Communiqué de presse SCHNEEBERGER MINIRAIL

Guidage miniature de haute précision

Les guidages miniatures à rails profilés de type MINIRAIL fabriqués par la société SCHNEEBERGER sont certes petits en termes de dimensions, mais ils rivalisent avec les plus grands et convainquent par leur précision, leur robustesse et leur polyvalence.

Pour les clients exigeant une précision absolue dans un espace restreint, la série MINIRAIL est sans conteste le choix par excellence. Ces produits garantissent en effet des déplacements linéaires ultra rapides et précis. La technologie médicale, de mesure et laser, la nanotechnologie, la microélectronique et l'industrie des semi-conducteurs comptent parmi les domaines d'application privilégiés. Cette gamme est disponible en huit largeurs de rails et quatre largeurs de chariots différentes. L'utilisateur aura en outre le choix entre deux classes de précision et de précontrainte.

La productivité constitue un facteur important dans tous les domaines d'application. Une exigence à laquelle répond la série MINIRAIL, avec des valeurs d'accélération jusqu'à 300 m/s^2 et des vitesses de 5 m/s. Les éléments de recirculation pour service intensif, intégrés dans les chariots, jouent un rôle décisif dans ce cadre. Grâce à leur forme bien étudiée, ils sont capables de supporter des forces centrifuges considérables.

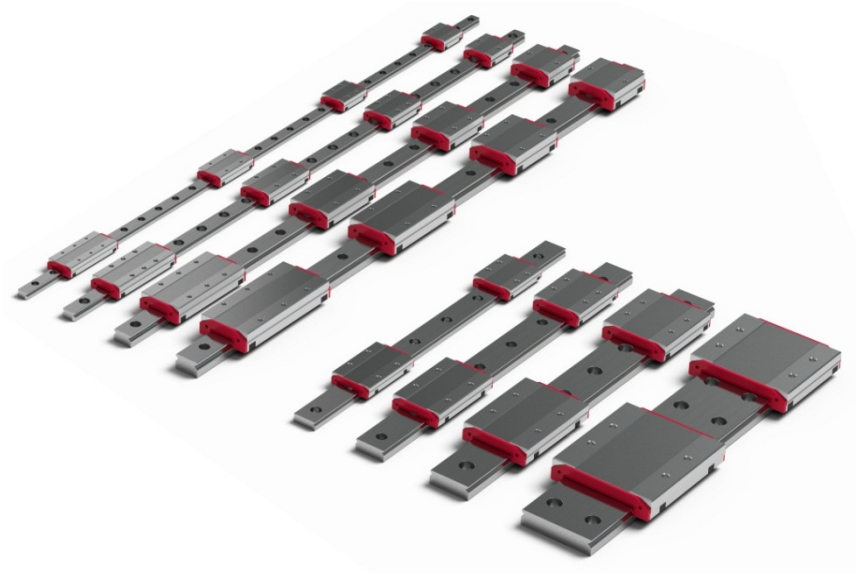
Les guidages miniatures extrêmement précis de SCHNEEBERGER sont réalisés en acier trempé, hautement résistant à la corrosion. Ils sont dès lors adaptés aux applications les plus diverses – même celles qui se caractérisent par des accélérations très rapides et/ou des sollicitations extrêmes. Les utilisations dans les plages de températures extraordinaires, et à vide poussé ne présentent aucun problème.

Enfin, SCHNEEBERGER offre à l'utilisateur un avantage supplémentaire : la facilité d'interchangeabilité de ses chariots. Cette fonction simplifie le stockage et réduit ainsi largement les frais d'entretien.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

E-Mail: rosalia.haller@SCHNEEBERGER.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.SCHNEEBERGER.com



B01 : Avec sa série MINIRAIL, SCHNEEBERGER propose des guidages à rails profilés ultra précis, robustes et durables, en format compact.

Le group SCHNEEBERGER

SCHNEEBERGER® fournit dans le monde entier des produits et des services pour les équipementiers dans les secteurs industriels (OEM) les plus divers – **de la construction de machines-outils** aux systèmes médicaux, en passant par **les industries du solaire**, des **semi-conducteurs**, des **systèmes électroniques** et d'autres. La gamme de fabrication et de produits inclut des guidages linéaires et des guidages linéaires à rails profilés, ainsi que des **systèmes de mesure**, des **crémaillères**, des **tables linéaires**, des **systèmes de positionnement** et de la **fonte minérale**. Depuis octobre 2017, **A.MANNESMANN** fait partie du groupe SCHNEEBERGER. A.MANNESMANN est un constructeur leader de commandes par vis à billes, d'actionneurs télescopiques et de broches de perçage. Dans le cadre de l'expansion du groupe SCHNEEBERGER, un site supplémentaire a été créé en Pologne. La nouvelle société SCHNEEBERGER Components Poland (SPO) a officiellement démarré le 19 novembre 2020 et a déjà commencé ses activités, produisant des pièces de précision pour l'ensemble du groupe. La compétence principale réside dans la production de rouleaux de roulements. Toujours dans le cadre de son développement stratégique, la Business Unit Systems a créé la société "SCHNEEBERGER Precision Motion Systems (Shenzhen)". Avec la création du nouveau centre technologique pour les systèmes à Shenzhen, avec le développement, la production, la vente et le service, SCHNEEBERGER sera plus proche de ses clients asiatiques et pourra ainsi les servir encore mieux avec des systèmes de haute précision à un ou plusieurs axes.

Commandez les images de produits SCHNEEBERGER par e-mail ou contactez-nous par téléphone.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

E-Mail: rosalia.haller@SCHNEEBERGER.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.SCHNEEBERGER.com