

# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



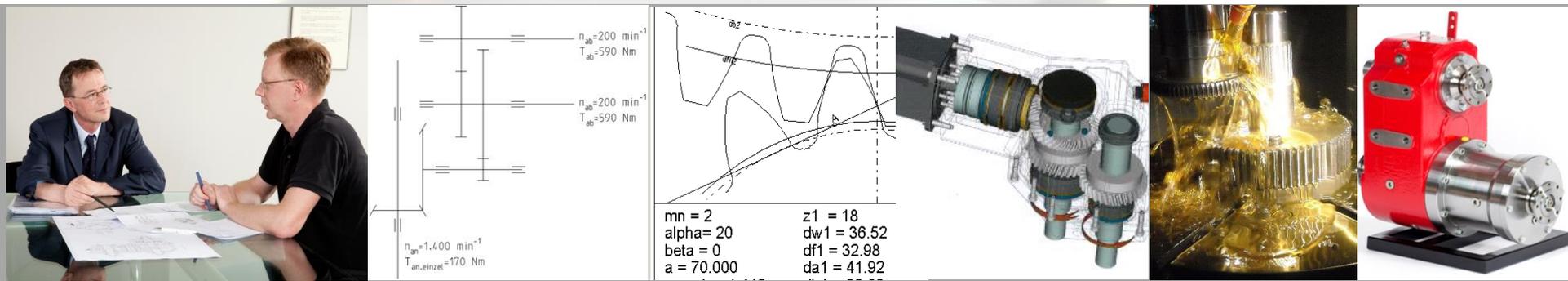
# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



- Mitarbeiter : 73
- Auszubildende : 6
- Produktionsfläche : 2700 m<sup>2</sup>
- Produkte: Sondergetriebe , Getriebeeinzelteile

- Kompetenz von der Problemstellung bis zur Serienfertigung



- Problemstellung
- Idee / Konzeption
- Berechnung
- Konstruktion
- Fertigung (Prototyp / Serie)

## ■ Intelligente Getriebe / Industrie 4.0



Foto:  
Dipl.-Kfm. Bodo Finger – Geschäftsführender Gesellschafter  
M.Sc. Charlotte Finger - Geschäftsführende Gesellschafterin  
Dipl.-Ing. Sven Schiller - Vertriebsleiter

CZF präsentiert auf der SPS IPC Drives 2018 neue sensorüberwachte Getriebe mit Mönninghoff SecMatic-Kupplung zur Datenaufnahme, Prozessüberwachung und -optimierung.

Visualisierung, Transfer, Speicher und Verarbeitung der Messdaten wurde in freundlicher Zusammenarbeit mit Fa. In.hub GmbH entwickelt.

# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



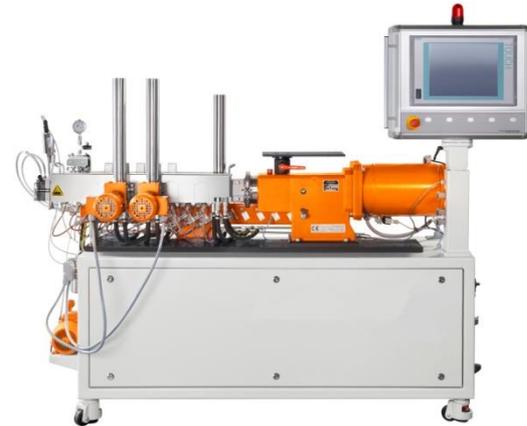
# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*

	Bezeichnung	Modul	Ø bis (mm)	Verzahnbreite bis (mm)
	<b>Stirnräder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wälzgefräst oder wälzgestoßen</li> <li>• kontinuierlich wälzgeschliffen oder profilgeschliffen</li> <li>• Schrägungswinkel bis 45°</li> <li>• mit Zahnstirnkantenbearbeitung (Andachen, Abrunden)</li> </ul>	0,5 bis 12	500	300
	<b>Ritzelwellen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wälzgefräst oder wälzgestoßen</li> <li>• kontinuierlich wälzgeschliffen oder profilgeschliffen</li> <li>• Schrägungswinkel bis 45°</li> <li>• mit Zahnstirnkantenbearbeitung</li> <li>• Länge bis 750mm</li> </ul>	0,5 bis 12	250	300
	<b>Hohlräder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wälzgestoßen</li> <li>• profilgeschliffen</li> <li>• Schrägverzahnung</li> <li>• mit Zahnstirnkantenbearbeitung</li> </ul>	bis 6	innen: 450	100

# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



## Wellen mit Keilwellen- oder Zahnwellenprofil

bis 5

250

150

- wälzgefräst oder wälzgestoßen
- Innenprofile - gestoßen oder erodiert
- profilgeschliffen
- Keilwellenprofil - geschliffen
- mit Zahnstirnkantenbearbeitung
- Länge bis 750mm



## Kettenräder

bis  
Teilung  
25,4

500

-

- wälzgefräst oder wälzgestoßen



## Kegelräder

bis 6

250

40

- wälzgefräst
- kreisbogenverzahnt

# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



## Schneckenräder und Schneckenwellen

bis 5

Räder:

500

- Länge bis 750 mm
- wälzgefräst

400

Wellen:

250



## Zahnsegmente

Auf Anfrage



## Sonderprofile

Auf Anfrage

# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



■ Wälzstoßen



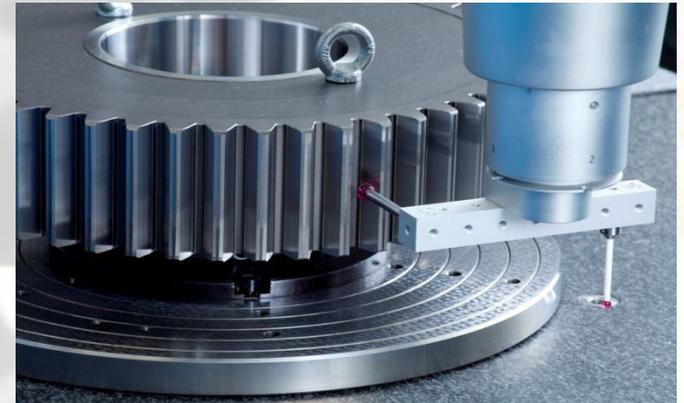
■ Drahterodieren



■ Wälzfräsen



■ Zahnflankenschleifen (Profil- / Wälzschleifen)



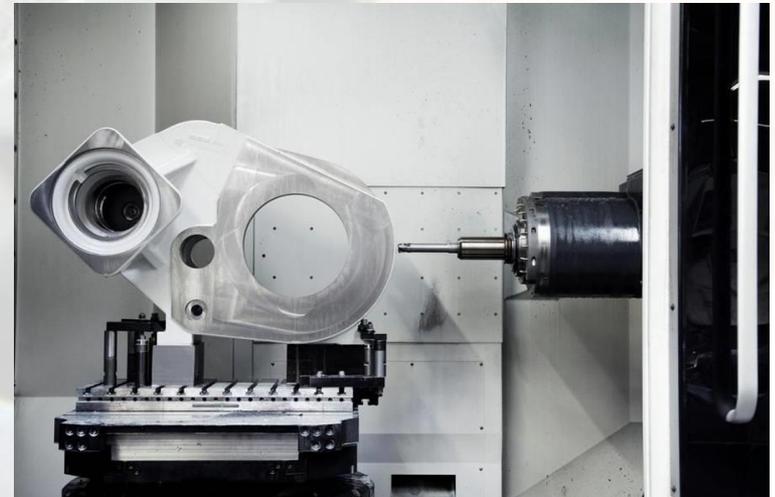
■ Qualitätsmesstechnik

# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



- Gehäusebearbeitung



# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*- eine Idee mehr!*



# Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

*-eine Idee mehr!*



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dipl.-Ing. Sven Schiller

Vertriebsleiter

Tel.: +49 371 8150920

Email: [s.schiller@czf-getriebe.de](mailto:s.schiller@czf-getriebe.de)