

# BREYER



*fertigungstechnik*

**Präzisions-Lösungen**  
made in Germany.



Komplettlösungen

Drehen

Fräsen

Schleifen

Veredelungen

Messtechnik



# Vorteile der Fertigungstechnik von BREYER



**Der wichtigste Vorteil von BREYER ergibt sich aus der Kombination aller Komponenten.**

Sie erhalten alles aus einer Hand: Präzision, Kompetenz und Zuverlässigkeit. Alles zusammen ergibt Fertigungstechnik von BREYER.

Komplettlösungen

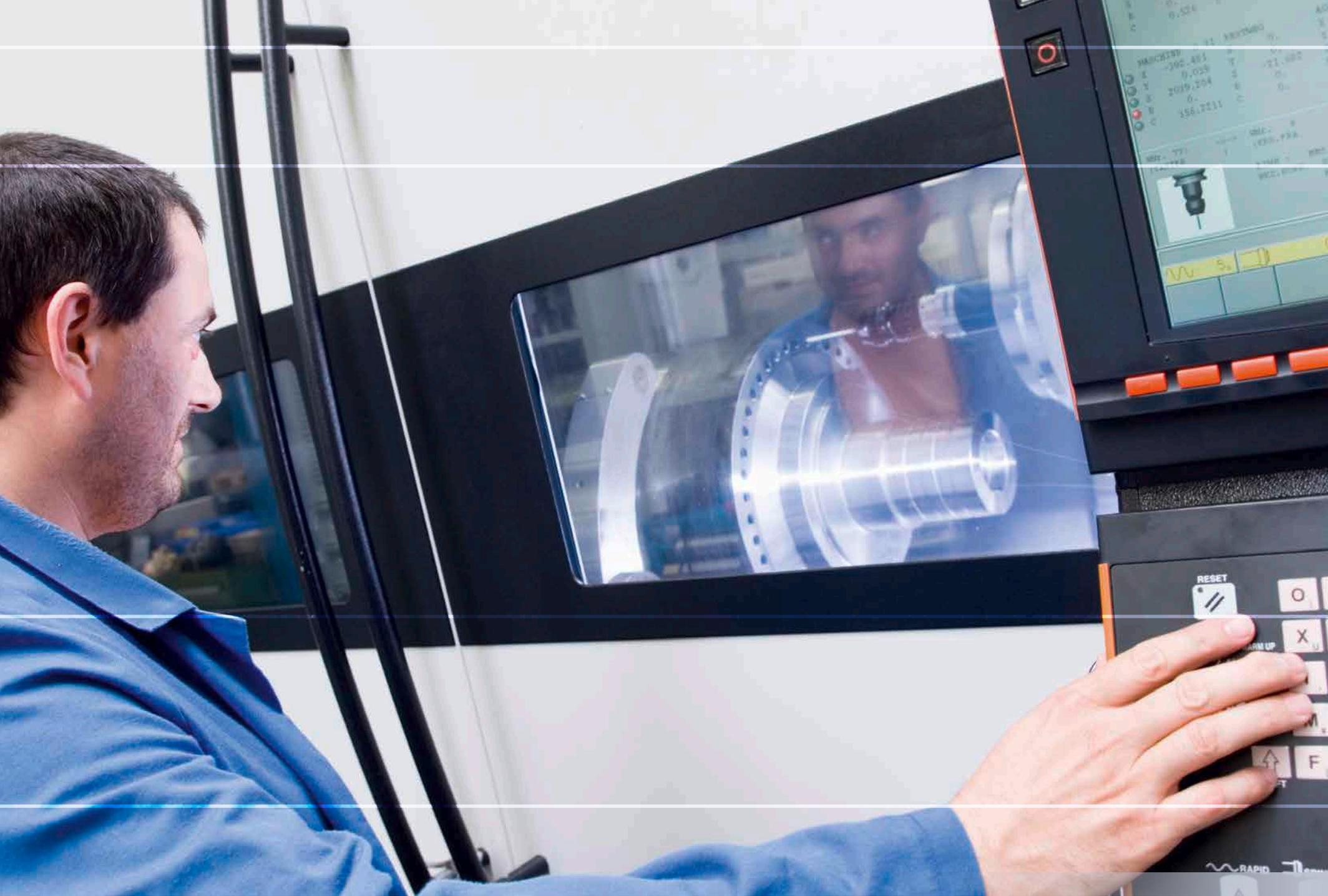
Drehen

Fräsen

Schleifen

Veredelungen

Messtechnik



# Präzision und Erfahrung – die richtige Mischung für zufriedene Kunden.

## **Präzision ist für uns weit mehr als nur Maßhaltigkeit.**

Bei BREYER steht dieser Begriff für Genauigkeit in allen Bereichen. Von der präzisen Planung, über die erstklassige Fertigung, die Qualität, bis hin zur termingerechten Lieferung. So erhält Präzision bei BREYER dank der umfangreichen Erfahrung eine vielschichtige Bedeutung: Sie ist ein echtes Versprechen an unsere Kunden.

## **Auch die beste Maschine kann nur so präzise sein, wie die Spezialisten, die sie bedienen.**

Bei BREYER setzen wir daher konsequent auf die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter. Es spricht für sich, dass wir alle unsere Fachleute vom Programmierer bis hin zum

Maschinenbediener selbst ausbilden und seit vielen Jahren bei BREYER beschäftigen. Sie bekommen so eine Menge Know-how von Anfang an mitgeliefert.

## **Als international bekannter Produzent hochwertiger Extrusionsanlagen**

haben wir uns seit Jahrzehnten sehr viel Erfahrung aus dem Anlagenbau angeeignet. Wir sind es gewohnt, nicht nur in einzelnen Produkten, sondern in komplexen Zusammenhängen, zu denken. Alles in allem ergibt sich so eine Fertigungstechnik, die Maßstäbe setzt.

Wir sind erst dann zufrieden, wenn Sie es sind.



