SEiTZ
CNC
DREHEN
FRÄSEN
ZAHNRAD.COM
more than metal

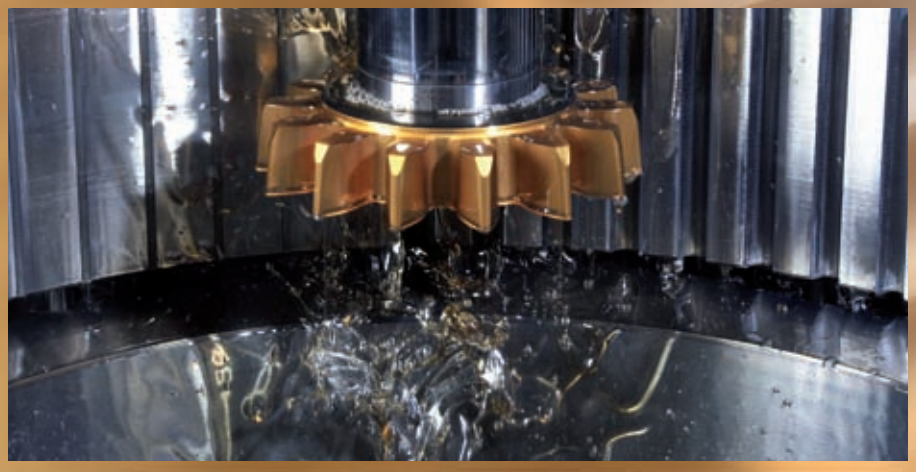
SEITZ
CNC
DREHEN
FRÄSEN
ZAHNRAD.COM

kompetent:

# Verzahnungen

Seit 1964 hat sich das Unternehmen Seitz einen Namen als kompetenter Partner für Verzahnungstechnik gemacht. Wir sind Spezialist für die Fertigung einer umfangreichen Palette an verzahnten Teilen (Zahnräder, Zahnstangen, Kettenräder, Schneckenräder, Schnecken, usw.) mit höchster Präzision und in bester Qualität.

Zahlreiche Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen (z.B. aus dem Maschinenbau, der Luft- und Raumfahrt, Umwelttechnologie, Getriebebau, usw.) bestätigen unsere Qualität seit über 40 Jahren.



SEITZ CNC DREHEN FRÄSEN
ZAHNRAD.COM

präzise:!

