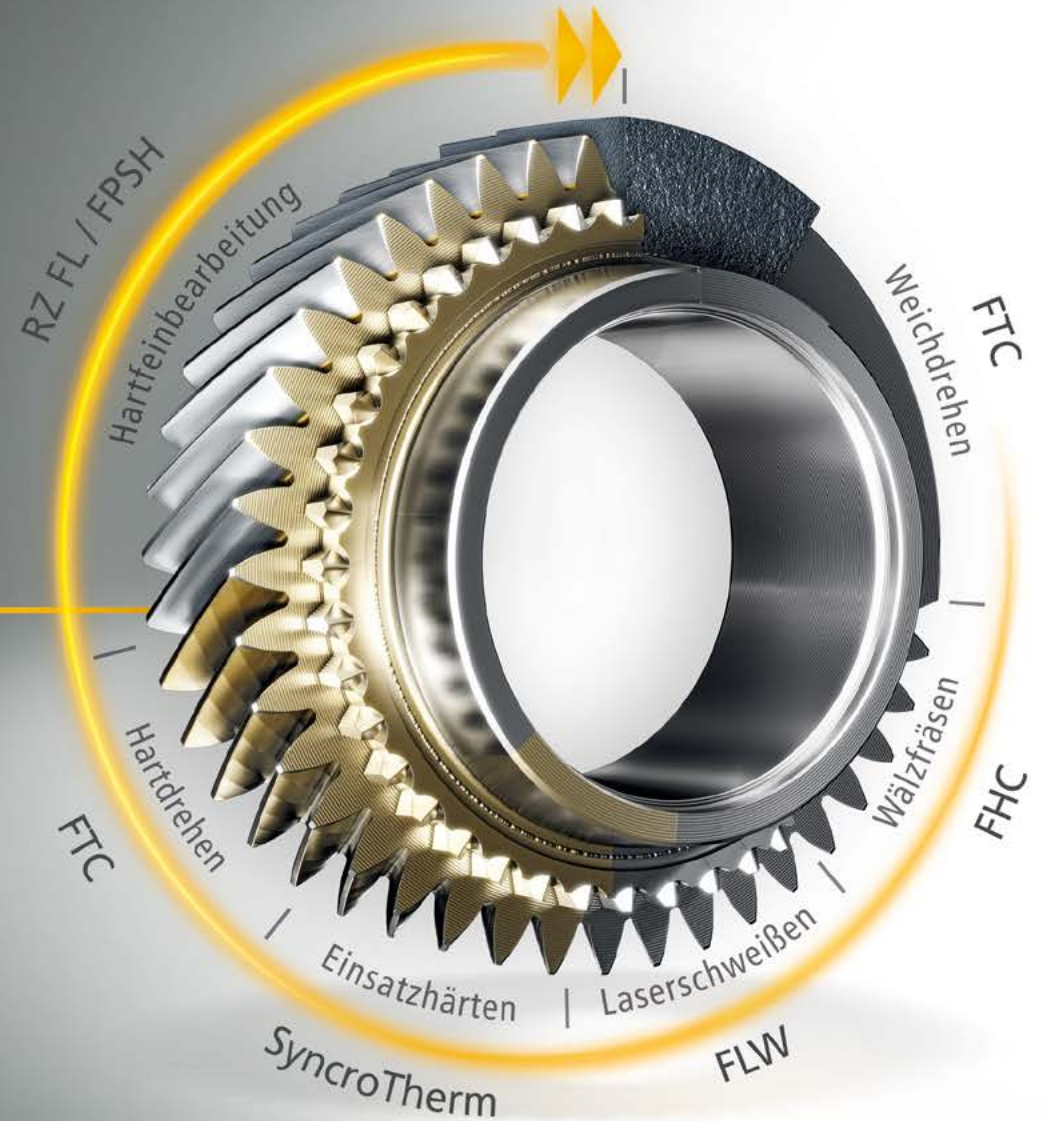


FLEXLINE

Wenn jede Sekunde zählt



Flexline – One Piece Flow

Effizient, kostengünstig
und in höchster Qualität.

