

Präzision • Flexibilität • Zuverlässigkeit • Design  
*Precision • Flexibility • Reliability • Design*



Unsere Erfahrung  
für Ihren Erfolg

*Innovation  
made by  
Föhrenbach*



Alles aus  
einer Hand

*Everything from  
one source*



Föhrenbach GmbH



Föhrenbach AG

**Die Föhrenbach Firmengruppe**

1975 durch Manfred Föhrenbach gegründet, zählt sie heute zu den führenden Herstellern in der Automatisierungstechnik und im Präzisionsmaschinenbau.

■ Das umfangreiche Lieferprogramm bietet nahezu alle Komponenten für Ihre Automatisierungstechnik aus einer Hand.

■ Die hohe Fertigungstiefe, ermöglicht durch die Werke in Löffingen-Unadingen (Deutschland), Weinfelden (Schweiz) und Sligo (Irland) sowie modernste Produktionsanlagen sichern eine konstant hohe Qualität.

Maßgeschneiderte Komplettlösungen für nahezu alle Branchen sind weltweit im Einsatz, zum Beispiel zum: Messen, Prüfen, Sortieren, Palettieren, Richten, Fräsen, Bohren, Schleifen, Schweißen, Kleben, Schrauben, Nieten, Laserpräzisionsschneiden, ...

**The Föhrenbach Group**

Founded in 1975 by Manfred Föhrenbach, the Föhrenbach-Group is now one of the leading manufacturers of automation systems and precision machines.

■ The wide-diversified product line offers nearly all components to cover the full spectrum of automation technologies.

■ The large manufacturing range, made possible by our plants located in Löffingen-Unadingen (Germany), Weinfelden (Switzerland) and Sligo (Ireland), and latest production facilities assure permanent high quality.

Customized complete solutions for almost all branches are on duty worldwide. E.g. for measuring, checking, assorting, palletizing, adjusting, milling, drilling, grinding, welding, gluing, screwing, riveting, laser precision cutting, ...

**■ Unser Lieferprogramm**

**Mechanische Komponenten/ Manuelle Führungen**

- Schwalbenschwanzschlitten
- Kreuzrollenschlitten
- Miniatur-Rollenschlitten
- Kreuztische

**Motorische Präzisionsschlitten/Spindelantriebe**

- Kugelbüchsenführungen KBS / KCS
- Profilverführungsschlitten PFS / PCS
- Kreuzrollen- und Schwalbenschwanzführungen MR / MS

**Motorische Präzisionsschlitten/ Integrierter Linearmotor**

- Kugelbüchsenführung KCL
- Profilverführungsschlitten PFL / PCL / PKL
- Handlingsmodul LDH

**Rundtische/Rotationsachsen**

- Rundtisch mit Schneckentrieb RT1 / RT2A
- Rundtisch mit Direktantrieb RT3 / RT4
- Schwenkeinheit für Rundtische
- Teilapparat TA3A / TA3G

**Komplettsysteme/Mehrachssysteme**

**Pressachsen**

**Steuerungen**

- Strecken- und Bahnsteuerungen
- Schaltschrank-Komplettsysteme

**Antriebe**

- Schrittmotoren und AC-Servomotoren
- Leistungsendstufen / Servoverstärker
- Motore mit integriertem Leistungsteil

**Zubehör**

**■ Our range of products**

**Mechanical components/ Manual guides**

- Dovetail slides
- Roller bearing slides
- Miniature roller slides
- Cross tables

**Motorized precision slides/Spindle drive**

- Ball bushing slides KBS / KCS
- Profiled guide slides PFS / PCS
- Roller bearing and dovetail guides MR / MS

**Motorized precision slides/ Integrated linear motor**

- Ball bushing slide KCL
- Profiled guide slides PFL / PCL / PKL
- Handling module LDH

**Rotary tables/Rotary axis**

- Rotary table with worm gear RT1 / RT2A
- Rotary table with direct drive RT3 / RT4
- Swivel unit for rotary tables
- Dividing apparatus TA3A / TA3G

**Complete systems/Multi axis systems**

**Pressing axis**

**Control systems**

- Straight line and continuous path control systems
- Control cabinet-complete systems

**Drives**

- Stepper motors and AC servomotors
- Power amplifiers / Servo amplifiers
- Motors with integrated power

**Accessories**

**■ Föhrenbach GmbH**

Lindenstraße 34  
 D-79843 Löffingen-Unadingen  
 Telefon +49 (0) 7707 159 0  
 Telefax +49 (0) 7707 159 80  
 info@foehrenbach.com  
 www.foehrenbach.com

**■ Föhrenbach AG**

Tannenwiesenstraße 3  
 CH-8570 Weinfelden  
 Telefon +41 (0) 71 626 26 76  
 Telefax +41 (0) 71 626 26 77  
 info.ch@foehrenbach.com  
 www.foehrenbach.com





