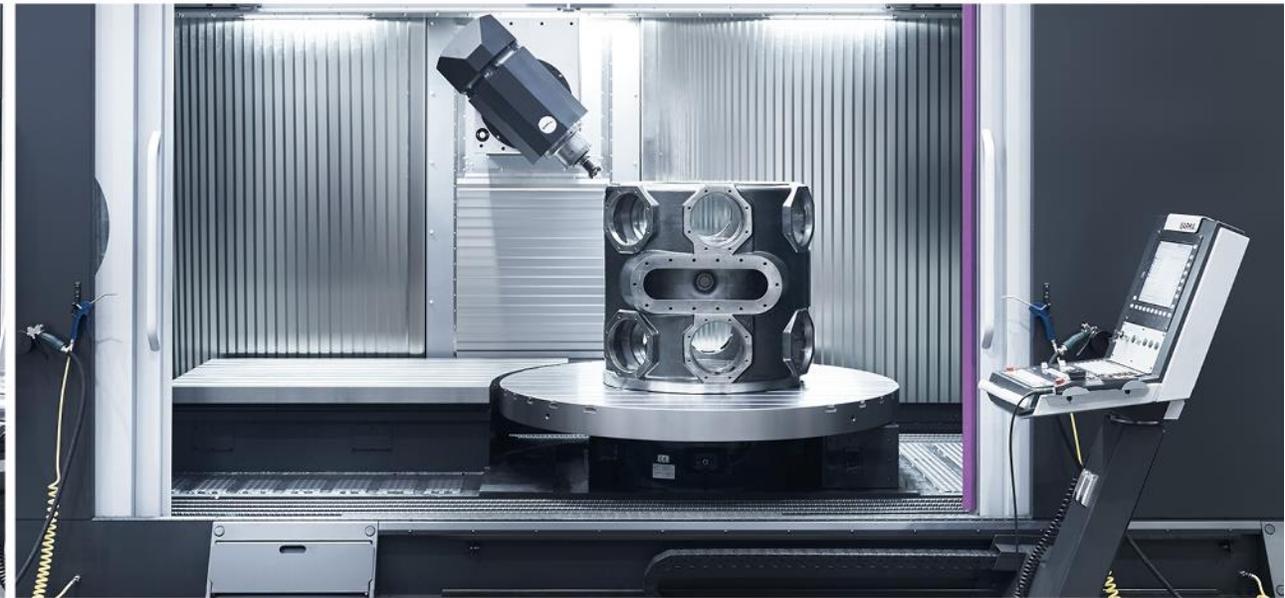
- TORQUE MOTOR TECHNOLOGIE
- SCHNELLE SIMULTANBEWEGUNG hohe Präzision
- 6000 Nm Spannkraft



+/-105°

Z SERIE / A LA CARTE

IBARMIA.



DIE FLEXIBILSTE MASCHINE

Im Markt.

Drehen & Fräsen mit der A-Achse.
Aufgesetzter Rundtisch bis $\varnothing 630$ mm.
Bis zu 2000 U/min.

Fräskopf mit Torque Motor B-Achse.
74 kW - 12.000 U/min.

Drehen & Fräsen mit der C-Achse.
 $\varnothing 800$ mm / $\varnothing 1200$ mm Rundtische.
Bis zu 6000 kg.
Bis zu 800 U/min.

