



Wolfgang Preinfalk GmbH

Lösungsspezialist für Verzahnungstechnik,
Getriebe und komplette Antriebseinheiten





St. Ingbert -Deutschland

Über Uns

Wir sind ein konzernunabhängiger Lösungsspezialist für Verzahnungstechnik, Getriebe und komplette Antriebseinheiten. Nahezu jeder Arbeitsschritt der Wertschöpfungskette wird in unserem Haus in St. Ingbert durchgeführt.

Ihr Vorteil

- Eigenständige F&E Abteilung
- Hochmoderner Maschinenpark
- Verwendung von Material mit europäischem Ursprungszeugnis
- Hohe Anforderungen an die Materialqualitäten von Gussbauteilen, Wellen und Verzahnungsbauteilen
- Eigene Härterei
- Geschliffene Laufverzahnungen in mindestens Qualität 5
- Verwendung von Qualitätslagern von FAG, SKF und NSK
- Schleifbrandprüfung
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk

Preinfalk
Video Tour



Know How

- Entwicklung und Konstruktion
- Beratung und Engineering
- Beschaffung von hochwertigem, zertifiziertem Material
- Fertigung, Montage und Prüfstandslauf
- Installation, Einweisungen und Schulungen

Zertifizierung

- Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008
- Zusammenarbeit mit allen wichtigen Abnahmegesellschaften: DNV GL, LR, BV, CCS, RS
- Zertifizierung für Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen: ATEX, MA, GOST

Service & After Sales

- Weltweiter Einsatz von erfahrenen und geschulten Technikern
- Inspektion und Schadensbefundung
- Präventive Lösungen
- Upgrades & Modifikationen
- Ersatzteilverhaltung



Zahnflankenschleifen

min. Fußkreis - Ø	10 mm
max. Außen - Ø	1.500 mm
kleinster Modul	m= 5
größter Modul	m= 35
max. Schrägungswinkel (re./li.)	45 °
max. Verzahnungsbreite	1.000 mm
min. Tischbelastung	100 kg
max. Tischbelastung	6.000 kg

Qualitätssicherung

CNC-Zahnrad Messmaschine

Verfahrwege:

X-Achse	1.500 mm
Y-Achse	4.000 mm
Z-Achse	1.200 mm
max. Außen - Ø	1.500 mm
max. Tischbelastung	3.500 kg

Schleifbrandprüfen (Nital-Ätzen)

nach US Norm ANSI / AGMA207-B-92

Beckengröße 1.700 x 1.700 mm

Multifunktionschleifen

max. Außen - Ø	1.250 mm
min. Innenrund - Ø	300 mm
max. Außenrund- Ø	500 mm
größter Modul	m= 35
max. Verzahnungsbreite bei $\beta=0^\circ$	980 mm
max. Tischbelastung	6.000 kg

Getriebemontage

Laufkräne	2 x 25 t
Getriebeprüfstand	
Umrichtertechnik	140 kW



0-Punkt Spanntechnik
Multifunktionsschleifen
Genauigkeit 5 μ



Fräsen & Bohrwerksbearbeitung

Bohrwerksbearbeitung

Verfahrwege:

X-Achse	3.000 mm
Y-Achse	2.000 mm
Z-Achse	1.500 mm
W-Achse	600 mm
A-Achse	360 °
Tischgröße	1.800 x 1.600 mm
max. Stückgewicht	12.000 kg

Portalfräsen

Verfahrwege:

X-Achse	3.000 mm
Y-Achse	1.600 mm
Z-Achse	1.350 mm
Rundtisch - Ø	500 mm
max. Stückgewicht	6.000 kg

Bearbeitungszentrum

Verfahrwege:

X-Achse	1.050 mm
Y-Achse	995 mm
Z-Achse	1.020 mm
Tischgröße	630 x 630 mm
max. Stückgewicht	6.000 kg

Drehen

Drehen horizontal

max. Drehdurchmesser (über Planschlitten)	730 mm
max. Drehlänge	3.020 mm
max. Stückgewicht	6.000 kg

Drehen vertikal

max. Drehdurchmesser	1.800 mm
max. Drehhöhe	1.200 mm
max. Stückgewicht	8.000 kg

Verzahnen

Wälz-Stoßen

max. Werkstück - Ø	1.600 mm
max. Verzahnungsbreite (Verzahnungsbreite auf Anfrage)	350 mm
max. Modul	m = 20

Wälz-Fräsen

max. Werkstück - Ø	1.600 mm
max. Verzahnungsbreite	1.000 mm
max. Modul	m = 30
Tisch - Ø	1.250 mm
max. Tischbelastung	10.000 kg