Die Wertschöpfung

Mit der Flexline bietet Felsomat eine höchst produktive Lösung in der Zahnradsfertigung. Der Weg vom Roh-zum Fertigteil umfasst neben den Zerspanmaschinen auch das komplette Werkstückhandling – ohne Schnittstellen, komplett aus einer Hand.

Die Zeit

Unsere Maschinen stehen durch intelligente Konfiguration permanent unter Span. Es entstehen weder beim Drehen noch beim Fräsen unproduktive Nebenzeiten – von Span zu Span < 1 sec. Dank der 2-spindigen Konzeption unserer Maschinen erfolgt das Be- und Entladen aber auch das Anfasen und Angraten ausschließlich hauptzeitparallel.

Die Qualität

Felsomat ist Made in Germany. Die Konstruktionsprinzipien sämtlicher Maschinen haben kurze Wege und hohe Steifigkeiten im Fokus. Von den Spindeln über Revolver, Schienenführungen, Mineralgussbetten oder Steuerungen kommen ausschließlich hochwertige Komponenten aus Deutschland oder der Schweiz zum Einsatz.



FTC Drehcenter

Hochpräzise Drehteile in Schleifqualität

- ▶ Span zu Span Zeit < 1 sec
- ▶ Umrüstzeit < 2 min

FHC Verzahncenter

Minimale Nebenzeiten im Prozess

- ▶ Span-zu-Span-Zeit < 1 sec
- ▶ Kürzere Hauptzeiten durch höhere Zeitspannvolumen
- ▶ Niedrigste Stückkosten

FLW Laser Welding Center

Neueste Technologie im Laserschweißen

- ▶ Feststofflaser mit bis zu vier unabhängig steuerbaren Strahlen (Trumpf TruDisk Laser)
- ▶ Verteilung der Laserstrahlen mit optischen Glasfaserkabeln
- ▶ Kompakte Bauweise

SyncroTherm Härteofen

Einsatzhärten in Minutenschnelle

- ▶ Härten im One-Piece-Flow
- ▶ Höchste Präzision am Werkstück

FPSH – Felsomat Power Speed Honing

Effiziente und wirtschaftliche Verzahnungs-Hartfeinbearbeitung

- ▶ Flanken verschränkungsfrei oder mit kundenspezifischer Verschränkung
- ▶ Taktzeitreduzierung dank adaptivem Honen basierend auf den Daten der Zweiflankenwälzprüfung

RZ 160 FL Wälzschleifmaschine

Innovativ aus Erfahrung

- ▶ Geräuscharme Oberflächenstrukturen auf der Zahnflanke durch LowNoise Shifting-Technologie
- ▶ Kompensation von Schleifscheibenverschleiß durch kontinuierliches Shiften für höchste Produktivität und Prozesssicherheit

REISHAUER
GROUP

REISHAUER

FELSOMAT

Felsomat GmbH & Co. KG
Gutenbergstraße 13
75203 Königsbach-Stein
Germany
Phone +49 72 32-4 01-0
Fax +49 72 32-4 01-149
info@felsomat.de
www.felsomat.de

Felsomat USA, Inc.
1700 N. Penny Lane
Schaumburg, IL 60173
USA
Phone +1 847-9 95 10 86
Fax +1 847-8 85 26 91
info@felsomat.com
www.felsomat.com

Felsomat China
FELSOMAT (Beijing) Machine Tool Co., Ltd.
Room 2009, Tower A, Sanlitun SOHO
No.8 Gongti North Road
Chaoyang District, Beijing 100027
P. R. China
Phone +86 10 57 85 31 30
Fax +86 10 57 85 31 71
info@felsomat.cn
www.felsomat.com

Felsomat India Pvt. Ltd.
#A-149, 3rd Cross
Industrial Estate,
Peenya 1st Stage
Bangalore 560058
India
Phone +91 80 28 39 32 23
Fax +91 80 28 39 32 23
bhat@felsomat.in
www.felsomat.in