Zwei Arbeitsbereiche.
Non-Stop Bearbeitung.
Pendel System

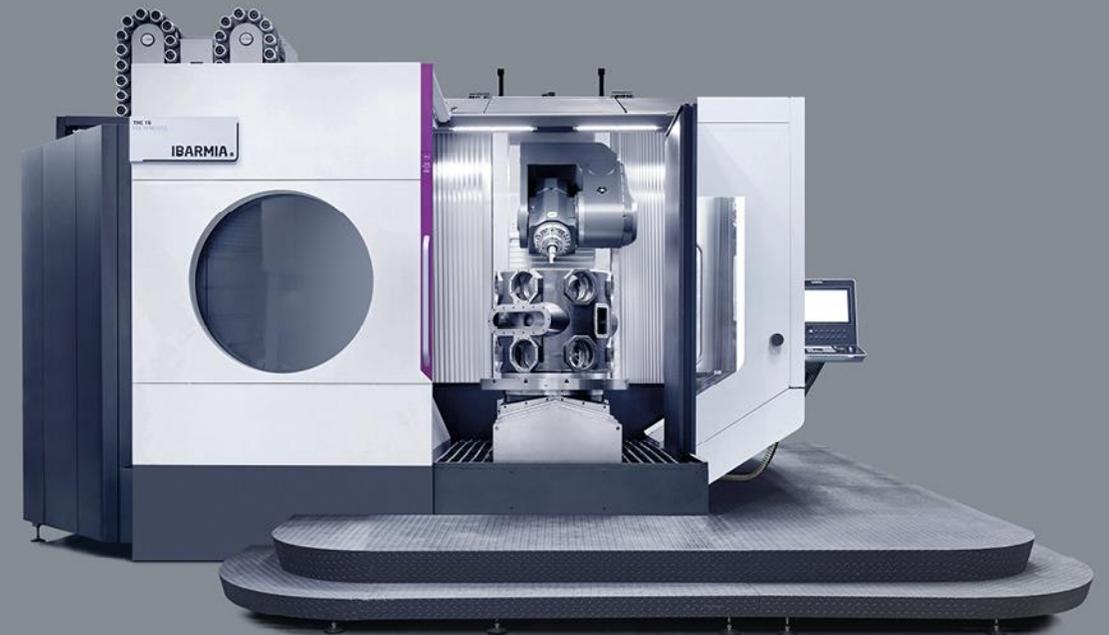


T SERIES 5-ACHSEN UNIVERSAL BEARBEITUNGS- ZENTRUM

Fortschrittliche Bearbeitung von großen Durchmessern, kombiniert mit Leistung, Dynamik und Automatisierung.

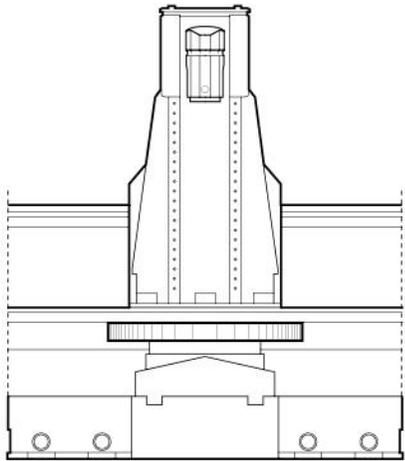


T SERIES



Maschinen Größen_

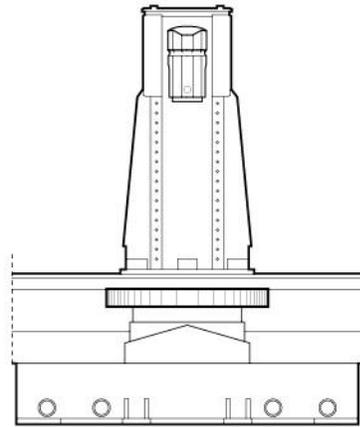
Fünf verschiedene Modelle je nach Durchmesser des Arbeitsbereichs.



T36

ø 3.600 mm

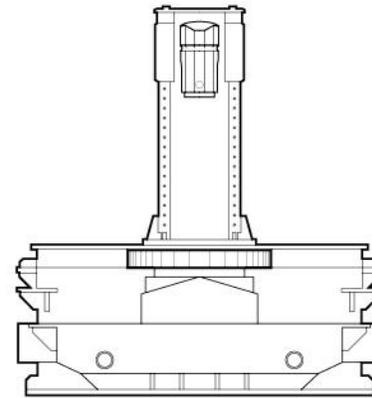
Werkstück max. Höhe: 2.150 mm
Werkstück max. Gewicht: 30 t



T30

ø 3.000 mm

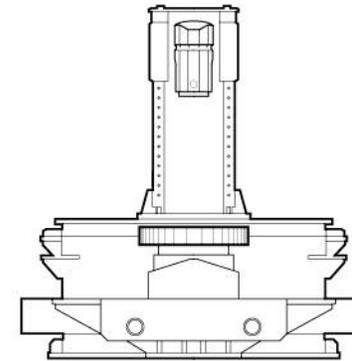
Werkstück max. Höhe: 1.950 mm
Werkstück max. Gewicht : 20 t



T22

ø 2.200 mm

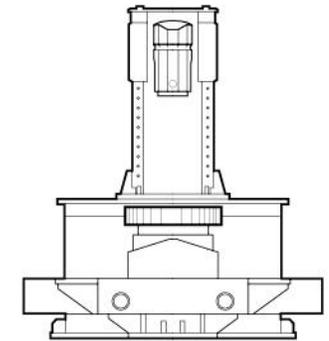
Werkstück max. Höhe : 1.750 mm
Werkstück max. Gewicht : 10 t



T16

ø 1.600 mm

Werkstück max. Höhe: 1.450 mm
Werkstück max. Gewicht : 6 t



T12

ø 1.200 mm

Werkstück max. Höhe: 1.250 mm
Werkstück max. Gewicht : 4,5 t

T SERIE / KONZEPT

IBARMIA

ARBEITSBEREICH

Fortschrittliche 5-Achsen-Bearbeitung

Anzahl der Teile bis zu:

ø 3600 mm

H 2150 mm

30.000 kg



MULTI
PROCESS
TECHNOLOGY



T MULTIPROCESS

Multitasking-Universal-Bearbeitungszentren:
5-Achsen-Mehrseitenfräsen & vertikales Drehen

