

# DIE NEUE MASCHINENGENERATION AXIMUS FÜR DAS AXIALFORMEN.

*Sie ist präzise, schnell und besonders flexibel in der Herstellung von Verzahnungen. Die Effizienz der neuen Maschinen- generation für das Axialformen wird Sie überraschen. Welches ist der entscheidende Vorteil für Sie? Die modulare Auslegung für eine hohe Anpassungsfähigkeit an verschiedene Produktionsumgebungen und Anforderungen? Ihre Verfügbarkeit in vertikaler und horizontaler Ausführung? Die Möglichkeit, nachträglich ganz einfach Module aufrüsten und wechseln zu können? Die hohe Materialersparnis im Einsatz? Oder die zeitgleiche Produktion von Innen- und Außenverzahnungen? Wir sind gespannt.*

## μ PRÄZISER

- Höchste Präzision axialgeformter Verzahnungen
- Höchste Reproduzierbarkeit
- Geringer Härteverzug axialgeformter Verzahnungen
- Höchste Ausbringung aufgrund geringer Taktzeiten / Zykluszeiten



## η RESSOURCENEFFIZIENTER

- Anlagen sind modular aufgebaut (von der Automatisierung, dem Hydraulikmodul, dem Arbeitsbereich bis zum Schaltschrank)
- Auf die jeweilige Produktionssituation konfigurierbar und nachrüstbar
- Einfache Einbindung in vorhandene Automationslösungen
- Zukunftssichere Anlagengeneration

## t SCHNELLER

- Einfach und schnell erweiterbar
- Kurze Umrüstzeiten
- Mithilfe kurzer Umrüstzeiten sind auch kleine Losgrößen wirtschaftlich herstellbar
- Zeitgleiche Produktion von Innen- und Außenverzahnungen durch bis zu drei rekursive Umformachsen
- Servicefreundliches Maschinendesign
- Kürzeste Lieferzeit für Ersatzteile durch modularen Aufbau

## ANLAGE\*

Mögliche Geometrien: Steckverzahnungen als

- Evolventenverzahnungen / Diametral Pitch
- Kerbverzahnungen

• Andere Profile z.B. Kugelbahnprofile

Max. Kopfkreisdurchmesser: 65 mm\*

Max. Modul in einem Zug: 2,5\*

Max. Helixwinkel: 1°\*

Max. Außenverzahnungslänge: 250 mm\*

Max. Innenverzahnungslänge: 150 mm\*

Max. Kugelbahnprofillänge: 250 mm\*

\* Wir optimieren ständig um unsere Grenzen zu erweitern.

## AUSFÜHRUNG / OPTION

Horizontal: Aximus Ho2

Vertikal: Aximus Vo2

**IMMER GUT BERATEN**

*Einfach Karte ausfüllen und zurücksenden.*

# PRÄZISE. FLEXIBEL. ZUKUNFTSSICHER.

*Die neue Maschinengeneration Aximus.*

*Aximus*

*www.felss.com/aximus*

## IHR KONTAKT:

Felss Systems GmbH  
Dieselstraße 2  
D-75203 Königsbach-Stein  
T +49 7232 402-0  
F +49 7232 402-122

*info.felss-systems-stein@felss.com*

## ÜBER DIE FELSS-GRUPPE

Die Felss-Gruppe produziert unter dem Markennamen Felss Shortcut Technologies für diverse Branchen wie zum Beispiel die Automobilindustrie sowohl Maschinen zur Metallbearbeitung als auch Komponenten. Technisch stehen die Kaltumform-Verfahren Rundkneten, Axialformen, Biegen, Autofrettage und Endenbearbeitung im Mittelpunkt.

**www.felss.com**

## UNSERE STANDORTE

### Make

Maschinen, Fertigungsanlagen und Prozessketten optimal entwickeln.

Deutschland: Felss Systems GmbH  
Stein  
*info.felss-systems-stein@felss.com*  
Nesselwang  
*info.felss-systems-nesselwang@felss.com*

### Buy

Komponentenfertigung vom Spezialisten – auch in der Großserie.

Deutschland: Felss Rotaform GmbH  
*info.felss-rotiform-de@felss.com*

China: Felss Rotaform LTD  
*info.felss-rotiform-cn@felss.com*

Schweiz: Felss Rotaform AG  
*info.felss-rotiform@ch.felss.com*

USA: Felss Rotaform LLC  
*info.felss-rotiform@us.felss.com*

**FELSS** / SHORTCUT  
TECHNOLOGIES

- Sie haben noch Fragen? Wir rufen Sie gerne zurück.  
 Sie möchten die neue AXIMUS im Einsatz sehen? Gerne vereinbaren wir eine Produktführung mit Ihnen.

Firma.....

Name.....

Telefonnummer.....

Am besten bin ich in folgendem Zeitraum erreichbar:

- Montag  Dienstag  Mittwoch  Donnerstag  Freitag  
 08:00 – 12:00 Uhr  14:00 – 17:00 Uhr

Gebühr  
bezahlte  
Empfänger

Felss Systems GmbH  
Dieselstraße 2

D-75203 Königsbach-Stein