Einsatzhärten

zertifiziert nach DNV GL, LR, BV, CCS, RS

4 Schachtöfen

max. Beladung (inkl. Gestell) 10.000 kg

1 Anlassofen

max. Beladung (inkl. Gestell) 10.000 kg

1 Abschreckbad (Polymerbad)

1 Kugelstrahlanlage

max. Beladung 3.000 kg

Hartdrehen

Außen-Rundschleifen

max. Außen - Ø 485 mm

Spitzenlänge 4.000 mm

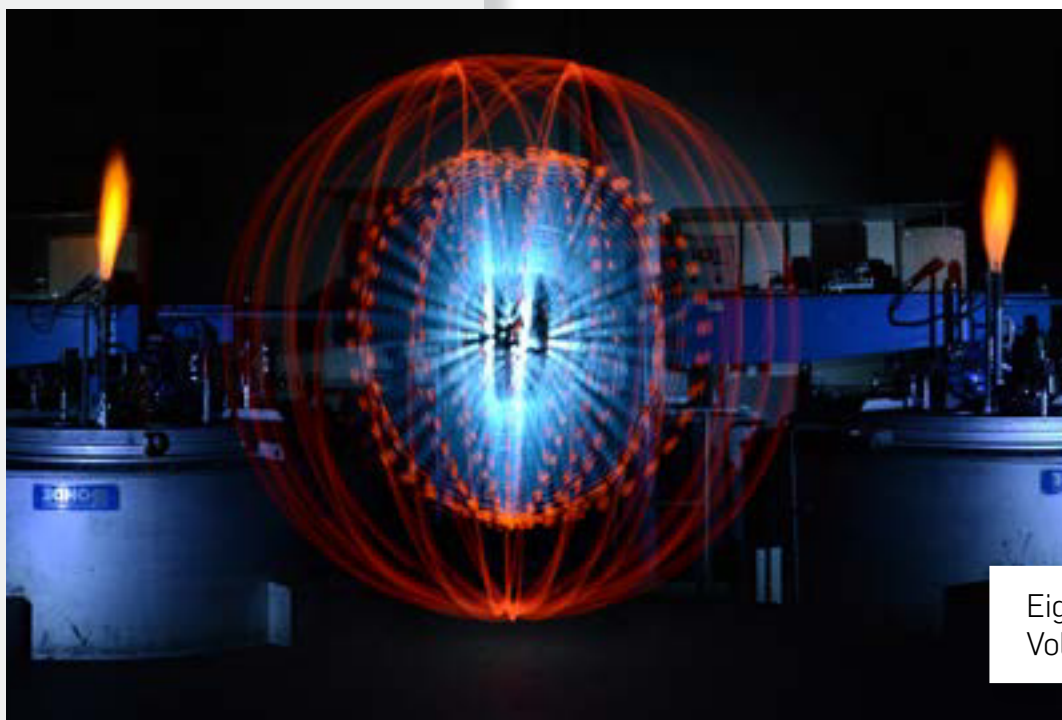
max. Stückgewicht 1.200 kg

Innen-Rundschleifen:

max. Innen - Ø 270 mm

Schwing - Ø 550 mm

max. Schleiftiefe 250 mm



Eigene Härterei
Volle Qualitätskontrolle



Unsere Geschäftsfelder

Getriebebau

- Industrie
- Stahlwerk
- Bergbau
- Schifffahrt

Zahnradfertigung für OEM

- Windenergie
- Schiffsmotoren

Hochdruckpumpensysteme

- Industrie
- Strebhydraulik
- Bedüsung/Kühlung

Antriebssysteme

Modular aufgebaute Systemlösungen:

- Getriebe
- Kupplungs-/Bremsystem
- Motor

Ersatzteile

- Eigen- und Fremdgetriebe
- Strebhydraulik
- Bedüsung/Kühlung

Wann dürfen wir Sie überzeugen?

Unser Vertriebsteam freut sich auf Sie!

Wolfgang Preinfalk GmbH
Im Oberen Werk 4
66386 St. Ingbert
Germany

Tel.: +49 6894 3101-0
Fax: +49 6894 3101-250
sales@preinfalk.de
www.preinfalk.de

Unsere Vertretungen sind für Sie da...

Deutschland Süd

FLOHR INDUSTRIE-TECHNIK GMBH
Im Unteren Tal 1
79761 Waldshut
Tel.: +49 (0) 7751 / 8731 - 0
vertrieb@flohr-industrietechnik.de
www.flohr-industrietechnik.de

Österreich

FLOHR INDUSTRIE-TECHNIK GmbH
Willimgasse 1
6900 Bregenz
Tel.: +43 (0) 5572 372 158
vertrieb@flohr.at
www.flohr.at

Schweiz

FLOHR INDUSTRIE-TECHNIK
Zilistude 164
5465 Mellikon
Tel.: +41 (0) 56 267 08 10
vertrieb@flohr.ch
www.flohr.ch