5
AXIS



T EXTREME

5-Achs-Universal-Bearbeitungszentren

THC

B-Achsen Kopf



Beibehaltung des gleichen Werkzeugmittelpunkts über
den gesamten Bereich

$-15^{\circ}+195^{\circ}$

Max. Leistung: 84 kW

Max. Drehmoment: 452 Nm

Max. Umdrehungen: 12.000 rpm

THR

A-Achsen
Kopf



Gabelspindelkopf ideal für negative Winkel

$-45^{\circ}+135^{\circ}$

Max. Leistung: 84 kW

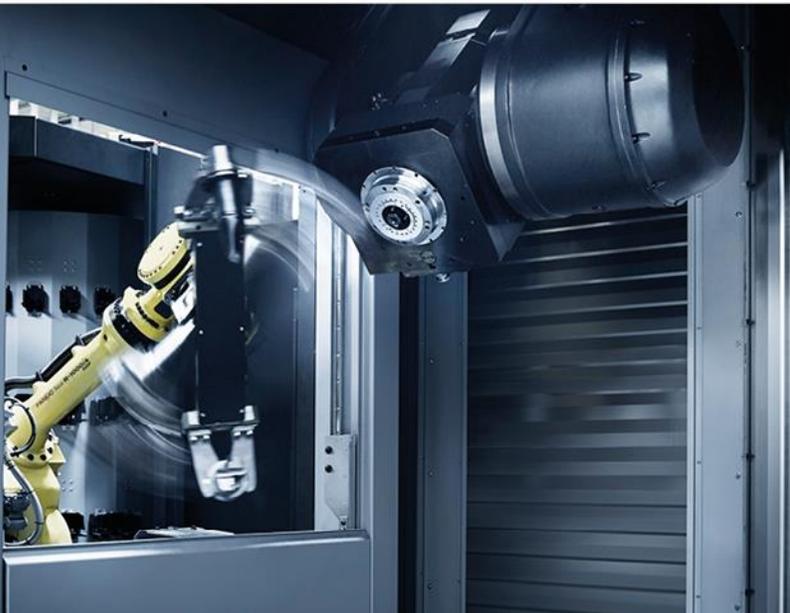
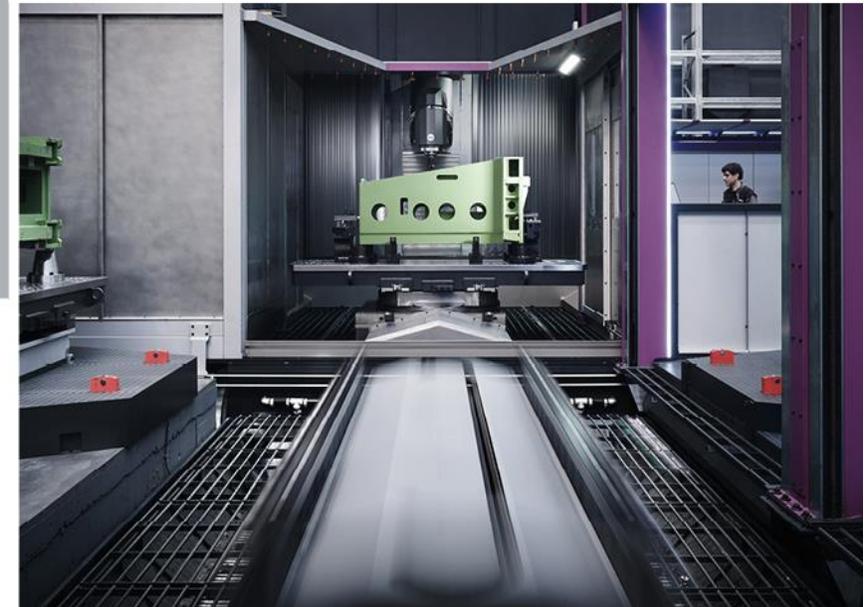
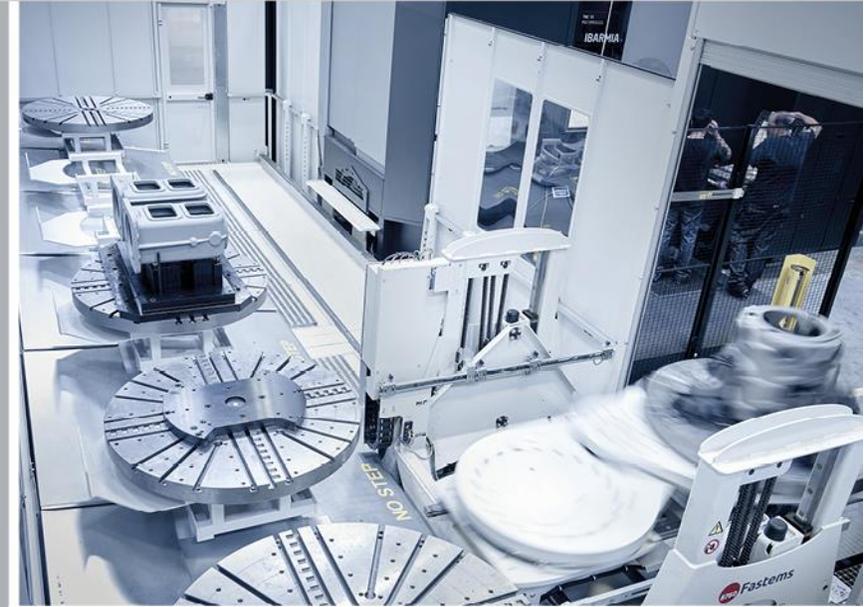
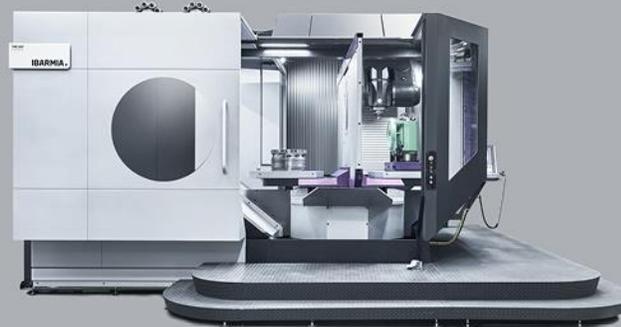
Max. Drehmoment: 452 Nm

