

Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

- eine Idee mehr!



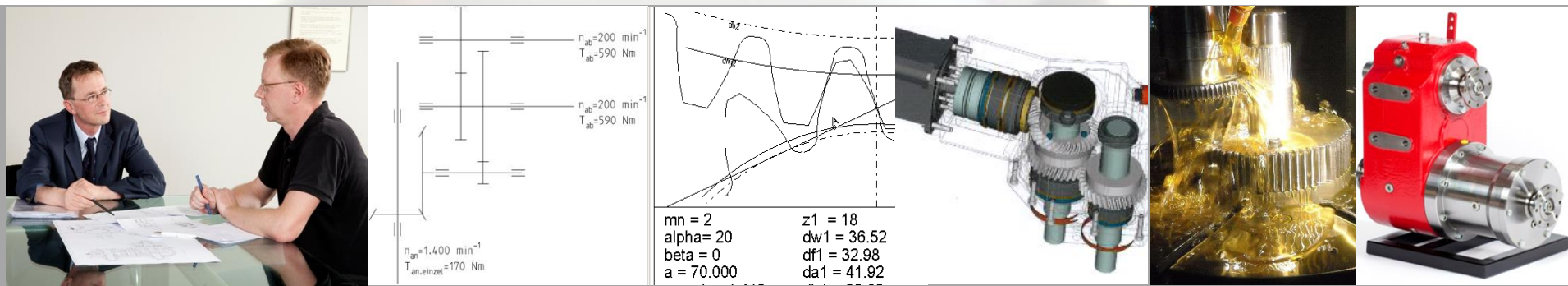
Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

- eine Idee mehr!



- Mitarbeiter : 73
- Auszubildende : 6
- Produktionsfläche : 2700 m²
- Produkte: Sondergetriebe , Getriebeeinzelteile

- Kompetenz von der Problemstellung bis zur Serienfertigung



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

Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

- eine Idee mehr!

■ 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!



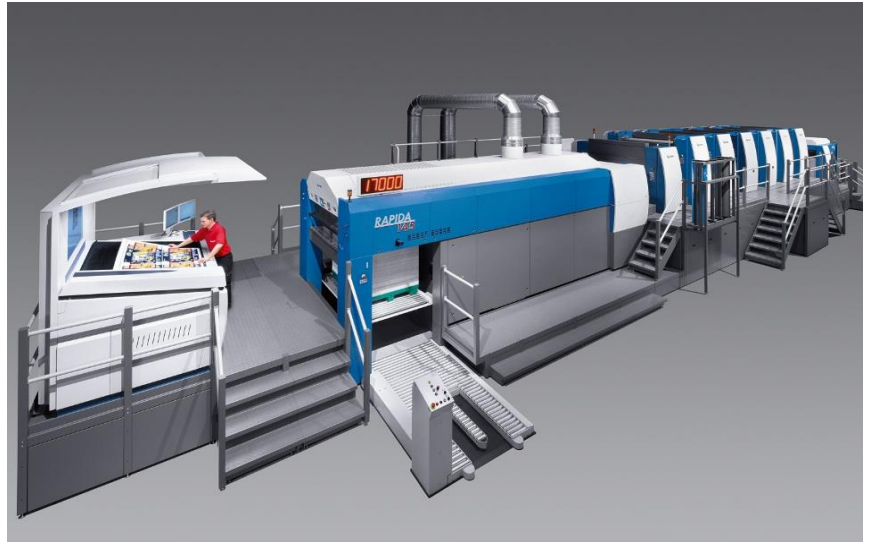
Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

- eine Idee mehr!



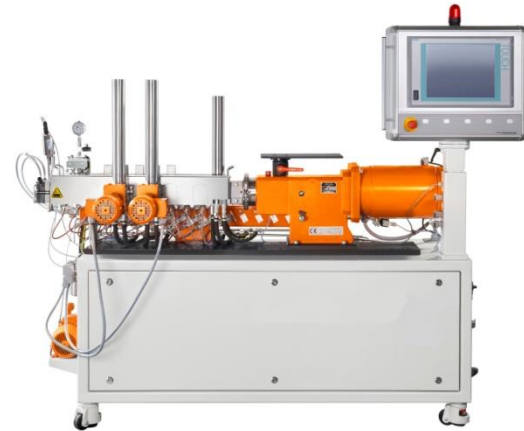
Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

