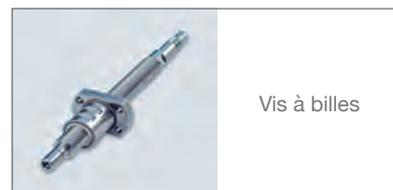
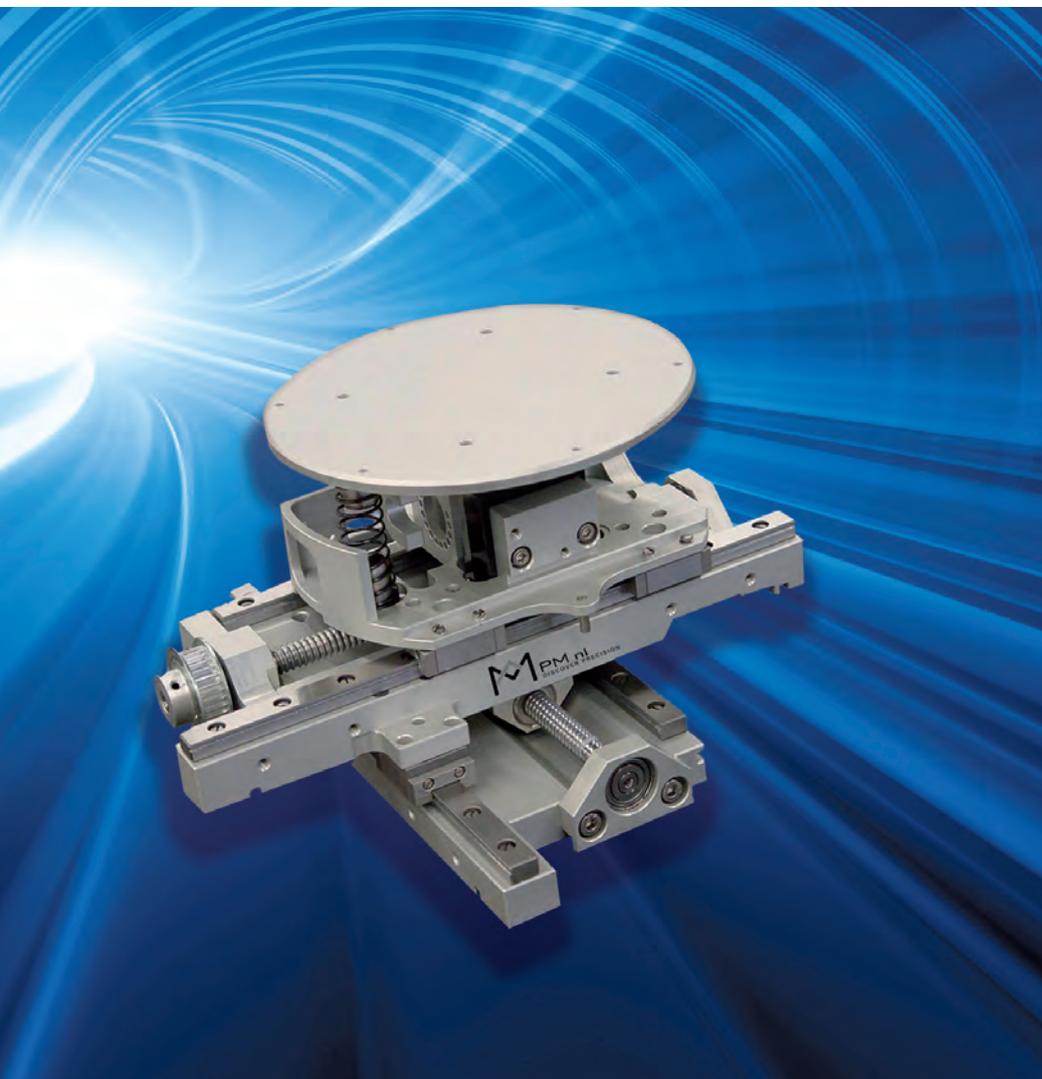


Guidages Linéaires ...

... UNE DIVERSITÉ DE HAUTE QUALITÉ.

Une conception ciblée et durable pour chaque application - voilà ce qui caractérise notre vaste gamme de guidages linéaires disponibles en stock.