**Mechanische Komponenten  
(Manuelle Führungen)**

- Schwalbenschwanzschlitten, Größe 40 bis 400 mm
- Miniatur-Rollenschlitten, Kreuzrollenschlitten, Kreuztische
- Einstellschlitten SVAN, Größe [mm] 20 / 30 / 50 / 80 / 120

**Mechanical components  
(manual guides)**

- Dovetail slides, size 40 up to 400 mm
- Miniature roller slides, roller bearing slides, cross tables
- Setting slides SVAN size [mm] 20 / 30 / 50 / 80 / 120

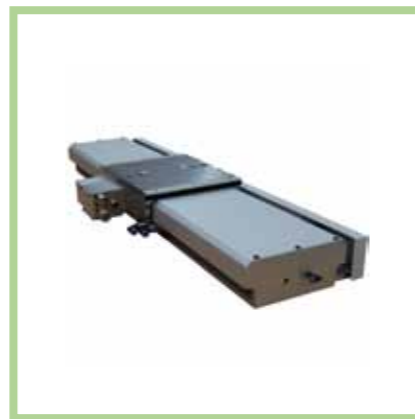


**Motorische Präzisionsschlitten  
(Spindelantriebe)**

- Kugelbüchsenführung KBS / KCS Größe [mm] 100 / 155 / 225 / 325 / 425
- Profilverführungsschlitten PFS, Größe [mm] 100 / 155 / 225 / 325 / 425 PCS, Größe [mm] 100 / 155 / 225
- Motorische Präzisionsschlitten MR / MS, Größe [mm] 100 / 150 / 200 / 300 / 400

**Motorized precision slides  
(spindle drive)**

- Ball bushing slides KBS / KCS size [mm] 100 / 155 / 225 / 325 / 425
- Profiled guide slides PFS, size [mm] 100 / 155 / 225 / 325 / 425 PCS, size [mm] 100 / 155 / 225
- Motorized precision slides MR / MS size [mm] 100 / 150 / 200 / 300 / 400



**Motorische Präzisionsschlitten  
(Integrierter Linearmotor)**

- Kugelbüchsenführung KCL, Größe [mm] 155
- Profilverführungsschlitten PFL Größe [mm] 180 / 230 / 320
- Profilverführungsschlitten PCL Größe [mm] 220 / 270 / 360
- Profilverführungsschlitten PKL Größe [mm] 180 / 230 / 320
- Direktangetriebene Handlingsmodule LDH, Hübe bis 2000 mm

**Motorized precision slides  
(integrated linear motor)**

- Ball bushing slides KCL, size [mm] 155
- Profiled guide slides PFL size [mm] 180 / 230 / 320
- Profiled guide slides PCL size [mm] 220 / 270 / 360
- Profiled guide slides PKL size [mm] 180 / 230 / 320
- Handling modules direct driven LDH, strokes up to 2000 mm

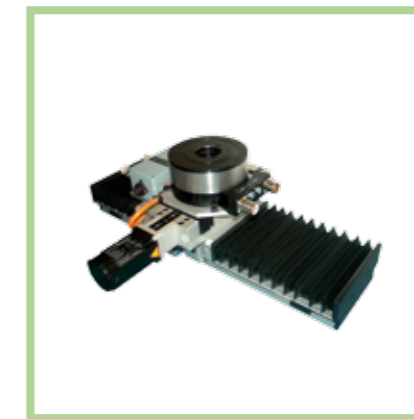


**Rundtische / Rotationsachsen**

- Rundtische mit Schneckentrieb RT1A / RT1G / RT2A, Drehteller Ø75 bis Ø400 mm
- Spannsystem automatisch und manuell für RT2A
- Rundtische mit Direktantrieb RT3 / RT4, Drehteller Ø100 bis Ø630 mm
- Schwenkeinheit für Rundtische

**Rotary tables / Rotary axes**

- Rotary tables with worm gear RT1A / RT1G / RT2A, rotary plate Ø75 up to Ø400 mm
- Automatic and manual clamping system for RT2A
- Rotary tables with direct drive RT3 / RT4, rotary plate Ø100 up to Ø630 mm
- Swivel unit for rotary tables



**Kundenspezifische Mehrachssysteme und Komponenten für Maschinen**

- Mehrachssysteme (z.B. Profilverführungsschlitten PFL mit integriertem Linearmotor und direkt angetriebenem Rundtisch RT3A)
- Teilapparate TA3G 180 / TA3A 100

**Customized multi axis systems and components for machines**

- Multi-axis systems (e.g. profiled guide slides PFL with integrated linear motor and direct drive rotary table RT3A)
- Dividing apparatus TA3G 180 / TA3A 100



**Steuerungen**

- Streckensteuerungen bis zu 5 Achsen
- Bahnsteuerungen bis zu 64 Achsen
- Schaltschrank-Komplettsysteme

**Control systems**

- Straight line control systems up to 5 axes
- Continuous path control systems up to 64 axes
- Complete systems with control cabinet