

Präzision • Flexibilität • Zuverlässigkeit • Design  
*Précision • Flexibilité • Fiabilité • Design*



Unsere Erfahrung  
für Ihren Erfolg  
*Notre expérience  
à votre profit*



Alles aus  
einer Hand  
*Tout auprès d'un  
seul fournisseur*



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.

**Le groupe d'entreprises Föhrenbach**

Fondé en 1975 par Manfred Föhrenbach, le groupe compte aujourd'hui parmi les principaux fabricants de techniques d'automatisation et de machines de précision.

- La gamme étendue offre presque tous les éléments requis pour vos techniques d'automatisation, proposés par un fournisseur unique.
- La grande capacité de production assurée par les sites de Löffingen-Unadingen (Allemagne), de Weinfelden (Suisse) et de Sligo (Irlande), ainsi que des installations de production ultramodernes garantissent une qualité haut de gamme constante.

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, ...

Des solutions complètes sur mesure sont utilisées dans le monde entier, dans presque tous les domaines, par ex.: les mesures, le contrôle, le tri, la palettisation, la rectification, le fraisage, le perçage, le ponçage, le soudage, le collage, le vissage, le rivetage, la découpe de précision au laser, etc.

**Unser Lieferprogramm**

**Mechanische Komponenten/  
Manuelle Führungen**

- Schwalbenschwanzschlitten
- Kreuzrollenschlitten
- Miniatur-Rollenschlitten
- Kreuztische

**Motorische Präzisionsschlitten/Spindelantriebe**

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

**Motorische Präzisionsschlitten/  
Integrierter Linearmotor**

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

**Rundtische/Rotationsachsen**

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

**Komplettssysteme/Mehrachssysteme**

**Pressachsen**

**Steuerungen**

- Strecken- und Bahnsteuerungen
- Schaltschrank-Komplettssysteme

**Antriebe**

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

**Zubehör**

**Notre gamme de produits**

**Composants mécaniques/  
Platines de translation manuelles**

- Guidages à queue d'aronde
- Guidages avec rouleaux croisés
- Guidages miniatures avec cage à rouleaux cylindriques
- Combinaisons multiaxes

**Platines de translation de précision  
motorisées/à vis à billes**

- Guidages à douille à billes type KBS / KCS
- Guidages à billes à recirculation type PFS / PCS
- Guidages à rouleaux croisés ou à queue d'aronde type MR/MS

**Unités de positionnement de précision/  
Moteur linéaire intégré**

- Guidages à douille à billes type KCL
- Guidages à billes à recirculation type PFL / PCL / PKL
- Axe linéaire ultra dynamique LDH

**Tables rotatives/Axes rotatives**

- Table rotatives de précision à vis sans fin RT1 / RT2A
- Table rotatives de précision à entraînement direct RT3 / RT4
- Unité pivotante pour tables rotatives
- Diviseurs de précision TA3A / TA3G

**Systèmes à positionnement complets/  
Systèmes multiaxes**

**Presse**

**Commandes**

- Commandes CNC de positionnement avec interpolation
- Pupitres de commande et systèmes complets en armoire

**Moteurs**

- Moteurs pas-à-pas / Servomoteurs AC
- Etages de puissance / Amplificateur
- Moteurs avec électronique de pilotage intégrée

**Accessoires**

**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



**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



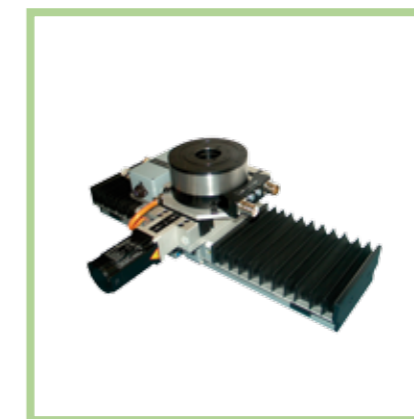
**Motorische Präzisionsschlitten  
(Integrierter Linearmotor)**

- 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



**Rundtische / Rotationsachsen**

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



**Kundenspezifische  
Mehrachssysteme und  
Komponenten für Maschinen**

- Mehrachssysteme (z.B. Profilverführungs-  
schlitten PFL mit integriertem Linear-  
motor und direkt angetriebenem  
Rundtisch RT3A)
- Teilapparate  
TA3G 180 / TA3A 100



**Steuerungen**

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

**Composants mécaniques  
(Platines de translation  
manuelles)**

- Guidages à queue d'aronde  
de 40 à 400 mm
- Guidages miniatures avec cage à rou-  
leaux cylindriques, guidages avec rou-  
leaux croisés, combinaisons multiaxes
- Chariots de réglage type SVAN  
taille [mm] 20, 30, 50, 80, 120

**Platines de translation de  
précision motorisées (à  
vis à billes)**

- Guidages à douille à billes type KBS / KCS  
taille [mm] 100 / 155 / 225 / 325 / 425
- Guidages à billes à recirculation  
PFS, taille [mm] 100 / 155 / 225 / 325 / 425  
PCS, taille [mm] 100 / 155 / 225
- Unités motorisées de précision avec gui-  
dages à rouleaux ou à queue d'aronde  
type MR / MS  
taille [mm] 100 / 150 / 200 / 300 / 400

**Unités de positionnement  
de précision (avec moteur  
linéaire)**

- Guidages à douille à billes type KCL  
taille [mm] 155
- Guidages à billes à recirculation type PFL  
taille [mm] 180 / 230 / 320
- Guidages à billes à recirculation type PCL  
taille [mm] 220 / 270 / 360
- Guidages à billes à recirculation type PKL  
taille [mm] 180 / 230 / 320
- Axe linéaire ultra dynamique LDH,  
courses jusqu' à 2000 mm

**Tables rotatives /  
Axes rotatives**

- Tables rotatives de précision type  
RT1A / RT1G / RT2A à vis sans fin  
plateau rotatif Ø75 jusqu' à Ø400 mm
- Système de fixation manuel ou  
automatique pour RT2A
- Tables rotatives de précision à entraî-  
nement direct type RT3, RT4, plateau rotatif  
Ø100 jusqu' à Ø630 mm
- Unité pivotante pour tables rotatives

**Systèmes multiaxes et  
composants pour  
machines**

- Système multiaxes (guidage à billes à  
recirculation PFL avec moteur linéaire  
intégré et plateau rotatif à entraînement  
directe RT 3A)
- Diviseurs de précision  
TA3G 180 / TA3A 100

**Commandes**

- Commandes CNC de positionnement  
jusqu' à 5 axes
- Commandes CNC interpolées jusqu'  
à 64 axes
- Pupitres de commande et systèmes  
complets en armoire