Komplettlösungen

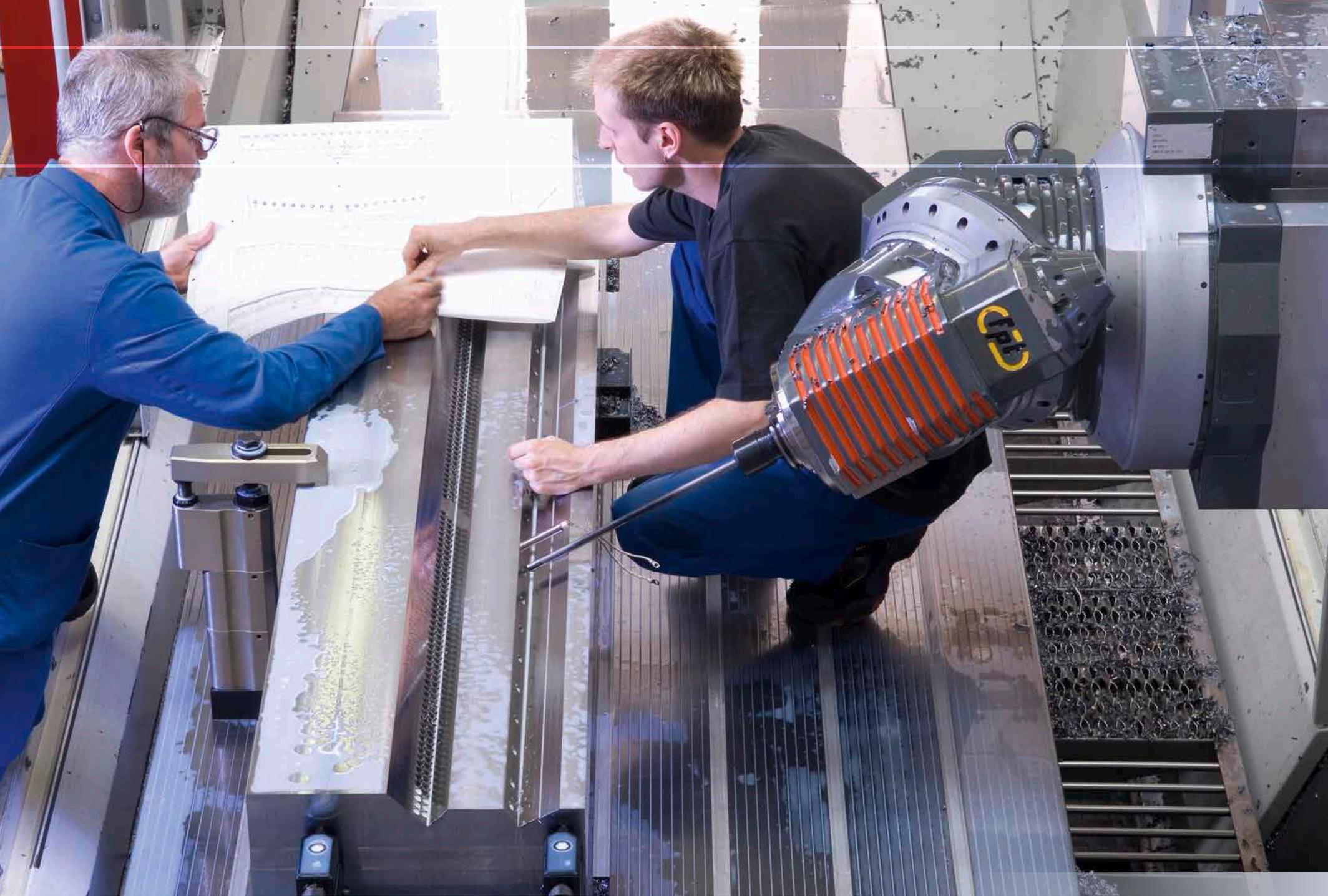
Drehen

Fräsen

Schleifen

Veredelungen

Messtechnik



# Wie lässt sich Präzision in Vollendung erreichen? Indem man weiter denkt.

## **Nur wer nicht stehen bleibt, kann weiterkommen.**

Bei BREYER bedeutet das in erster Linie die Kombination aus modernster Technik und langjähriger Erfahrung. Das beginnt bereits im Vorfeld bei der 3D-Programmierung, die wir bei uns im Hause erstellen und setzt sich konsequent in der Produktion fort.

Wir verfügen über einen Maschinenpark, der seinesgleichen sucht. So sind wir in der Lage, Werkstücke von bis zu vier Metern Länge und einem Durchmesser von bis zu 700 Millimetern in einem Arbeitsgang zu bohren, zu drehen und zu fräsen.

**Präzision bei BREYER** steht zudem für absolute Termintreue. Nicht ohne Grund sind wir der bevorzugte Lieferant für Prototypen und Kleinserien sowie für alle Produkte, bei denen es auf erstklassige Qualität und termingerechte Lieferung ankommt.



*Dank modernster Technik sind der Formenvielfalt in der BREYER-Fertigung keine Grenzen gesetzt – auch für Sonderlösungen.*

