



# CNC-Technik Oettinghaus

Qualität durch Kompetenz!



# Was macht uns aus?

CNC-Technik Oettinghaus ist ein Zerspanungsunternehmen, das seine Werte auf guter Qualität und Kundenzufriedenheit aufbaut. Wir bieten Serviceleistungen rund um das Thema CNC-Programmierung an und zeichnen uns durch unsere eigene Fertigung aus.

Wir sind für unsere Kunden ein starker und zuverlässiger Partner. Mit Flexibilität und mit bester Qualitätssicherheit gehen wir auf die Wünsche unserer Kunden ein.

# Was haben wir vor?

Wir bieten den vollen Service für unsere Kunden an, von der Beratung über die Planung bis hin zur Fertigung.

Bei unserer Fertigung bieten wir eine hohe Qualität an Dreh- und Frästeilen mit besonderem Augenmerk auf komplexe und anspruchsvolle Fertigungsstücke.

Wir haben seit 20.07.2022 eine [Zertifizierung](#) nach der [DIN EN ISO 13485:2012](#) und [DIN EN ISO 90001](#).

# Junges Unternehmen - trotz Allem

## 57 Jahren Erfahrung

### Eric Oettinghaus

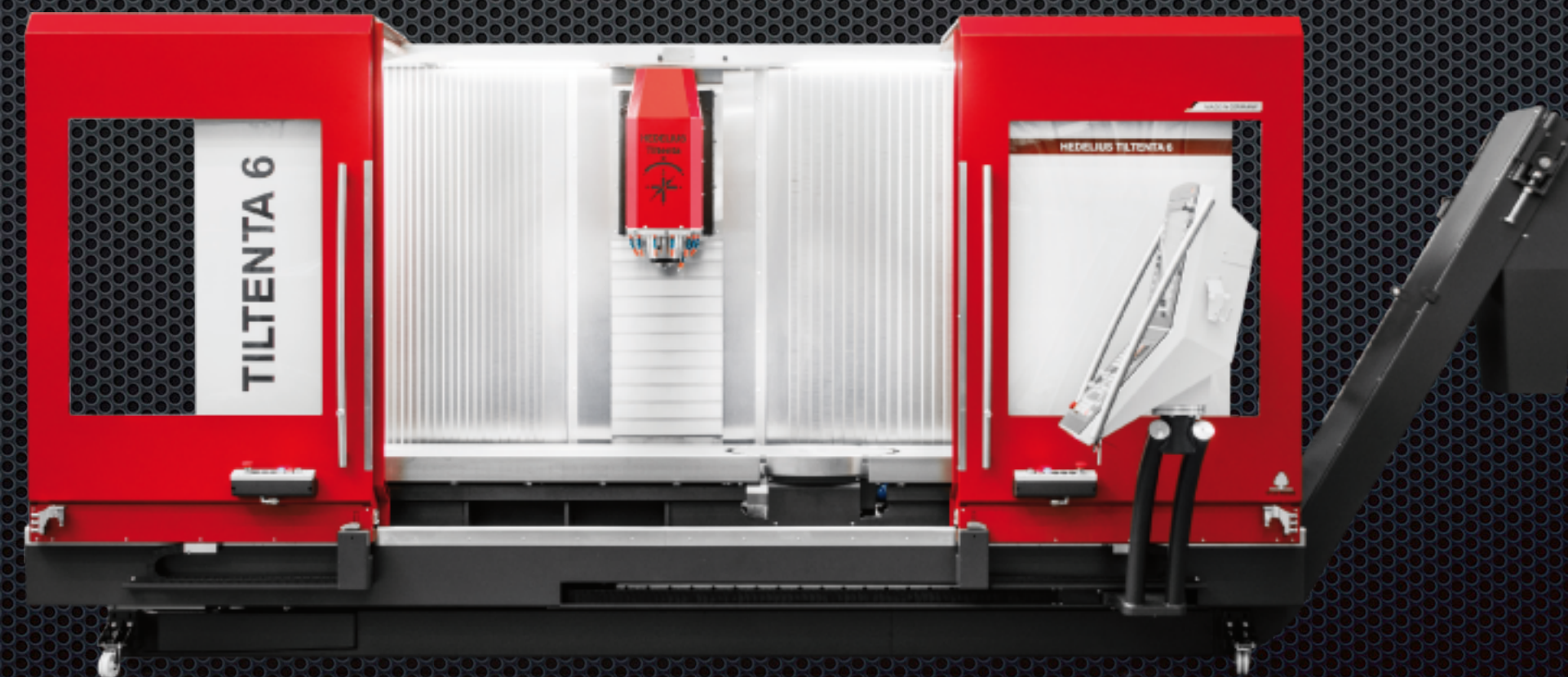
- 15 Jahre Erfahrung in der CAD/CAM Programmierung
- 4 Jahre Erfahrung im Bereich Anwendungstechniker im Außendienst für Werkzeuge und Programmierung (Schwerpunkt: Rüstungsindustrie, Medizintechnik, Flugzeugtechnik, Autobau)
- 4 Jahre Erfahrung als Fertigungsleiter