Max. Umdrehungen : 12.000 rpm

T SERIE / AUTOMATISIERUNG

IBARMIA.

Verschiedene Abstufungen verfügbar_
Robotersysteme für Automatisches
Wechseln von Spezialwerkzeugen;
Verschiedene Werkzeugwechselsysteme-je
nach Maschinengröße verfügbar.



C SERIE BEARBEITUNGSLÖSUNGEN FÜR GROSSE KREISFÖRMIGE WERKSTÜCKE

Ein komplettes Lösungsangebot
für die Bearbeitung großer Abmessungen
Ringe bis Ø8.000 mm



C SERIES



01

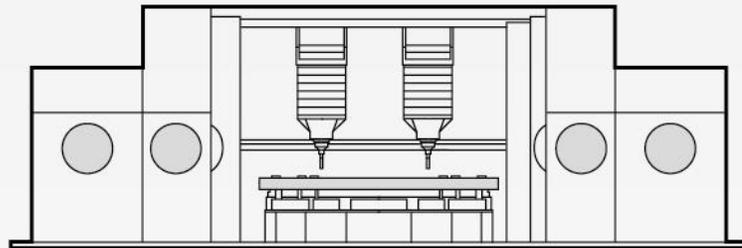
Bohrzentren



Single
1 Spindelkopf



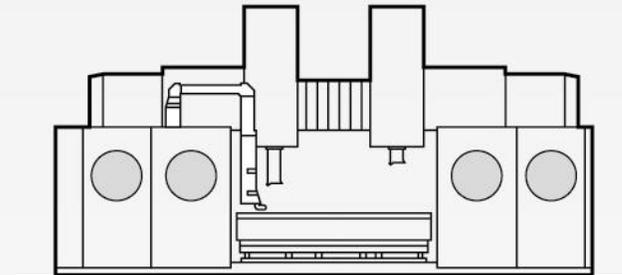
Dual
2 Spindelköpfe



Bohrzentren mit einem oder zwei Spindelköpfen in Portalbauweise, die es ermöglicht, jeden Arbeitsbereich abzudecken.
Von der Mitte des Tisches bis zu einem
Maximaler Durchmesser von Ø8.000 mm.