Vis à billes



Guidages sur rails profilés



Guidages longitudinaux



Guidages linéaires



Guidages télescopiques



Arbre et douilles à billes

LinearQuickCenter

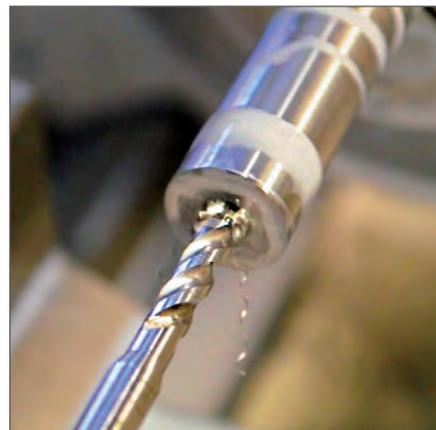
Avec notre LinearQuickCenter à Freienbach, nous vous offrons la possibilité de confectionner à court terme la meilleure combinaison pour vous. Pour la fabrication des arbres de guidage, nous disposons d'un vaste parc de machines comprenant des tours, des perceuses et des fraiseuses. Ainsi, les usinages spécifiques selon les souhaits des clients sont réalisés de manière professionnelle et dans des délais très courts.



Couper



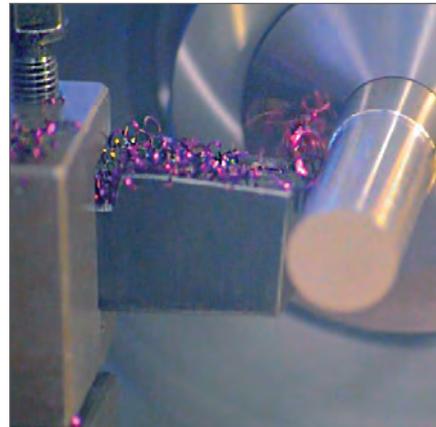
Ébavurer



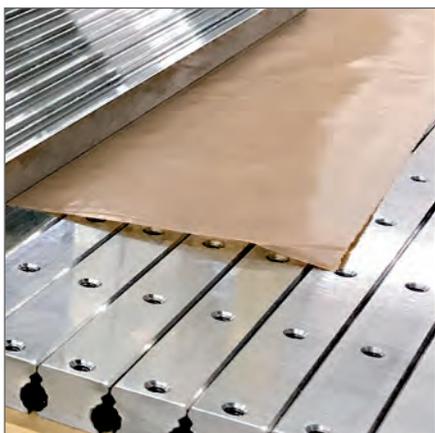
Percer



Faiser



Tourner



Fabrication de séries



Fabrication de prototypes



Confectionner

Arbre et douilles à billes

Le choix de la forme de construction idéale des guidages d'arbre, garantit un fonctionnement sans problème sur votre application.



Série compacte



Série massive



Série légère



Série lourde



Série paliers lisses



FRELON
Série paliers lisses



Série massive avec
flasque



Série course courte
lisses



Série rotative lisses



Série guide spline



Série course courte
guide spline



Série massive
paliers lisses



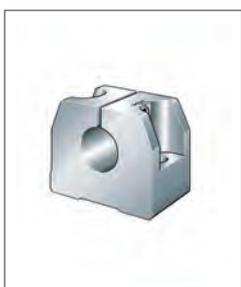
Série lourde
paliers lisses



Série lourde
paliers lisses



Série carré compacte
paliers lisses



Brides supports arbres



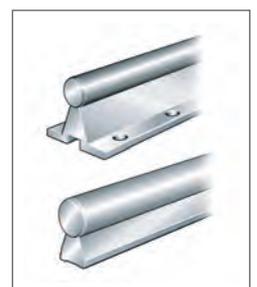
Brides supports arbres à
encobrement réduit



Brides supports arbres
avec flasque



Arbres et douilles à billes



Rails supports

Guidages sur rails profilés

La performance et l'avantage économique d'une application avec des guidages sur rails profilés dépendent essentiellement des composants utilisés.



Miniatures à recirculation de billes 2 rangées



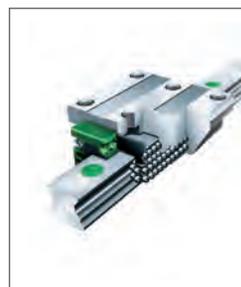
Miniatures à recirculation de billes 4 rangées



Miniatures à recirculation de billes 2 rangées larges



Miniatures à recirculation de rouleaux 2 rangées



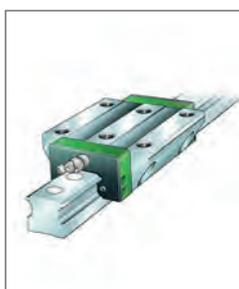
Recirculation de billes 4 rangées



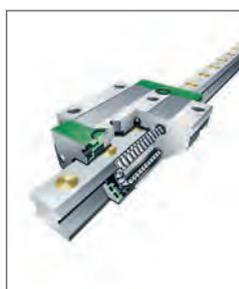
Recirculation de billes 4 rangées larges



Haute vitesse recirculation de billes 4 rangées



Recirculation de billes 6 rangées



Recirculation de rouleaux



Guide compact hydrostatique HLE-A-XL avec capteurs de pression



Recirculation de rouleaux RUE-4.0 avec capteurs d'accélération



Patin à recirculation de rouleaux



Patin à recirculation de billes



Guide concentrique de précision RPM



Couronnes d'orientation et circuits pour fortes charges HDRT



Accessoires éléments de serrage manuel



Accessoires éléments de serrage hydraulique



Accessoires rails de guidage



Accessoires déflecteur



Accessoires technologie de verrouillage

Guidage longitudinal, tables sur roulements et guidages cylindriques

Une très grande précision est une condition sine qua non pour les applications très exigeantes.