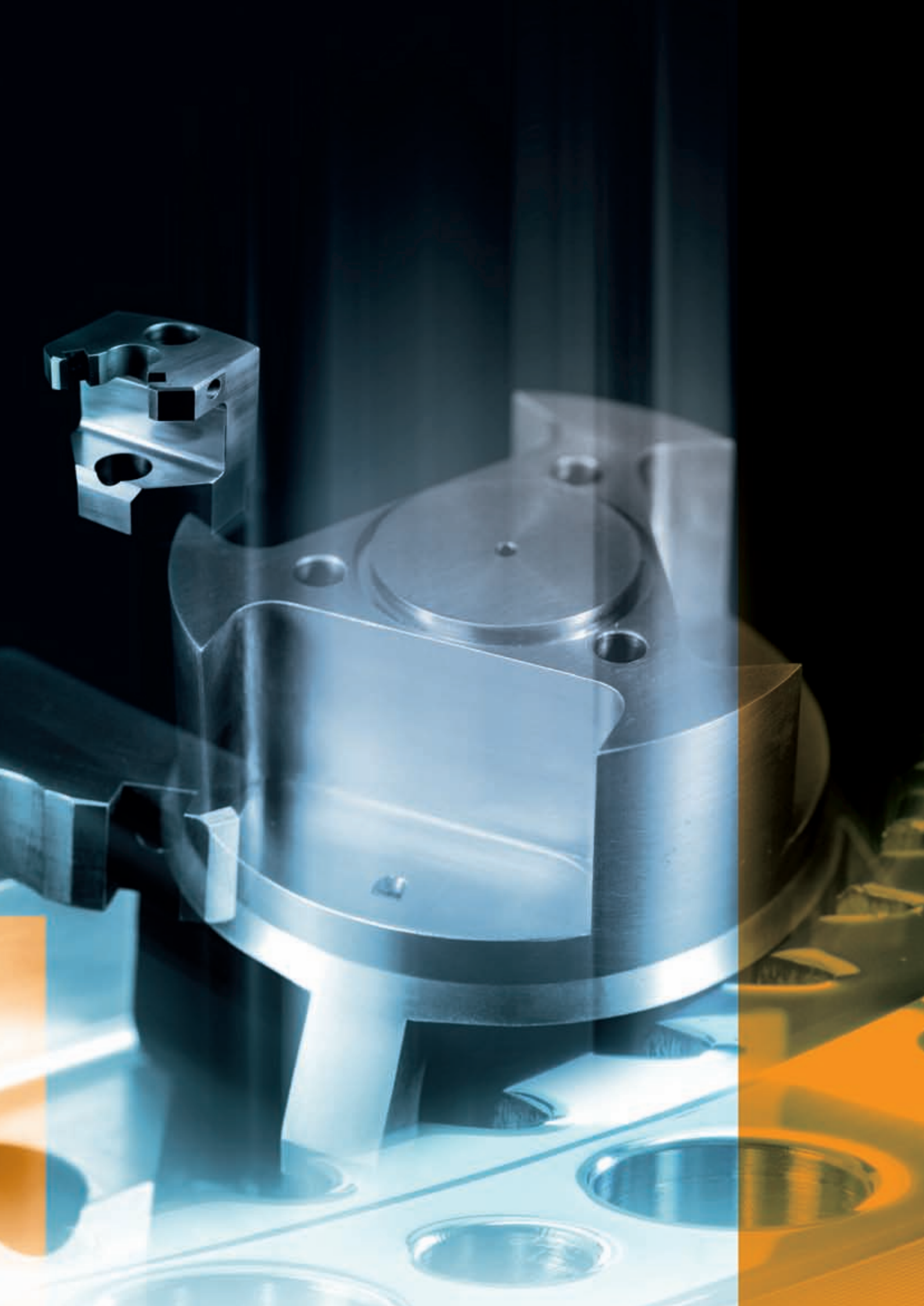
# Metallbearbeitungen

Parallel zur Herstellung von verzahnten Teilen bieten wir Ihnen ebenso die Metallbearbeitung komplett nach Ihren Mustern und Zeichnungen in Serie oder als Einzelstücke in allen spanabhebenden Disziplinen:

Lohnfertigung +
Komplettfertigung

- Sägen
- Drehen
- Fräsen
- Nut stoßen/räumen/ziehen
- Härten
- Schleifen
- Messen

Neben der Lohnfertigung von einzelnen Bearbeitungsschritten haben Sie auch die Möglichkeit der Komplettfertigung von Teilen vom Rohling bis zum Endprodukt. Die dadurch erreichbaren Kosten- und Terminvorteile machen uns insbesondere auch als Vollproduzenten interessant. Dabei können wir durch den Einsatz modernster Technologien und eines in der Region außergewöhnlichen Messzentrums höchste Anforderungen an Qualität und Präzision erfüllen.



SEITZ CNC DREHEN FRÄSEN
ZAHNRAD.COM

# professionell:

## High Performance

In der Verantwortung ihres späteren Einsatzzweckes werden Ihre Produkte ausschließlich mit hochwertigen Qualitätsmetallen von bewährten Lieferanten und mit den modernsten Fertigungsverfahren produziert, ausführlich auf Qualität geprüft und auf 100-prozentige Einhaltung der Kundenvorgaben getestet. Nur so ist die Performance eines Zahnrades in seiner jeweiligen Endanwendung garantiert.

high performance

## High Quality

Wir legen Wert auf höchste Qualität: in der persönlichen, direkten Beratung des Kunden, im Maschinenpark, in der Fertigung, und in der Ausbildung, Qualifikation und Motivation unserer Mitarbeiter. Als Familienbetrieb in der zweiten Generation stehen wir für Kompetenz, Zuverlässigkeit, Termintreue und Effektivität.