02

Drehzentren

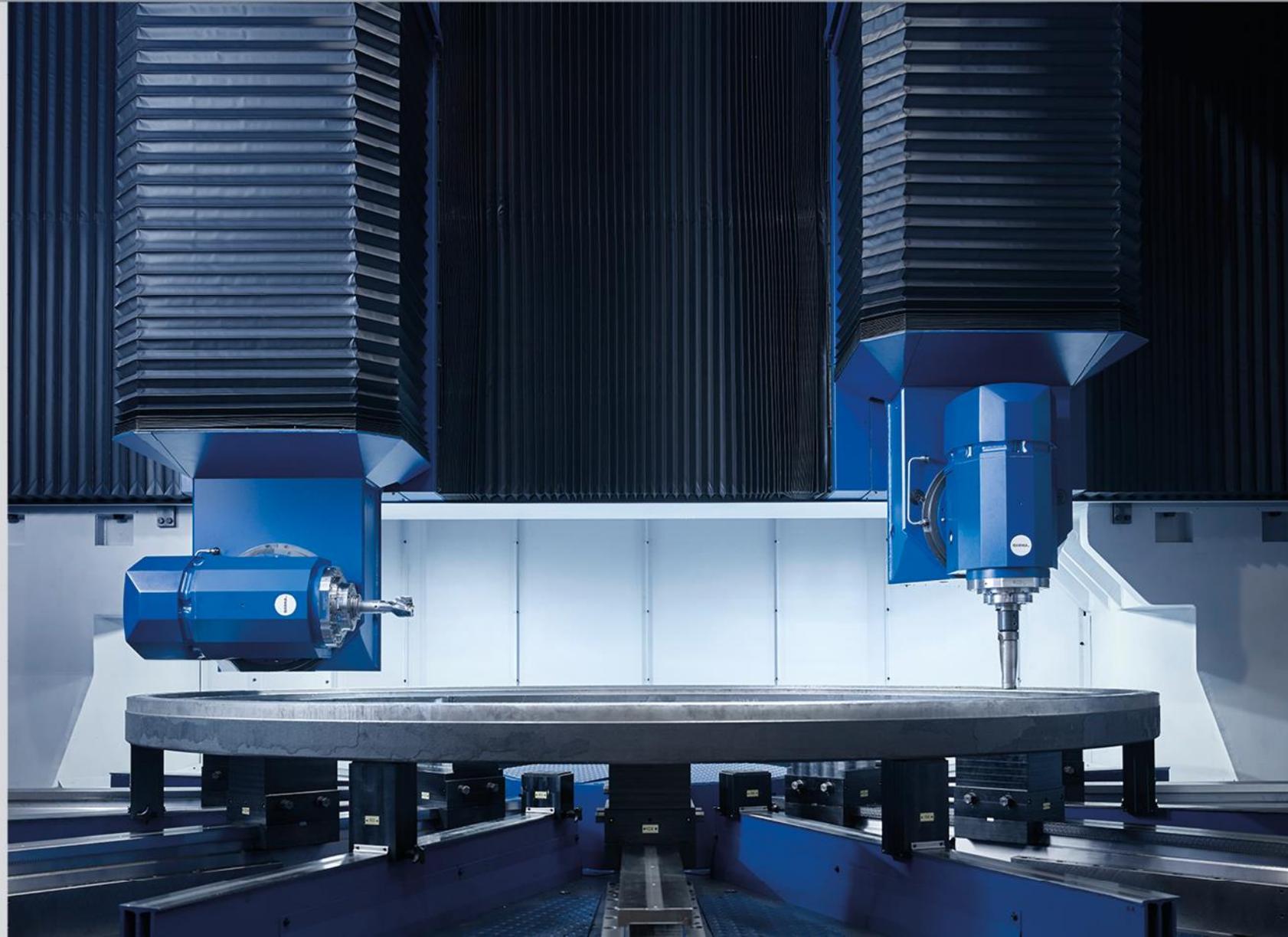


Drehzentren mit einem oder zwei RAM-Spindelköpfen,
in Portalbauweise der jeden Arbeitsbereich abdeckt.
Von der Mitte des Tisches bis zu einem
Maximaler Durchmesser von Ø8.000 mm.

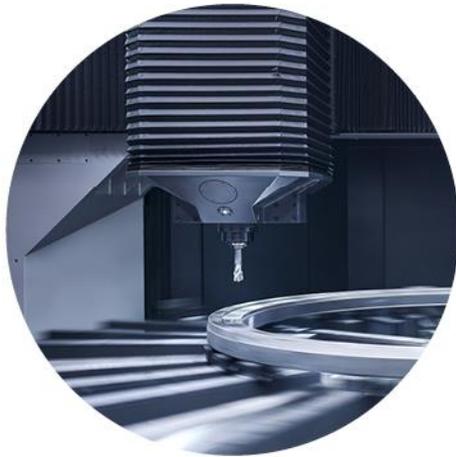
Bohrzentren



Für vertikale und horizontale Bohrungsoperationen an kreisförmigen Werkstücken bis Ø8000 mm.



Three head models and two types of transmission.