Guidages à cage à rouleaux RSD



Guidages à cage à rouleaux RSDE



Guidages à cage à rouleaux avec cage assistée (ACC)



Guidages à cage à aiguilles N/O et M/V



Guidages rails linéaires céramique



Guidages gonio



Micro-tables sur roulements MSR série



Micro-tables sur roulements PMM série



Miniatures-tables sur roulements RTS série



Tables sur roulements



Tables sur roulements scellé



Guide concentrique de précision 1 rangées FMB



Rail de guidage double face DS



Unités de recirculation de bille UK



Micromètre tables sur roulements



Set de guidage DS-RSD



Micro-tables sur roulements RTNA série



Micro-tables sur roulements MSR avec cage assistée (ACC)



Guide concentrique de précision 2 rangées



Micro-tables sur roulements PMMR série

Guidages linéaires et guidages courbes

Ces guides conviennent aux applications soumises à des charges élevées dans un environnement extrême. Ils peuvent également être utilisés comme systèmes auto-alignés dans des constructions moins exigeantes.



Compact Rail



Compact Rail Plus



X-Rail TEX/UEX



X-Rail guide TEP-K débrayable résistant à la chaleur



X-Rail TEN/TEP/UEN



Easyslide SN



Easyslide SNK



Curviline



O-Rail



Prismatic Rail



Speedy Rail



LFS Rails support



LFSR Rails support éléments courbes



Guidage linéaire inoxydable SL2



Couronnes et segments de précision PRT2



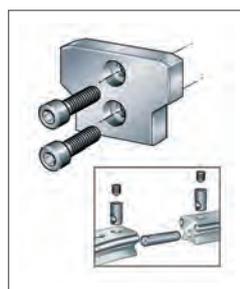
Guidage linéaire pour fortes charges HDS2



Guidage sur demi-rails DualVee



Accessoires galets de roulement



Accessoires rails de guidage



Accessoires systèmes de lubrification CONCEPT

Guidages télescopiques

Les guidages télescopiques sont utilisés dans les applications les plus diversifiées avec des exigences de produits élevées. Les glissières à extension partielle, les glissières à extension totale et les glissières à extension supérieure sont également disponibles en aluminium et en acier inoxydable.



ASN glissière à extension partielle



DE glissière à extension totale



DS glissière à extension totale



DSC glissière à extension totale



DMS glissière à extension totale



DBN glissière à extension totale



HTT glissière à extension partielle



HVC glissière à extension totale



H1T glissière à extension super 200%



H1C075 glissière à extension super 150%



LTH glissière à extension totale



HGT glissière à extension totale



LTF glissière à extension totale



HGS glissière à extension totale



TLR glissière à extension totale avec roulettes



TLQ glissière à extension totale avec roulettes



TQAX INOX glissière à extension totale avec roulettes



Light Rail LRS37 glissière à extension partielle



Light Rail LFS46 glissière à extension totale



Light Rail LRS76 glissière à extension totale

Vis à billes

Les vis à billes sont aujourd'hui utilisées dans une multitude de domaines d'application. Les tâches de positionnement et de transport dans la construction de machines et d'appareils, posent des exigences élevées en matière de précision et de fiabilité.



Vis à billes rectifiées
BSS série



Vis à billes rectifiées
A série



Vis à billes rectifiées
DIN série



Vis à billes miniatures
rectifiées en acier
inoxydable KA série



Vis à billes avec écrou
entrîné



Vis à billes roulées
VSP série



Vis à billes roulées
R série



Vis à billes roulées
PSS série



Vis à billes roulées fortes
charges série



Vis à billes
tourbillonnées



Vis à rouleaux
RGT série



Vis trapézoïdales
TR série



Entraînements planétaires
à vis PWG série



Paliers WBK série



Roulements à billes con-
tact obliques boulonnés
DRF/DRN série



Roulements à billes
contact obliques
DRF/DRN série



Paliers à semelle
côte palier fixe
FGS série



Paliers à semelle
côte palier flottant
LGS série



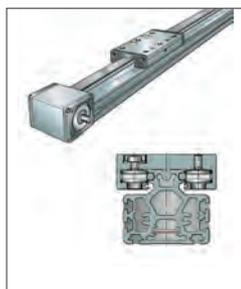
Roulement à
rouleaux de broche
SRB série



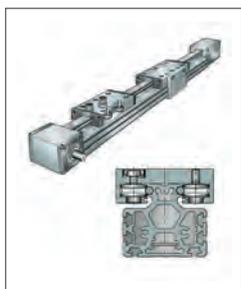
Roulement à rouleaux
de broche avec flasque
SRB série

Unités linéaires

Dans le cadre de l'évolution rapide de l'automatisation des opérations complexes de fabrication et de montage, les unités linéaires prêtes à l'emploi prennent de plus en plus d'importance. Les domaines d'application correspondants sont très variés dans toutes les branches de l'industrie.