Komplettlösungen

Drehen

Fräsen

Schleifen

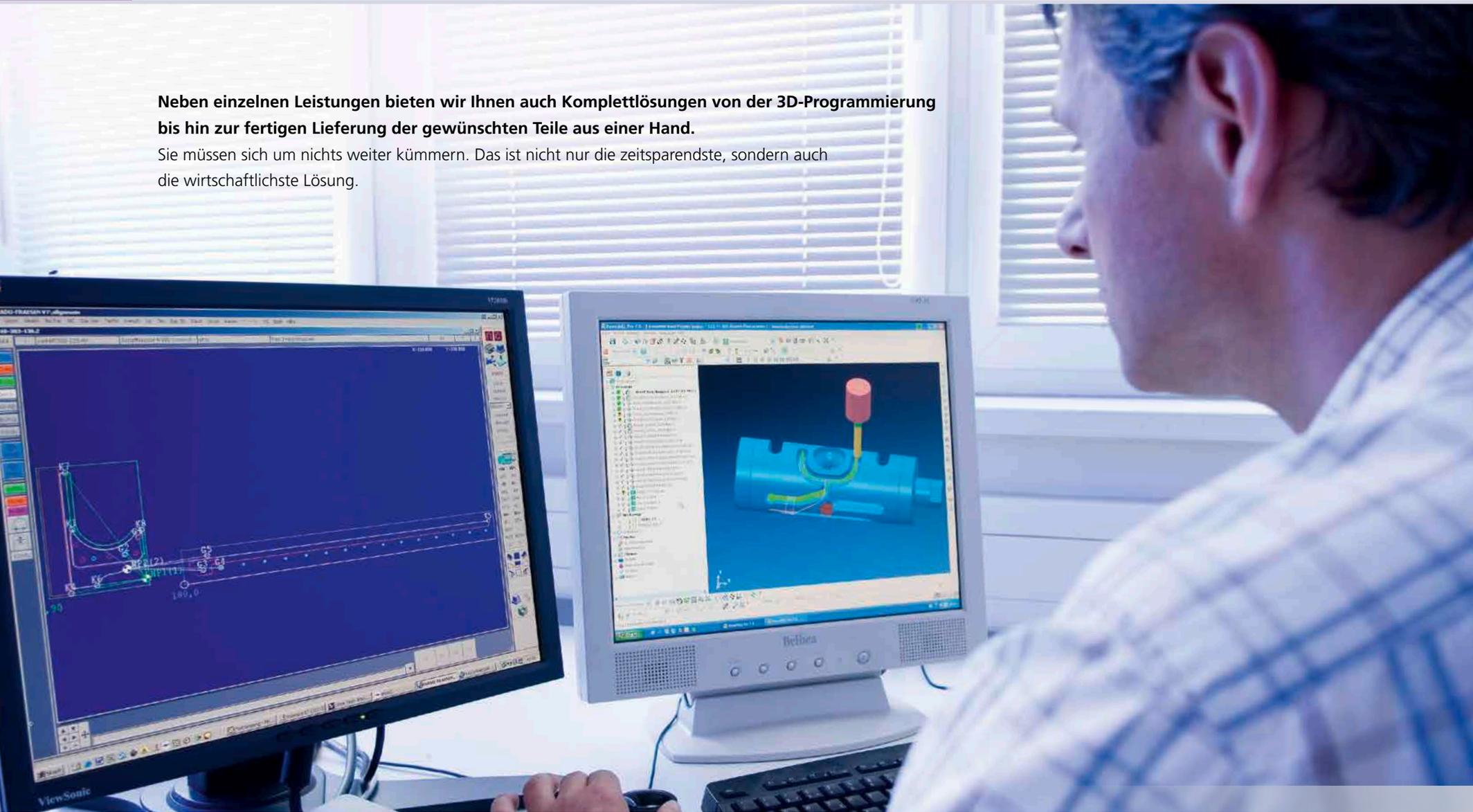
Veredelungen

Messtechnik

# Komplettlösungen

**Neben einzelnen Leistungen bieten wir Ihnen auch Komplettlösungen von der 3D-Programmierung bis hin zur fertigen Lieferung der gewünschten Teile aus einer Hand.**

Sie müssen sich um nichts weiter kümmern. Das ist nicht nur die zeitsparendste, sondern auch die wirtschaftlichste Lösung.





## Drehen

Maschine	Typ	Verfahrwege mm	Ausstattung
CNC Dreh-, Fräszentrum	Mazak Integrex 200-III	Rd. 225 x 1045	5 Achsen
CNC Dreh-, Fräszentrum	Mazak Integrex i-200 S	Rd. 200 x 1000	5 Achsen, Roboter, Gegenspindel, Stangenlader
CNC Dreh-, Fräszentrum	Mazak Integrex i-300	Rd. 450 x 1585	5 Achsen
CNC Dreh-, Fräszentrum	Mazak Integrex e-410	Rd. 450 x 3100	5 Achsen
CNC Dreh-, Fräszentrum	Mazak Integrex e-650	Rd. 700 x 4000	5 Achsen
NC Drehmaschine	Boehringer DUS 800	Rd. 800 x 6000	angetriebene Werkzeuge
Spitzen-Drehmaschine	Boehringer DUE 500	Rd. 315 x 2000	
Spitzen-Drehmaschine	Boehringer V 800	Rd. 800 x 5000	
Spitzen-Drehmaschine	Rjasan 165	Rd. 1000 x 8000	
Spitzen-Drehmaschine	Weiler Commodor B	Rd. 380 x 950	