V Classic
Vertikaler Spindelkopf

-
- Mechanische Spindel



V Extreme
Vertikaler Spindelkopf

-
- Motor Spindel

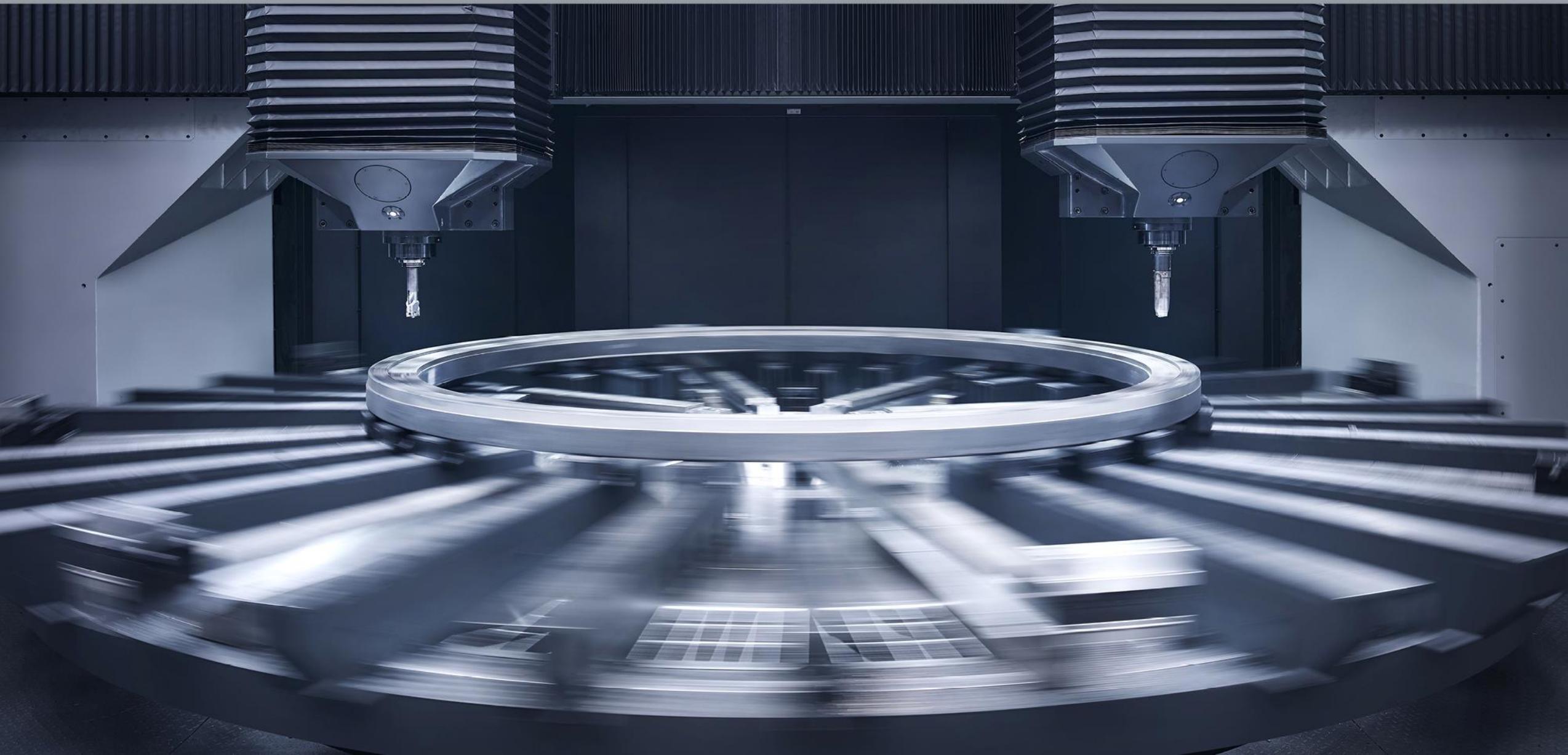


H Extreme
