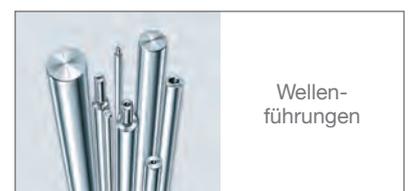


# Linearführungen...

... VIELFALT VON HOHER QUALITÄT.

Eine zielgerichtete und nachhaltige Lösung für jede Anwendung - das zeichnet unser umfangreiches, lagerhaltiges Sortiment an Linearführungen aus.



# LinearQuickCenter

Im LinearQuickCenter (LQC) in Freienbach bearbeiten wir induktiv gehärtete und geschliffene Führungswellen und -schiene. Für die Konfektion der Führungswellen steht uns unser grosszügiger Maschinenpark mit Dreh-, Bohr- und Fräsmaschinen zur Verfügung. Somit werden kundenspezifische Bearbeitungen nach Ihren Wünschen professionell und zeitnah umgesetzt.



Trennen



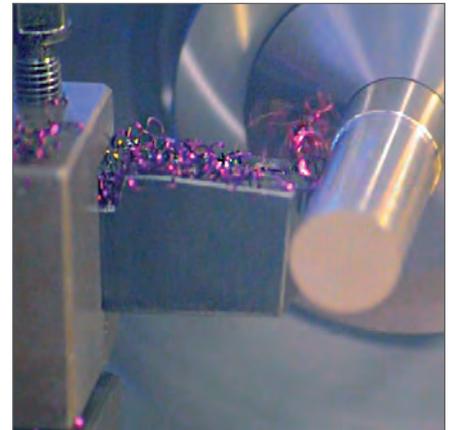
Entgraten



Bohren



Fräsen



Drehen



Serienherstellung



Prototypenherstellung



Konfektionierung

# Wellenführungen

Die Auswahl der idealen Bauform von Wellenführungen sorgen für einen störungsfreien Betrieb auf Ihrer Anwendung.



Kompakt-Reihe



Massiv-Reihe



Leichtbau-Reihe



Schwerlast-Reihe



Gleitlager-Reihe



FRELON  
Gleitlager-Reihe



Flansch Massiv-Reihe



Kurzhub-Reihe



Rotations-Reihe



Nutwellenführungen



Kurzhub-  
Nutwellenführungen



Massiv-Reihe-  
Einheiten



Schwerlast-Reihe-  
Einheiten



Schwerlast-Reihe-  
Einheiten



Quadro-Reihe  
Kompakt



Stand-Wellenböcke



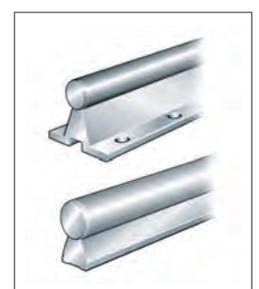
Fuss-Wellenböcke



Flansch-Wellenböcke



Wellen UIKER



Tragschienen

# Profilschienenführungen

Die Leistungsfähigkeit und der wirtschaftliche Erfolg einer Anwendung mit Profilschienenführungen hängen wesentlich von den verwendeten Komponenten ab.



Miniatur-Kugelumlauf-  
einheiten 2-reihig



Miniatur-Kugelumlauf-  
einheiten 4-reihig



Miniatur-Kugelumlauf-  
einheiten 2-reihig breit



Miniatur-Rollenumlauf-  
einheiten 2-reihig



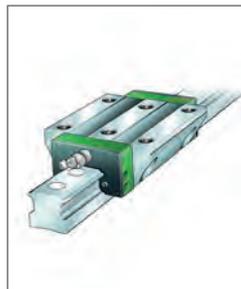
Kugelumlauf-  
einheiten  
4-reihig



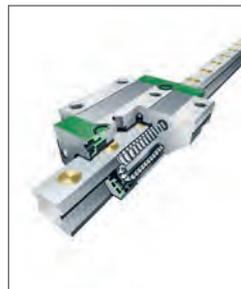
Kugelumlauf-  
einheiten  
4-reihig breit



Hochgeschwindigkeits  
Kugelumlauf-  
einheiten  
4-reihig



Kugelumlauf-  
einheiten  
6-reihig



Rollenumlauf-  
einheiten



Hydrostatische Kompakt-  
führungen HLE-A-XL mit  
integr. Drucksensoren



Rollenumlauf-  
einheiten  
RUE-4.0 mit integr. Be-  
schleunigungssensoren



Rollenumlauf-  
schuhe RUS



Kugelumlauf-  
schuhe



Präzisions  
Rundlauf-  
führungen RPM



Schwerlast Ring- und  
Ovalsysteme HDRT



Zubehör Klemm-  
elemente manuell



Zubehör Klemmelemente  
hydraulisch RKUS



Zubehör Laufschienen



Zubehör Abstreifer



Zubehör  
Verschluss-  
techniken

# Längsführungen, Rolltische und Rundführungen

Hohe Präzision ist eine Voraussetzung bei sehr anspruchsvollen Anwendungen.