# Fräsen



## Fräsen

Maschine	Typ	Verfahrwege mm	Ausstattung
CNC Bearbeitungszentrum	Hermle C 30	X = 650 Y = 600 Z = 500	NC-Schwenkrundtisch, Palettzentrum
CNC Bearbeitungszentrum	Hermle C 600 U	X = 600 Y = 450 Z = 450	NC-Schwenkrundtisch
CNC Bearbeitungszentrum	Hermle C 52 U	X = 1000 Y = 1100 Z = 750	NC-Schwenkrundtisch
CNC Bearbeitungszentrum	POSmill 2050	X = 2050 Y = 1150 Z = 700	
Portalfräsmaschine	Kekeisen PFW-T 4000	X = 4000 Y = 2200 Z = 1400	Universalfräskopf
Portalfräsmaschine	Nicolas Correa Fox M65	X = 6500 Y = 2500 Z = 1500	Universalfräskopf



## Schleifen

Maschine	Typ	Verfahrwege mm
Rundschleifmaschine	Kellenberger 1500 U	Rd. 355 x 1500
Flachschleifmaschine	BLOHM Planomat 408	800 x 400
CNC-Flachschleifmaschine	STÖCKEL FD 30/10	3000 x 1000

# Veredelungen

Wir bieten Ihnen alle gängigen Veredelungstechniken  
aus einer Hand:

- Polieren
- Oberflächenbeschichtung
- Wärmebehandlung





## Messtechnik

Maschine	Typ	Verfahrwege mm		
Koordinaten Messmaschine	Mitutoyo Crysta Apex 9106	X= 905	Y=1005	Z= 605