Vertikaler und Horizontaler Spindelkopf

-
- Motor Spindel

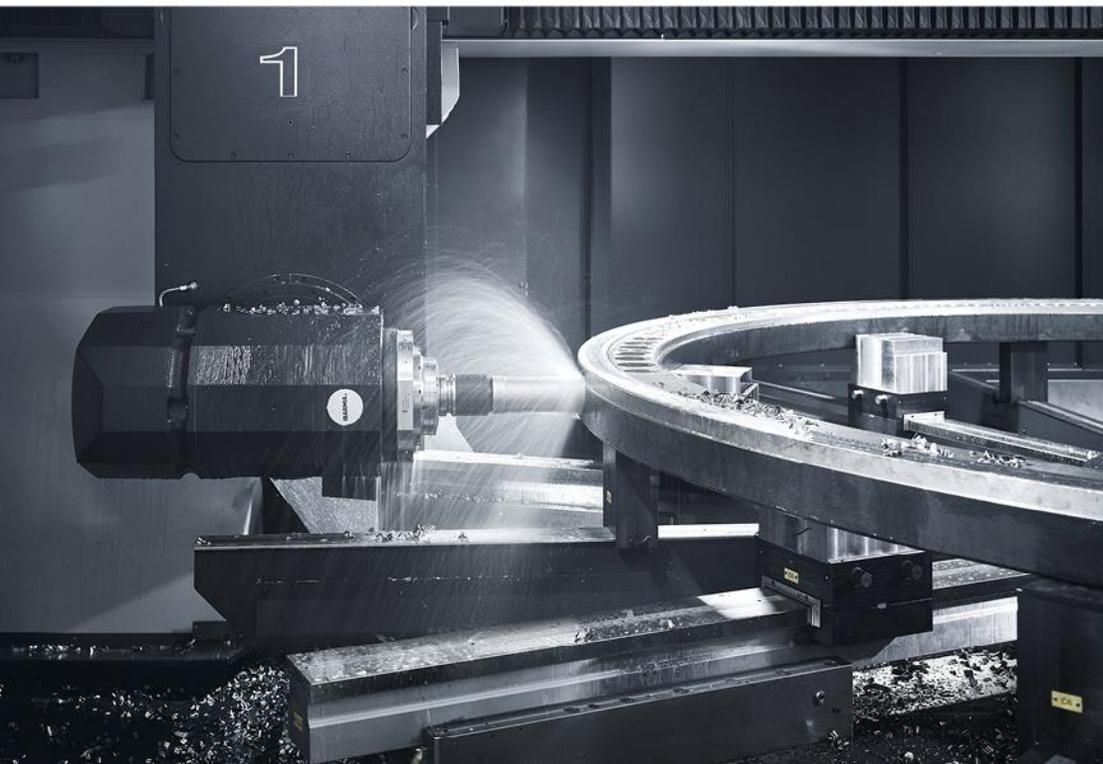
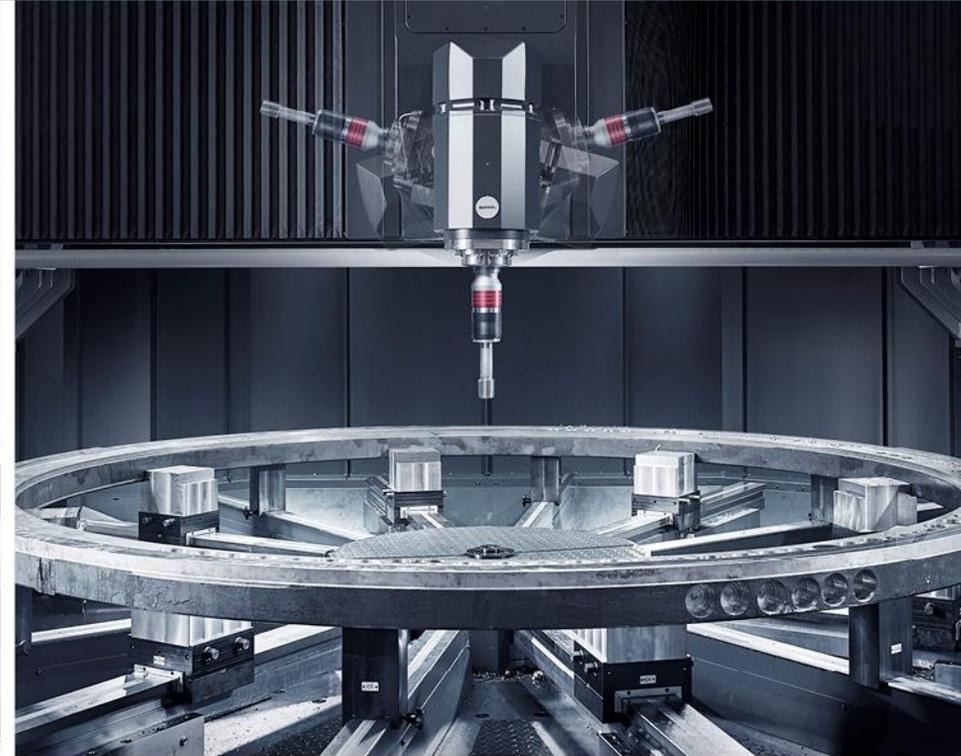
C SERIE / BOHREN

IBARMIA.



C SERIE / BOHREN

IBARMIA.