Kreuzrollenführungen  
RSD



Kreuzrollenführungen  
RSDE



Kreuzrollenführungen mit  
Käfigzwangssteuerung  
(ACC)



Nadelrollenführungen  
N/O und M/V



Keramik-  
Längsführungen



Gonioführungen



Mikro Rolltische  
Serie MSR



Mikro Rolltische  
Serie PMM



Miniatur-Rolltische  
Serie RTS



Rolltische



Abgedichtete  
Rolltische



Präzisions-Rundlauf-  
führungen 1-reihig FMB



Doppelseitige  
Führungsschienen DS



Kugelumlenkkörper  
UK



Mikrometer Rolltische  
MT



Set Führungsschienen  
DS-RSD



Mikro-Rolltische  
RTNA



Mikro-Rolltische MSR mit  
Käfigzwangssteuerung



Präzisions-Rundlauf-  
führungen 2-reihig



Mikro Rolltische  
PMMR-Serie

# Linear- und Bogenführungen

Diese Führungen eignen sich für Anwendungen mit hohen Belastungen in kritischer Umgebung. Sie können als selbstausrichtende Systeme auch bei einfacheren Umgebungsstrukturen eingesetzt werden.



Compact Rail



Compact Rail Plus



X-Rail TEX/UEX



Ausrückbare  
TEP-K Führungen



X-Rail TEN/TEP/UEN



Easyslide SN



Easyslide SNK



Curviline



O-Rail



Prismatic Rail



Speedy Rail



Trageschienen LFS



Trageschienen  
Bogenelemente LFSR



Edelstahl Linear-  
führungssysteme SL2



Ring- und  
Ovalsysteme PRT2



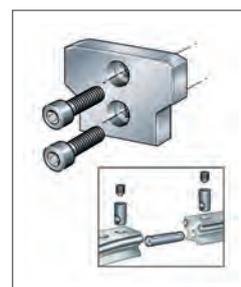
Hochleistungs-Linear-  
führungssysteme HDS2



Einseitige Laufschiene  
DualVee



Zubehör Laufrollen



Zubehör Laufschiene



Zubehör Schmierysteme  
CONCEPT

# Teleskopführungen

Teleskopführungen werden in unterschiedlichsten Anwendungen mit anspruchsvollen Produktanforderungen eingesetzt. Teilauszüge, Vollauszüge und Überauszüge sind auch in Aluminium und Edelstahl erhältlich.



ASN Teilauszug



DE Vollauszug



DS Vollauszug



DSC Vollauszug



DMS Vollauszug



DBN Vollauszug



HTT Teilauszug



HVC Vollauszug



H1T Überauszug  
200%



H1C075 Überauszug  
150%



LTH Vollauszug



HGT Vollauszug



LTF Vollauszug



HGS Vollauszug



TLR Vollauszug  
mit Laufrollen



TLQ Vollauszug  
mit Laufrollen



TQAX Edelstahl Vollauszug  
mit Laufrollen



Light Rail LRS37  
Teilauszug



Light Rail LFS46  
Vollauszug



Light Rail LRS76  
Vollauszug

# Gewindetriebe

Gewindetriebe werden heute in einer Vielzahl von Anwendungsfeldern eingesetzt. Positionier- und Transportaufgaben im Maschinen- und Apparatebau stellen hohe Anforderungen an Präzision und Zuverlässigkeit.



Geschliffene Kugelgewindedriebe Serie BSS



Geschliffene Kugelgewindedriebe Serie A



Geschliffene Kugelgewindedriebe Serie DIN



Geschliffene Miniatur-Edelstahl-Kugelgewindedriebe Serie KA



Kugelgewindedriebe mit antriebener Mutter



Gerollte-Kugelgewindedriebe Serie VSP



Gerollte-Kugelgewindedriebe Serie R



Gerollte-Kugelgewindedriebe Serie PSS



Gerollte Kugelgewindedriebe Serie Highload



Gewirbelte-Kugelgewindedriebe



Rollengewindetriebe Serie RGT



Trapezgewindetriebe Serie TR



Planetenwälzgewindetriebe Serie PWG



KGT Endlagerung Serie WBK



Doppelreihige Schrägkugellager anschraubbar Serie DRF/DRN



Doppelreihiges Schrägkugellager nicht anschraubbar Serie DRN



Stehlager Festlagerseite Serie FGS



Stehlager Loslagerseite Serie LGS



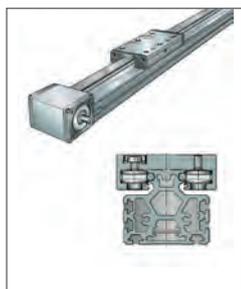
Spindel-Rollenlager Serie SRB



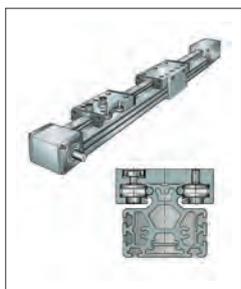
Spindel-Rollenlager mit Flansch Serie SRB