Komplettlösungen

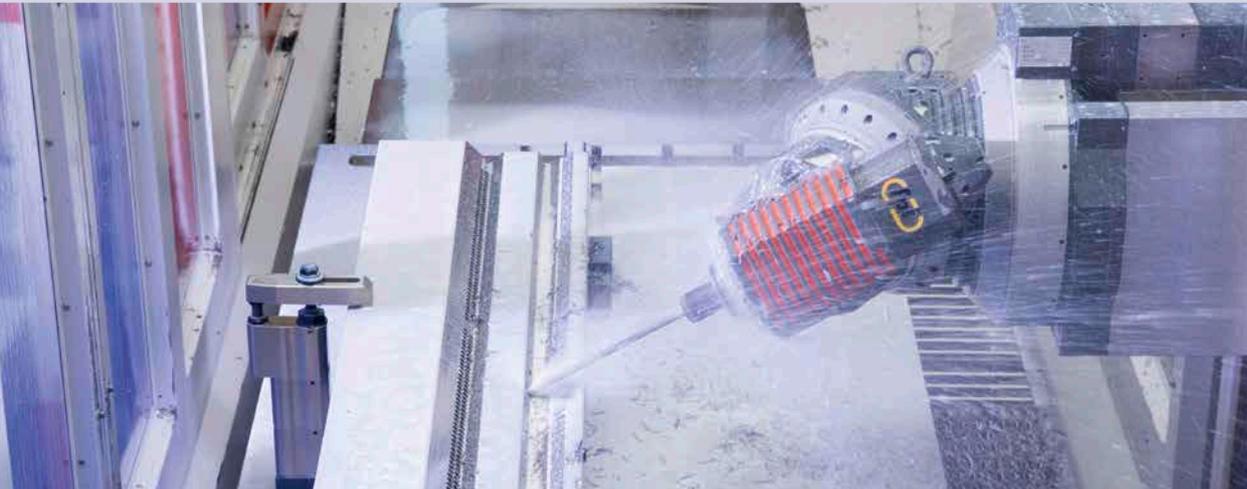
Drehen

Fräsen

Schleifen

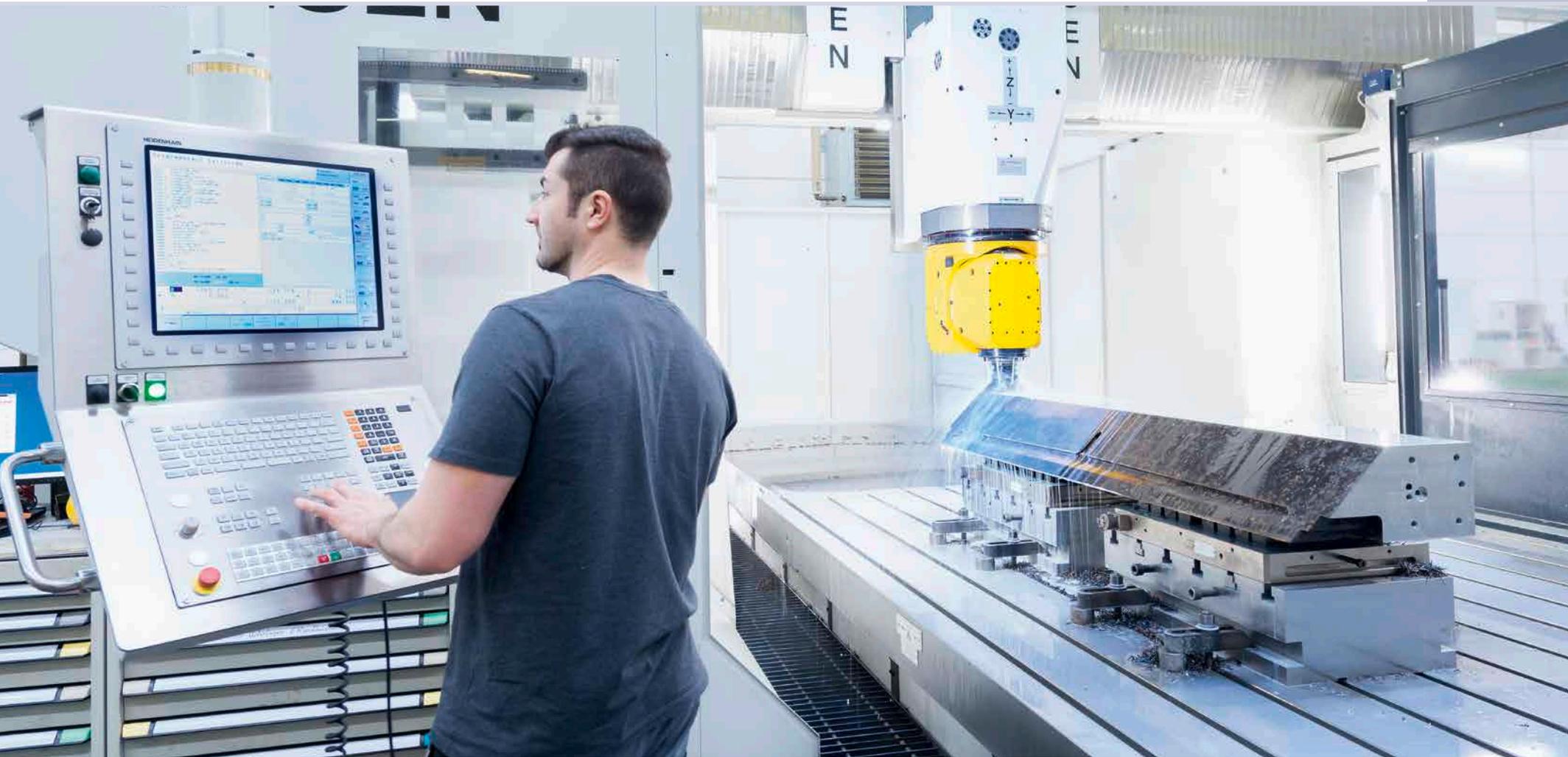
Veredelungen

Messtechnik



# Präzision mit System.

Modern organisiertes Fertigungszentrum bei BREYER



Komplettlösungen

Drehen

Fräsen

Schleifen

Veredelungen

Messtechnik



# Qualität von BREYER – garantiert und zertifiziert



## Qualitätsmanagement

Mit dem Ziel, die Kundenzufriedenheit auch weiter zu gewährleisten, hat BREYER ein Integriertes Management-System (IMS) eingeführt und wurde von der International Certification Group (ICG-GZBB Zertifizierungsgesellschaft) nach ISO 9001 (QM) erfolgreich zertifiziert.

Durch die erhöhte Transparenz und Überschaubarkeit der Arbeitsabläufe und Prozesse kann auf Marktveränderungen leichter reagiert werden. Kundenwünsche können damit besser und schneller erfüllt werden.

Wir haben ein wichtiges Ziel vor Augen: uns ständig für Sie zu verbessern.