### Ralf Oettinghaus

- 42 Jahre Erfahrung in der Branche
- Meister seit 1990
- 6 Jahre Erfahrung als Produktionsleiter
- 4 Jahre Erfahrung als Verantwortlicher QS

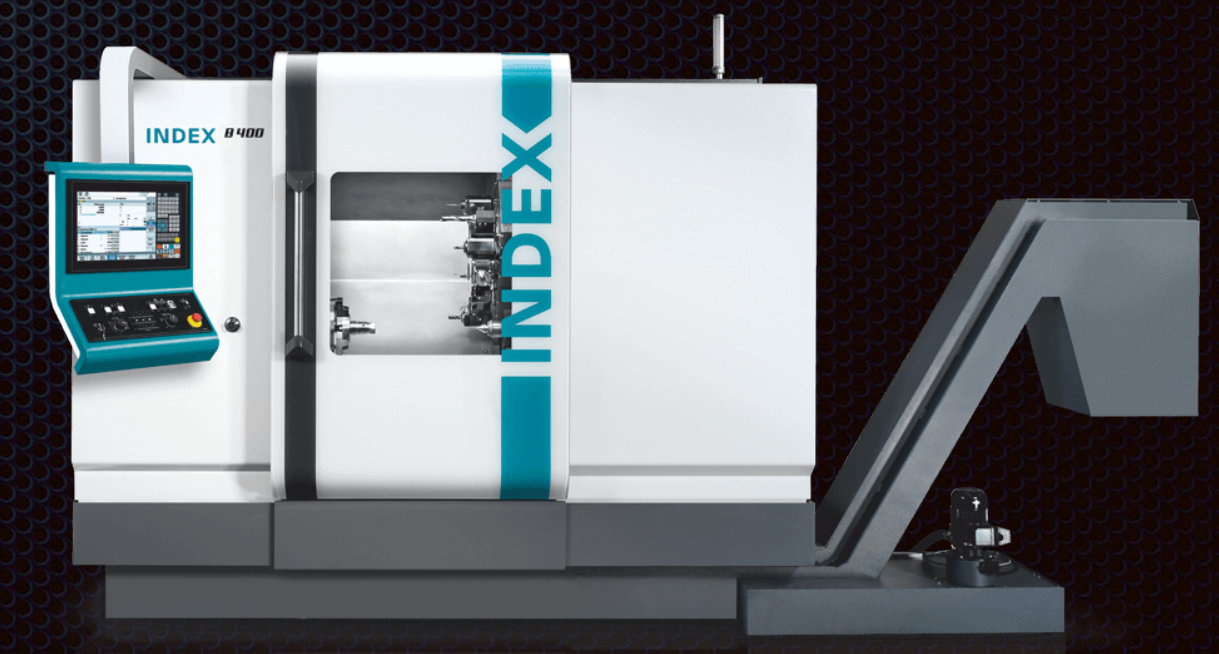
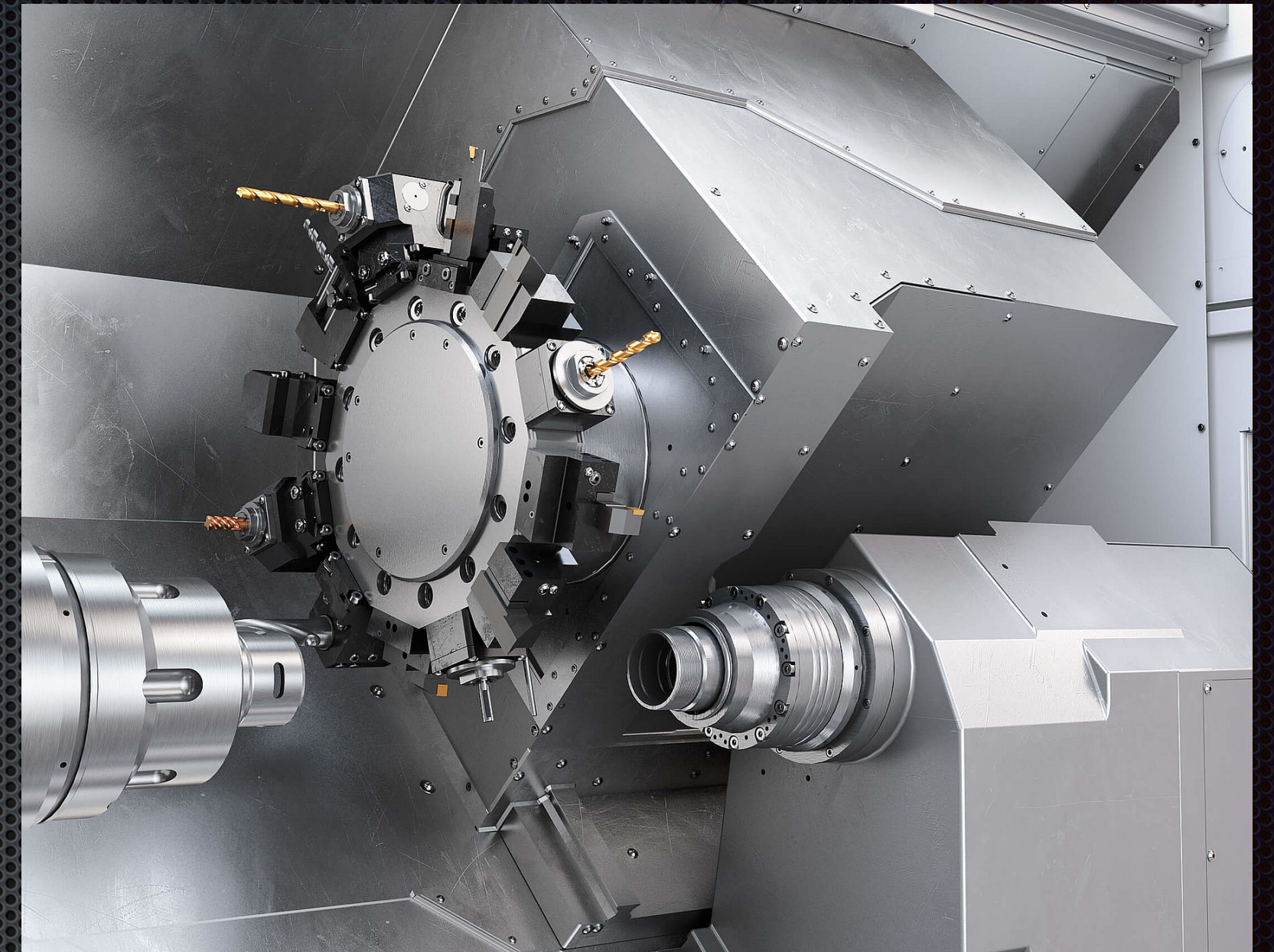
# Maschinen: Hedelius T6