C SERIE / BOHREN

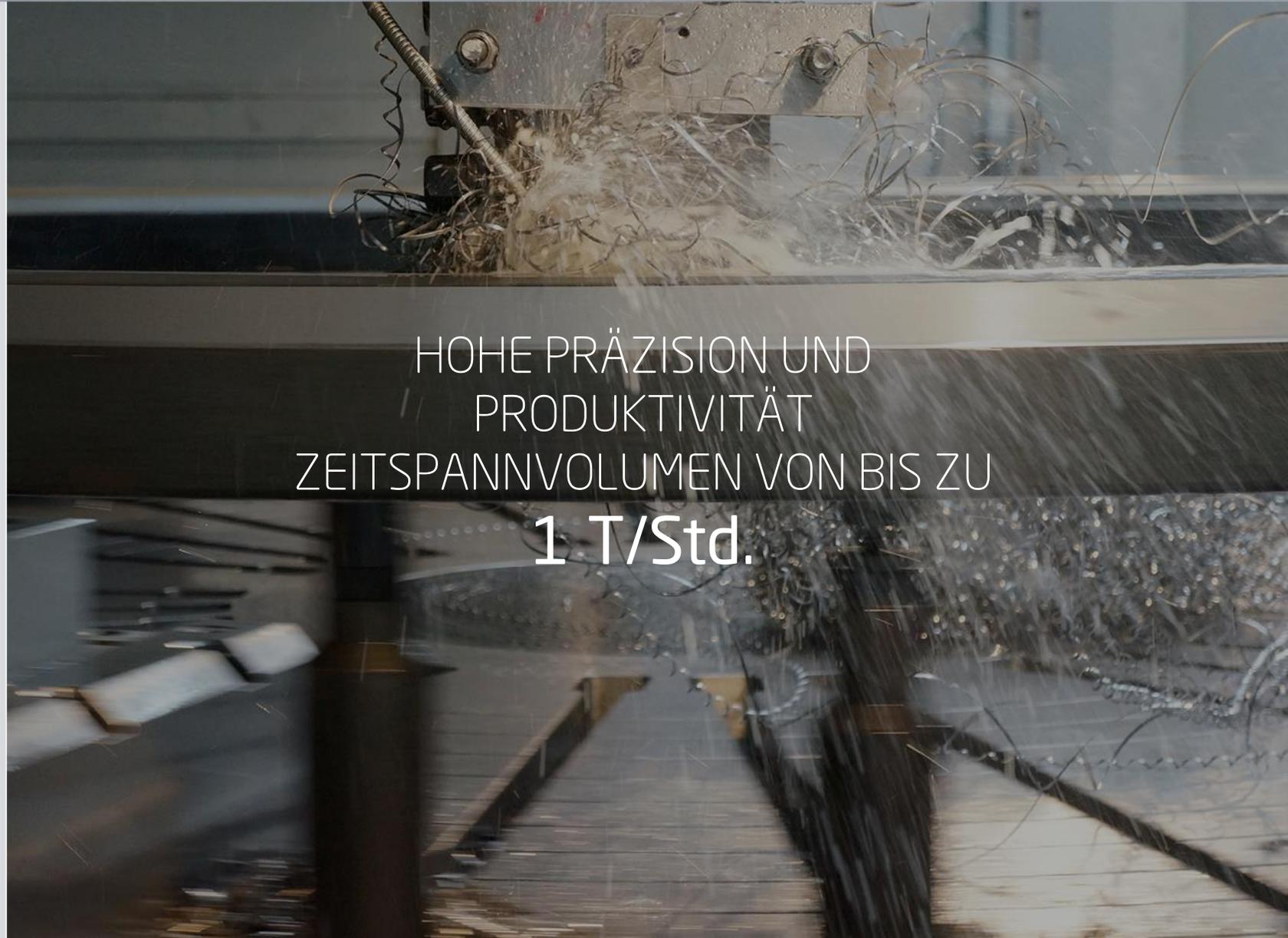
IBARMIA.



DREHZENTREN



Speziell für Großlager und Flansche bis zu Ø8.000mm entwickelt.

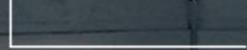


HOHE PRÄZISION UND
PRODUKTIVITÄT
ZEITSPANNVOLUMEN VON BIS ZU
1 T/Std.



IBARMIA.

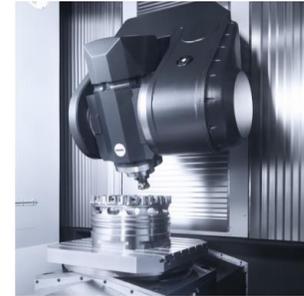
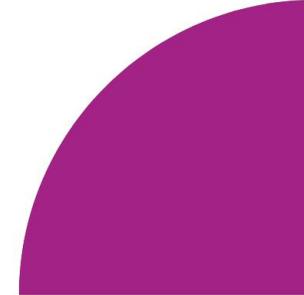
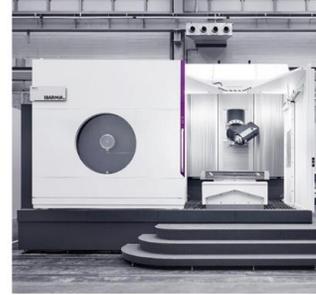
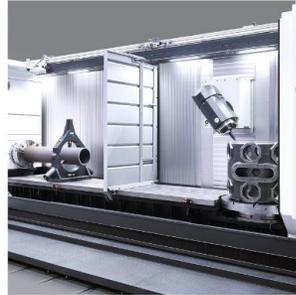
IBARMIA.



BEWEGLICHER RAM FÜR
MULTITASKING-BEARBEITUNG

IBARMIA.

YOUR
MACHINE
TOOL
POINT



YOUR
MACHINE
TOOL
POINT

IBARMIA.
YOUR MACHINE TOOL POINT