- 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)
	Stirnräder <ul style="list-style-type: none"> • wälzgefräst oder wälzgestoßen • kontinuierlich wälzgeschliffen oder profilgeschliffen • Schrägungswinkel bis 45° • mit Zahnstirnkantenbearbeitung (Andachen, Abrunden) 	0,5 bis 12	500	300
	Ritzelwellen <ul style="list-style-type: none"> • wälzgefräst oder wälzgestoßen • kontinuierlich wälzgeschliffen oder profilgeschliffen • Schrägungswinkel bis 45° • mit Zahnstirnkantenbearbeitung • Länge bis 750mm 	0,5 bis 12	250	300
	Hohlräder <ul style="list-style-type: none"> • wälzgestoßen • profilgeschliffen • Schrägverzahnung • mit Zahnstirnkantenbearbeitung 	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

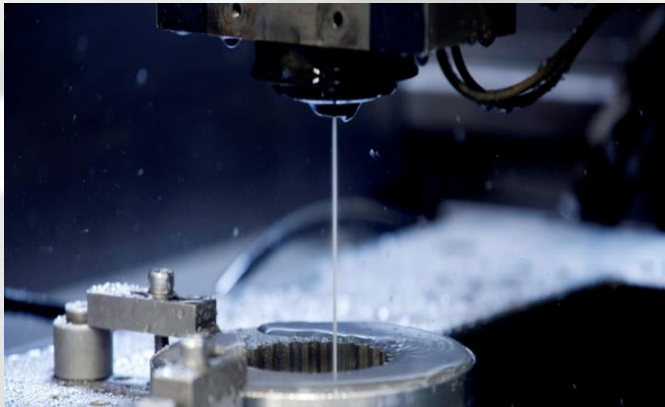
Auf Anfrage

Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG

- eine Idee mehr!



■ Wälzstoßen



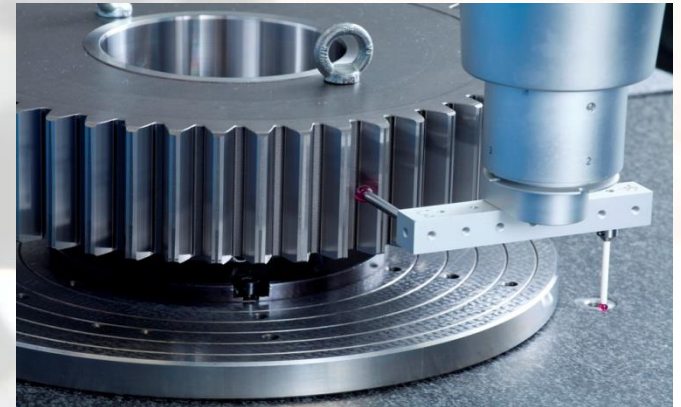
■ Drahterodieren



■ Wälzfräsen



■ Zahnflankenschleifen (Profil- / Wälzschleifen)



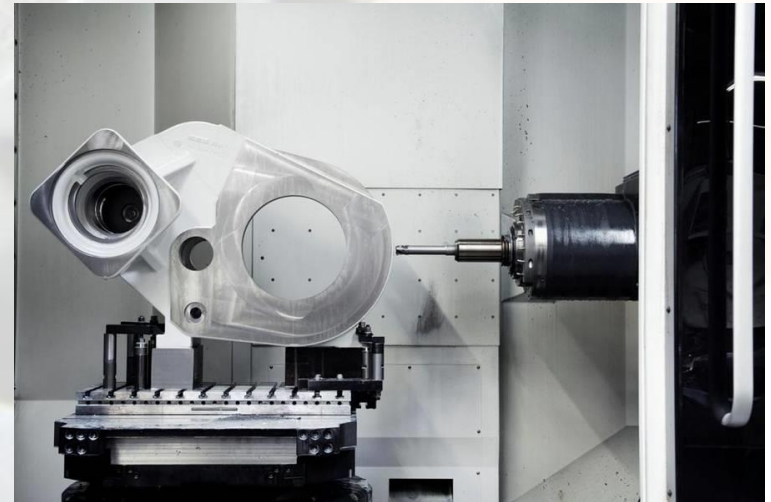
■ Qualitätsmesstechnik

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