EUROCERT®
DIN EN ISO 9001:2000
ZQM02899-00

SEITZ
CNC
DREHEN
FRÄSEN
ZAHNRAD.COM

# perfekt: Messtechnik

Mit dem hauseigenen Wenzel Messzentrum LH20/30/15 bieten wir Ihnen einen aufgrund seiner Dimensionen (Messwege X = 2.000, Y = 3.000, Z = 1.500, Tragkraft nominell 8 to) in der Region Südbaden besonderen Messplatz für Verzahnungen sowie das Spektrum von rotationssymmetrischen und prismatischen Teilen. Im Wenzel-System sind die Messtechniken für Verzahnungen und die Optionen der 3-D-Messtechnik vereint und bieten daher innovative und vielseitige Messmöglichkeiten auf höchstem technischen Niveau.

+ Lohnmessungen

Für externe Produzenten bieten wir – neben dem Messen von Eigenfertigungen – auch Lohnmessungen an. Einzel- und Serienteile können bei uns gemessen werden und die notwendigen Prüfprotokolle erhalten.

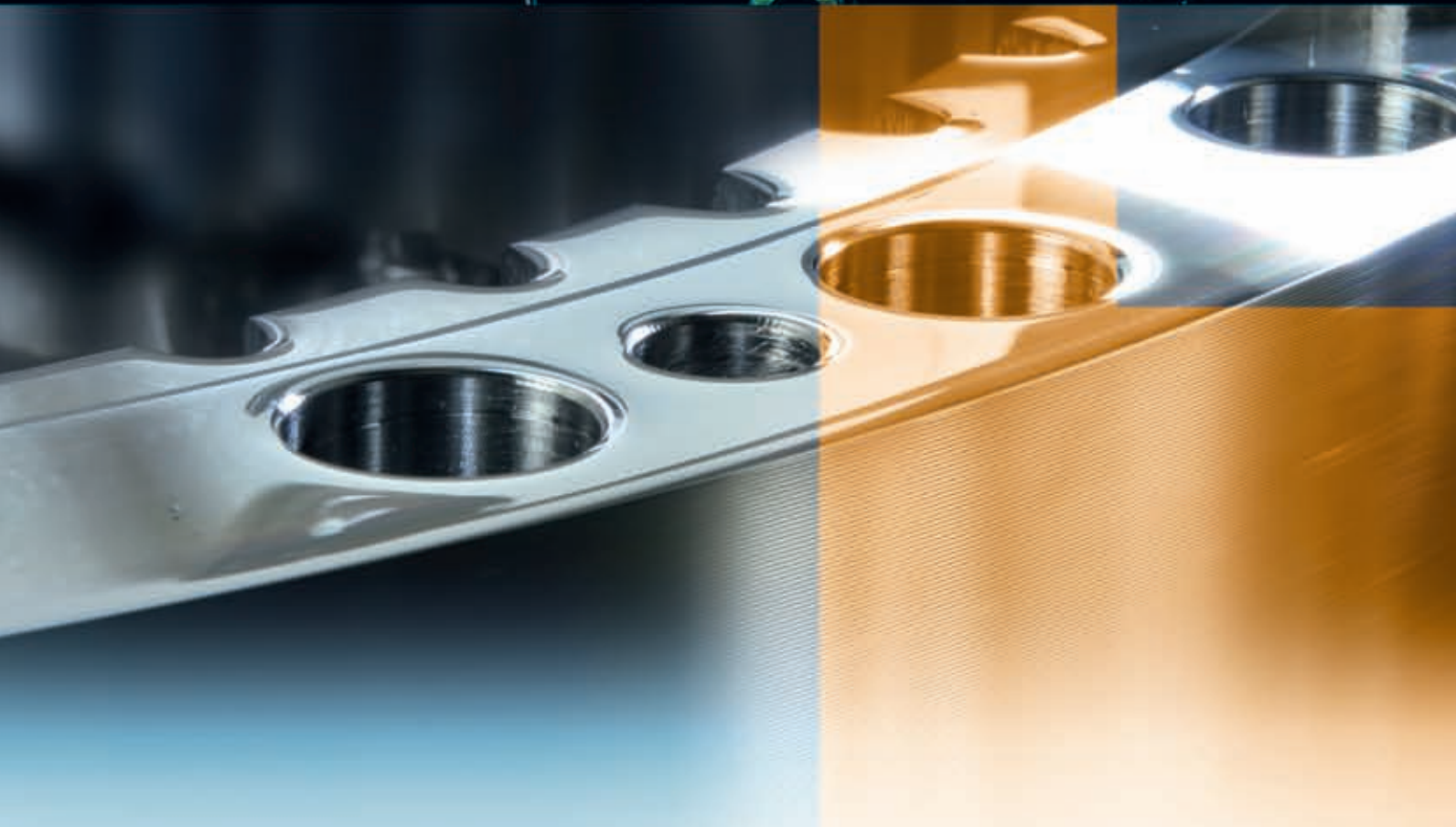
Messwege:

X = 2.000
Y = 3.000
Z = 1.500
Tragkraft:
nominell 8 to

SEITZ

CNC
DREHEN
FRÄSEN

ZAHNRAD.COM



# pulsierend:

## Produktion

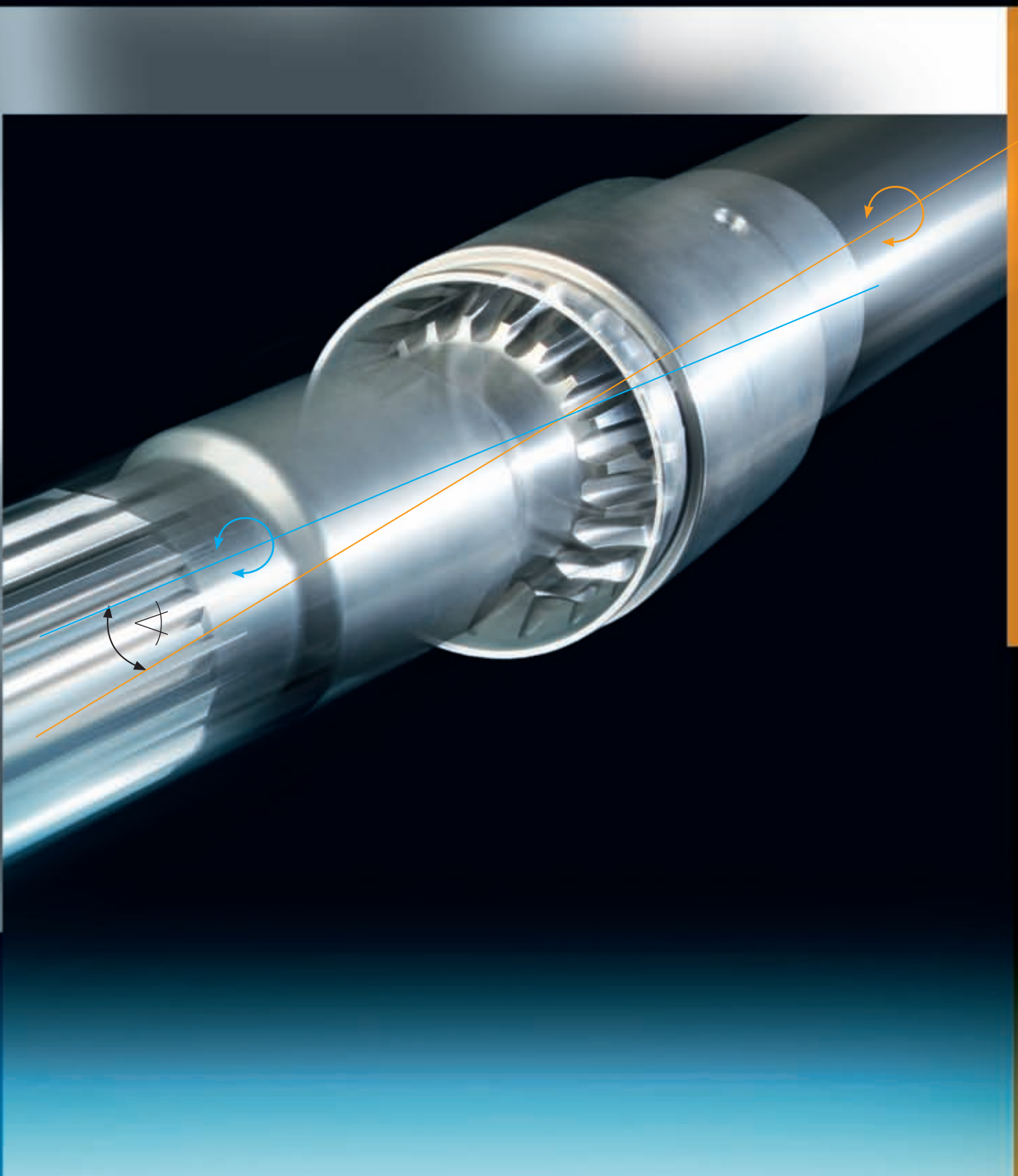
Mit über 120 Maschinen (Stand 2010) und ständigen Zukäufen von modernster Technik verfügen wir über eine umfangreiche Palette der spanabhebenden Bearbeitungsmöglichkeiten.