- ✦ 5 Achs Bearbeitung mit Pendelbetrieb
- ✦ Integrierter NC-Rundtisch
- ✦ Verfahrswege in X-,Y-,Z-Achse 2300/1730x800



# Maschinen: Index B400

- ✦ 82mm Spindeldurchlass
- ✦ 750mm Drehlänge
- ✦ Spanndurchmesser bis 315mm
- ✦ Steifes Mineralgußbett in 45° Monoblockbauweise für hohe Genauigkeit
- ✦ Orthogonal, linear Y-Achse
- ✦ Gegenspindel, Spindeldurchmesser bis 65mm, Spannfutter bis 175mm
- ✦ X 255mm/Y $\pm$ 60mm, maximale Drehlänge 750mm



# Maschinen: Posmill H800U

- ✦ 5 Achs Bearbeitung
- ✦ Tischgröße 800 mm
- ✦ Verfahrswege in X-,Y-,Z-Achse 670/820x600



# Maschinen: Mitutoyo CRYSTA-Apex

- ✦ Messvolumen X=900mm Y=1600mm Z=600mm
- ✦ E0 MPE =  $(1,7+4L/1000)\mu\text{m}$
- ✦ CNC gesteuert
- ✦ Hohe Genauigkeit, zukunftssicher
- ✦ 3D-Freiformmessen





# Maschinen: Sigma Flexi 5-5 AX

- ✦ 5 Achs Bearbeitung
- ✦ Integrierter NC-Rundtisch (730x1450 mm)
- ✦ Verfahrswege in X-, Y-, Z-Achse 1250/700x950 mm



# Service

## Beratung

- ✦ Durchführung technischer Beratung hinsichtlich Technologie und Anwendung
- ✦ Prozessplanung
- ✦ Werkzeugauslegung
- ✦ Machbarkeitsprüfung
- ✦ Beratung zu Sonderwerkzeugen

## Prozessoptimierung

- ✦ Optimierung von laufenden Programmen
- ✦ Optimierung der Standzeit
- ✦ Analyse des Fertigungsprozesses bezüglich dessen Wirtschaftlichkeit und Prozesssicherheit
- ✦ Standzeiterfassung

# Service

## Programmierung

- ✦ CAD/CAM Programmierung
- ✦ Dreh/Drehfräs Programmierung bis zu 3 Revolvern mit Gegenspindel
- ✦ 2.5-Achsen Programmierung
- ✦ Dynamisches Fräsen
- ✦ 5-Achs Programmieren (Simultan oder Indexiert)
- ✦ Erstellung von 3D Modellen
- ✦ CAD/CAM System: SolidWorks & SolidCAM

## Qualitätsmanagement

- ✦ EMP (Erstmuster Prüfbericht)
- ✦ Erstellung von Qualitätsregelkarten hinsichtlich der Fertigung
- ✦ Prüfmittelüberwachung
- ✦ Prüfen von Fertigteilen

# Kontaktieren Sie uns!

Geschäftsführer  
Eric Oettinghaus  
Heinrich-Hertz-Ring 4B  
19061 Schwerin  
[info@cnc-oettinghaus.de](mailto:info@cnc-oettinghaus.de)  
[www.cnc-oettinghaus.de](http://www.cnc-oettinghaus.de)  
Tel.: +49 385 77886180  
Fax: +49 385 77886187

