

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.

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, ...

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.

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



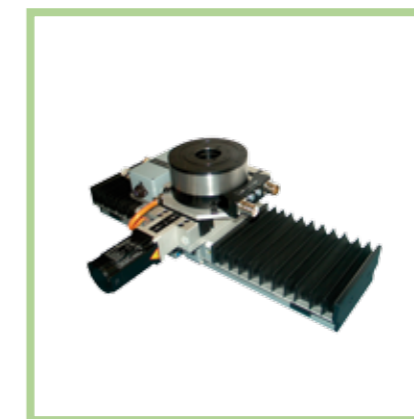
**Motorische Präzisionsschlitten
(Integrierter Linearmotor)**

- 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