# Lineareinheiten

Im Zuge der schnell fortschreitenden Automatisierung von komplexen Fertigungs- und Montageabläufen gewinnen einbaufertige Lineareinheiten zunehmend an Bedeutung. Die entsprechenden Anwendungsbereiche sind sehr vielfältig in allen Industriebranchen.



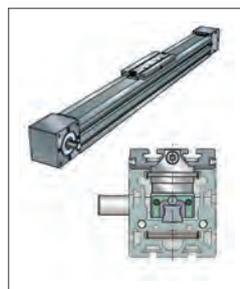
MLF-ZR Linearmodul mit aussenliegender Laufrollenführung



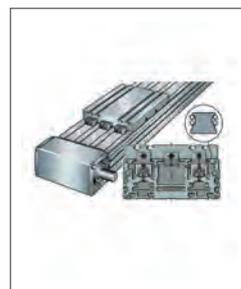
MKFL-ZR Klemmmodul mit aussenliegender Laufrollenführung



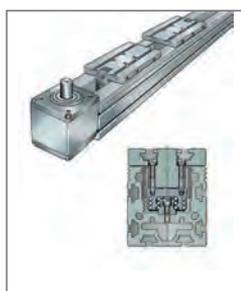
MLFI50-ZR Linearmodul mit innenliegender Laufrollenführung



MKUVE-ZR Linearmodul mit Profilschienenführung



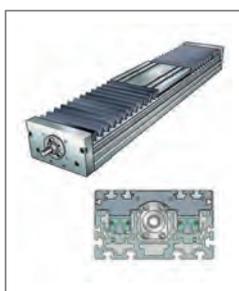
MDKUVE-3ZR Tandemmodul mit Profilschienenführung