Komplettlösungen

Drehen

Fräsen

Schleifen

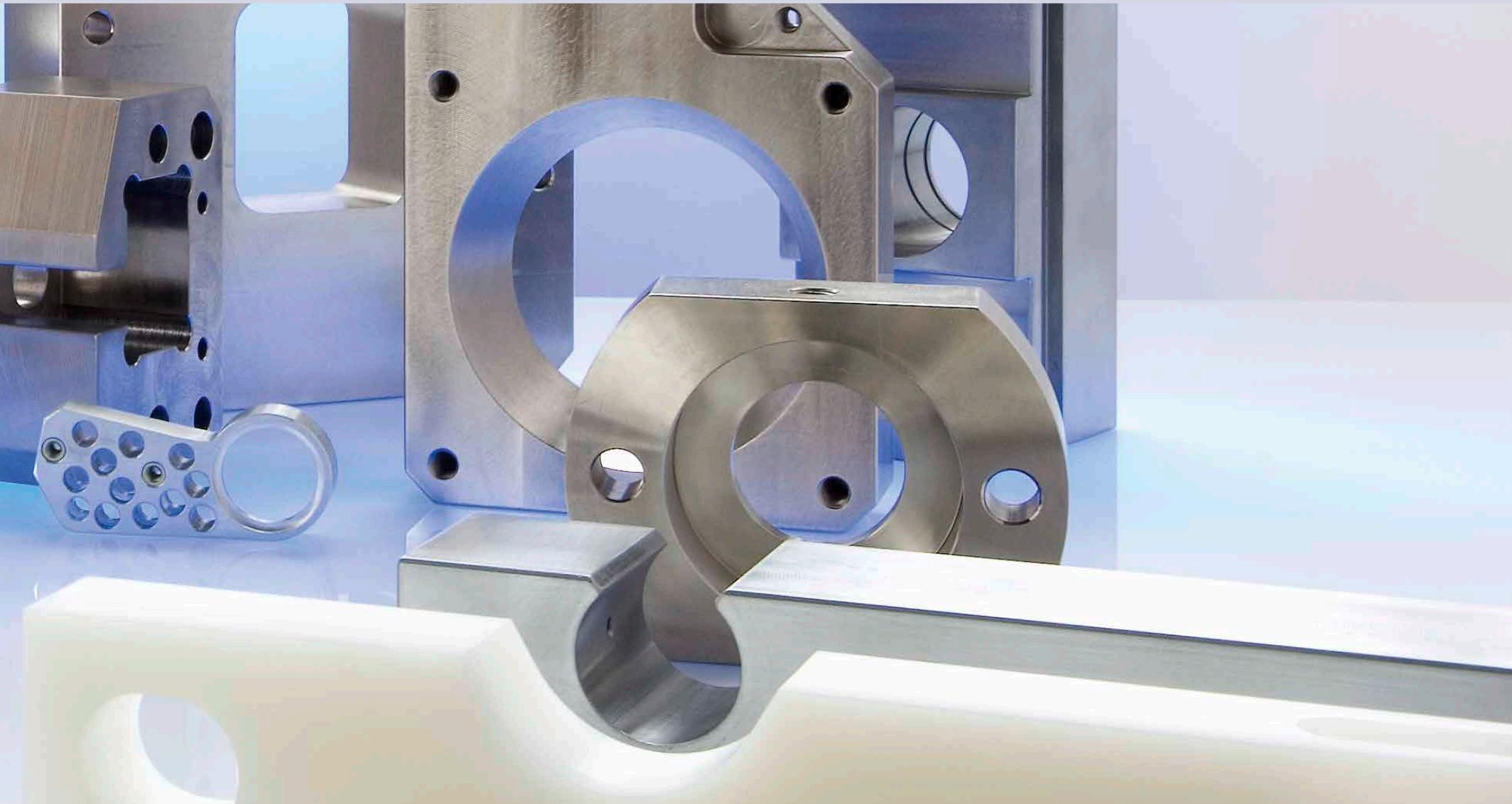
Veredelungen

Messtechnik



**Alles aus einer Hand.**

Mit erfahrenen Spezialisten an der Hand.



Komplettlösungen

Drehen

Fräsen

Schleifen

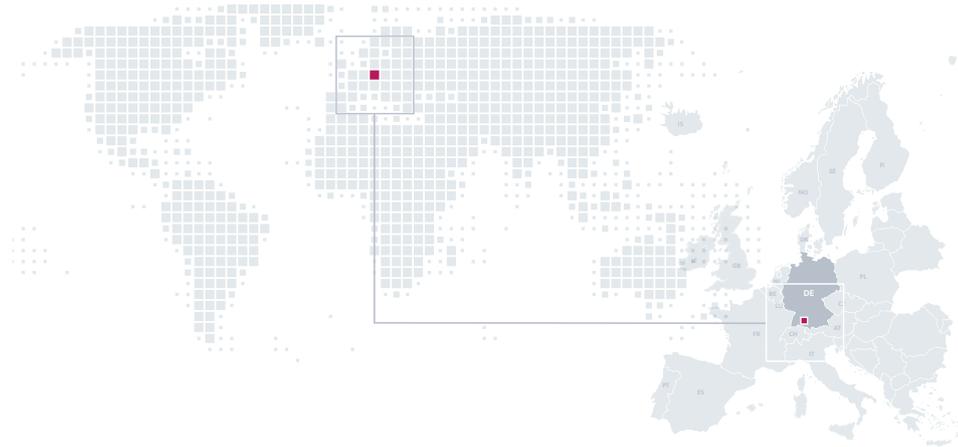
Veredelungen

Messtechnik



## BREYER GmbH Maschinenfabrik

Georg-Fischer-Str. 40  
D-78224 Singen  
Germany  
Tel. +49(0)77 31 920-0  
[info@breyer-extr.com](mailto:info@breyer-extr.com)  
[www.breyer.world](http://www.breyer.world)



### BREYER Extrusionstechnik

### Weitere BREYER Geschäftsfelder

## BREYER extrusion lines

Qualitäts-Extrusionsanlagen für die kunststoff-  
verarbeitende Industrie – made in Germany



[www.breyer-extr.com](http://www.breyer-extr.com)

## BREYER energy solutions

Kalender-Technologie zur Herstellung  
von Elektrodenfolien für Lithium-Ionen  
Batterien



[www.breyer-energy.com](http://www.breyer-energy.com)

## BREYER composites

Extrusionsanlagen für unidirektional  
faserverstärkte Thermoplast-Tapes



[www.breyer-composites.com](http://www.breyer-composites.com)

## BREYER services

Weltweiter Service · Modernisierungen ·  
Ersatzteile · e-Portal



[www.breyer-extr.com/  
BREYER Services](http://www.breyer-extr.com/BREYER Services)

### sheetlines



Glasklare Platten



Technische Platten

### filmlines



Folien

### tubelines



Tuben

### film & sheet dies



Breitschlitzdüsen