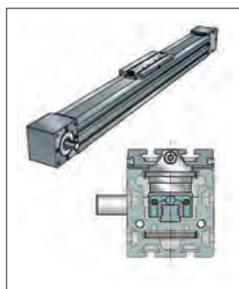
MLF-ZR module linéaire avec guidage à rouleaux externe



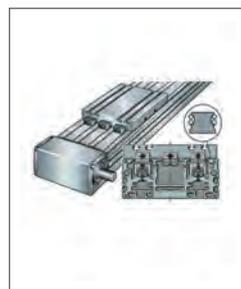
MFKL-ZR module de serrage avec guidage à rouleaux externe



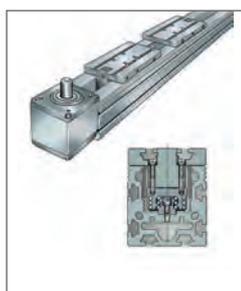
MLFL50-ZR module linéaire avec guidage à rouleaux interne



MKUVE-ZR module linéaire avec guidage sur rail profilé



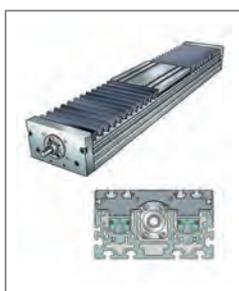
MDKUVE-3ZR module tandem avec guidage sur rail profilé



MKKUSE module de serrage avec entraînement par courroie crantée



MKUVE module linéaire avec vis à billes rectifiées



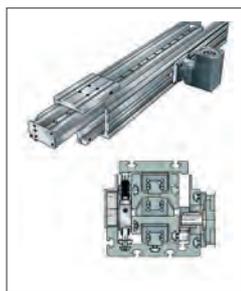
MDKUVE module tandem avec vis à billes rectifiées



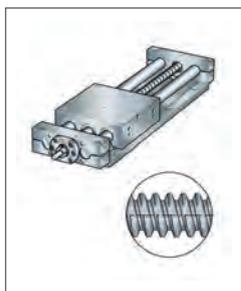
MKKUVE module de serrage avec vis à billes rectifiées



Axes linéaires Speedy Rail-Systeme



Module télescopique avec entraînement à pignon et crémaillère



LTS table linéaire avec guide d'arbre ouvert



Septième axe linéaire



Monocarrier MCM/MCH série



Axes linéaires certifiés pour salles blanches ONE série



Axes linéaires haute performance Plus-Systeme



Axes linéaires économique à courroie crantée Smart-Systeme



Axes linéaires Eco-Systeme



Axes linéaires Uniline-Systeme



Axes linéaires précision-Systeme

Sous-ensembles

L'achat de sous-ensembles prêts à être montés vous permet de vous concentrer sur vos compétences clés. Qu'il s'agisse d'une utilisation fonctionnelle ou d'une solution haut de gamme, nos compétences nous permettent de fournir des sous-ensembles répondant à vos besoins. Nous sommes volontiers à vos côtés depuis la phase de développement jusqu'à la livraison.



Module linéaire piloté
XY2Z



Z axe avec entraînement
piézo



XY-module gonio



5 axe manipulateur pour
fonctionnement en salle
blanche clas. 6



XYZ-axe avec vis
à billes rectifiées



Table XYZ des
sciences médicales



Table XY avec
entraînement linéaire



Guide concentrique
spécial 5 axes



Guide pivotant
spécial XZ



Module de lithographie
XY avec technologie
d'entraînement

Images de référence :

Nous remercions nos fournisseurs des marques HepcoMotion, NB, NSK, PM, Rodriguez, Rollon et Schaeffler pour les photos mises à disposition.

Copyright:

Les images et illustrations présentées dans cette brochure sont protégées par des droits d'auteur. Toute copie, reproduction et publication sans autorisation est interdite.

Marques et branches d'application

Grâce à notre offre complète et à notre expérience de plusieurs années, nous trouverons certainement la solution adaptée à vos besoins.



Technique du bâtiment



Industrie de l'emballage



Industrie mécanique



Logistique



Technologies médicales



Industrie alimentaire



Industrie du textile



Agriculture



Environnement



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

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