MKKUSE Klemmmodul mit Zahnriemenantrieb



MKUVE Linearmodul mit Kugelgewindtrieb



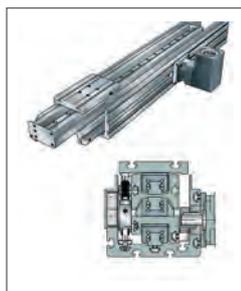
MDKUVE Tandemmodul mit Kugelgewindtrieb



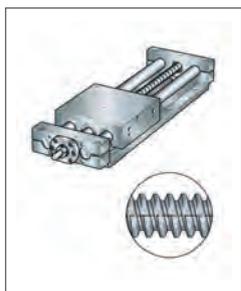
MKKUSE Klemmmodul mit Kugelgewindtrieb



Linearachse Speedy Rail System



MTKUSE Teleskopmodul mit Zahnstangenantrieb



LTS Lineartisch mit offener Wellenführung



Siebte Linearachse



Monocarrier Serie MCM/MCH



Reinraumzertifizierte Linearachse ONE



Linearachse Plus-System



Linearachse Smart-System



Linearachse Eco-System



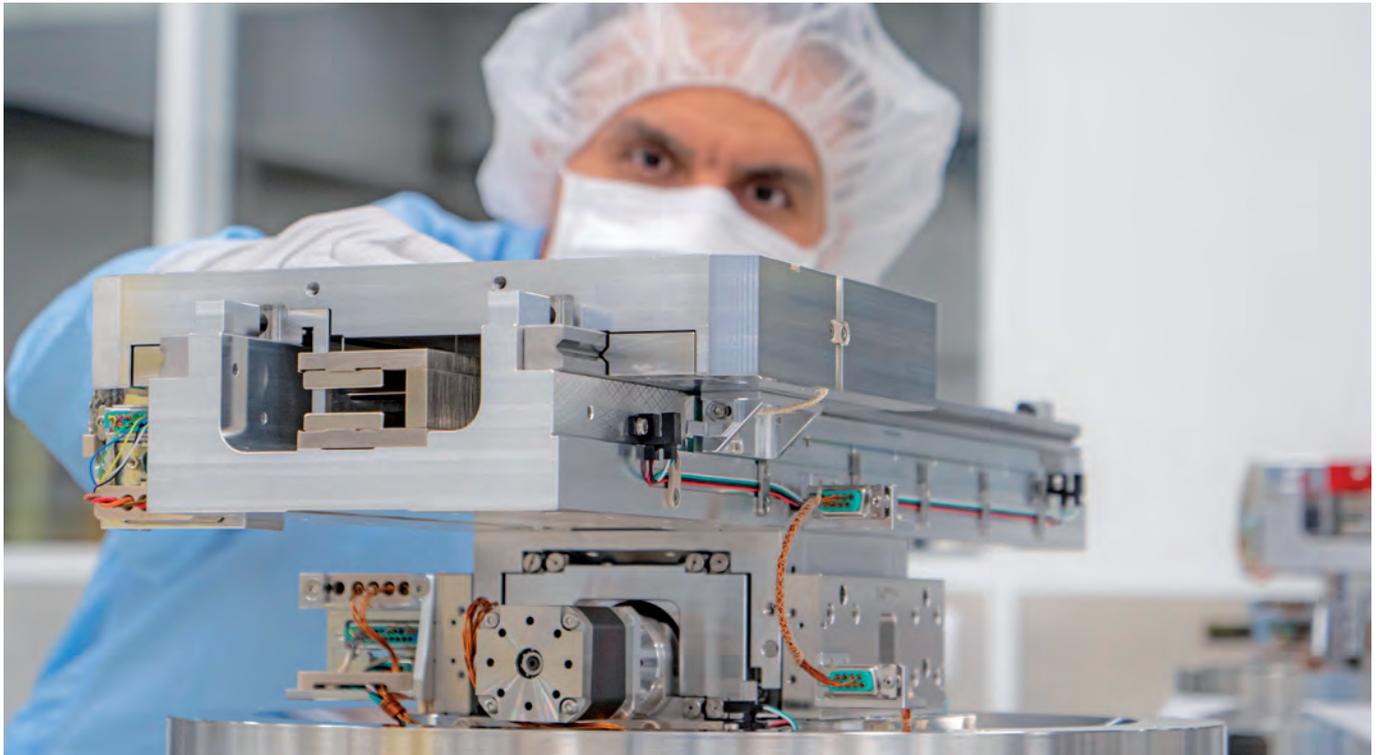
Linearachse Uniline-System



Linearachse Precision-System

# Baugruppen

Durch die Beschaffung einbaufertiger Baugruppen können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen fokussieren. Ob nun ein zweckdienlicher Einsatz oder eine High-End-Lösung gefordert wird – unsere Kompetenzen ermöglichen es uns, Baugruppen nach Ihren Bedürfnissen zu liefern. Gerne stehen wir Ihnen ab der Entwicklungsphase bis hin zur Auslieferung sachkundig zur Seite.



XY2Z angetriebenes  
Linearmodul



Z-Achse  
mit Piezoantrieb



XY-Gonio Modul



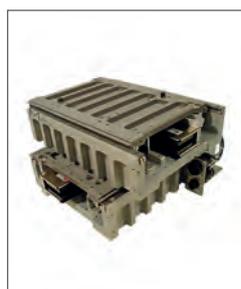
5-Achs-Manipulator für  
Reinraumbetrieb Klasse 6



XYZ-Achse mit KGT



Medizinische Wissen-  
schaft XY-Z-Tisch



XY-Tisch mit  
Linearmotorantrieb



5-Achsen Spezial  
Rundführung



Spezial XZ-  
Schwenkführung



XY-Lithografie-Modul  
mit Antriebstechnik

**Bildnachweis:**

Wir danken unseren Lieferanten der Fabrikate HepcoMotion, NB, NSK, PM, Rodriguez, Rollon und Schaeffler für die zur Verfügung gestellten Bilder.

**Copyright:**

Die in dieser Broschüre gezeigten Bilder und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Unerlaubtes Kopieren, Vervielfältigen und Veröffentlichen ist nicht erlaubt.

# Fabrikate und Anwendungsbranchen

Mit unserem umfassenden Angebot und dem langjährigen Know-how finden wir sicher die passende Lösung für Ihre Bedürfnisse.



## Gebäudetechnik



## Verpackungsindustrie



## Maschinenindustrie



## Logistik



## Medizinaltechnik



## Lebensmittelindustrie



## Textilindustrie



## Landwirtschaft



## Umwelt



UIKER Antriebstechnik AG • Schwerzstrasse 30 • CH-8807 Freienbach  
Telefon +41 848 800 840 • Fax +41 55 415 18 10 • mail@uiker.ch • www.uiker.ch  
Filialen: Niederwangen • Glattbrugg • Cham • St. Gallen • Le Lignon • Renens

Produktion Landquart: Freihofstrasse 12 • CH-7302 Landquart  
Telefon +41 81 322 61 31 • Fax +41 81 322 59 03 • mail@uiker.ch • www.uiker.ch