



# 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 Härtereie
- 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  $\mu$



## 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

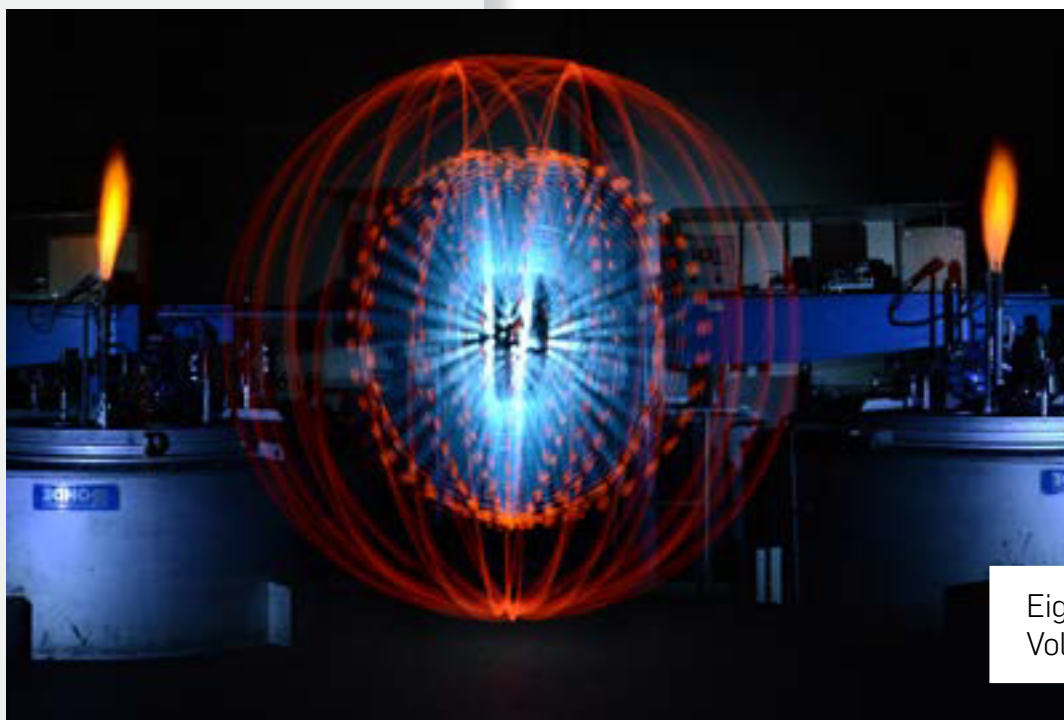
max. Stückgewicht 1.200 kg

### 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  
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  
Willimargasse 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