– Einzelstücke
– Serienteile
– komplette Baugruppen / Systemlösungen
– in Komplett- oder Lohnfertigung

SEITZ CNC DREHEN FRÄSEN
ZAHNRAD.COM

# kreativ: Innovation

Neben der Auftragsfertigung entwickeln wir in Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden innovative Lösungen für spezielle Anwendungen. So zum Beispiel eine Bogenzahn-Gelenkwelle, deren besondere Verzahnung das Neigen zweier ineinander verzahnter Achsen während des Betriebes ermöglicht (bis 11°). Das homokinetische Gelenk erlaubt mit einem integriertem Drehmoment-Messsystem eine gleichförmige und hochpräzise Kraftübertragung mit minimalster Toleranz bei extrem hohem Drehmoment.



SEITZ
CNC
DREHEN
FRÄSEN
ZAHNRAD.COM

# Dialog:

## Know How Transfer

Über 40 Jahre Erfahrung – damit ist spezielles Know How insbesondere in der Zahnradfertigung verbunden, das wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung stellen. Sei es bei der Projektierung, der Detailentwicklung oder bei Fragen der optimalsten Fertigung.

Im engen Dialog des Entwicklers mit dem Produzenten können bereits im Vorfeld nicht nur bedeutende Qualitätsvorteile entstehen, sondern auch Kostensynergien, die im Wettbewerb immer wichtiger werden. Insofern bieten wir uns Ihnen als kompetenter Spezialist und Gesprächspartner an.

SKP DRY ROV M01 PRT SBL
MAIN.MPF
Position
Dist-to-go
T,F,S
428.290
0.000 mm
T 0
D
216.633
-88.868 °
2.718
-380.862 °
F
4.539
4.539
S1
27.0
27.0
G64
NCFZ.MPF
R120 C=-R121 F=R122
-R218 F=R123
Inside; CW ")
Cycle time:

WWW.ZAHNRAD.COM

# Kontakt

EUROCERT
DIN EN ISO 9001:2000
ZQM02899-00

ALBERT SEITZ GmbH
Zahnrad- und Getriebebau
Industriestraße 13-15
77948 Friesenheim

Fon 0 78 21 / 96 58-0
Fax 0 78 21 / 96 58-80
Faxanfrage 0 78 21 / 96 58-28

info@zahnrad.com
www.zahnrad.com