**Communiqué de presse SCHNEEBERGER Crémaillères**

## Déplacement linéaire illimité

*Les crémaillères permettent des déplacements linéaires sur des distances pratiquement infinies. Elles conviennent donc particulièrement pour les machines et installations de grandes tailles, soumises à un transfert de forces axiales considérables. Même les conditions poussiéreuses ne posent aucun problème. SCHNEEBERGER propose des solutions rentables pour tous les cas d'utilisation.*

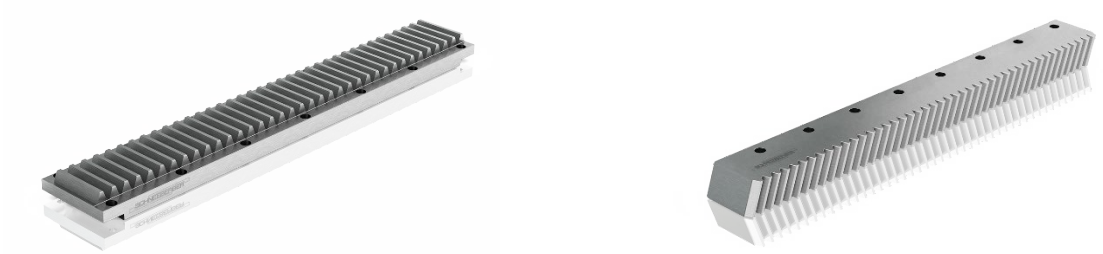
Les crémaillères comptent parmi les éléments d'entraînement linéaires les plus économiques le plus souvent utilisés pour des distances de déplacement de plus de deux mètres. Leur rigidité absolue qui reste constante sur toute la longueur présente un avantage particulier. Grâce à cette caractéristique, les crémaillères permettent de transférer des forces axiales quasi illimitées. Par exemple : le « module 12 » permet déjà une valeur prouvée de 480.000 N. SCHNEEBERGER est toutefois en mesure de rectifier jusqu'à une « taille de module 20 ».

Afin de répondre aux nombreuses exigences des utilisateurs, notre entreprise internationale propose des produits aussi bien à denture droite qu'à denture hélicoïdale, disponibles de série en différentes tailles et en plusieurs longueurs de rails (jusqu'à trois mètres en une seule pièce), à division métrique ou modulaire.

Le leader suisse de l'innovation dans la technologie linéaire fabrique de plus des crémaillères adaptées à chaque cas d'utilisation particulier, selon les spécifications du client. L'utilisateur peut également choisir entre une version fraisée ou rectifiée.

Raison pour laquelle les produits se déclinent en différentes qualités : des qualités de surface jusqu'à $R_a$=0,3 µm et, sur le plan de la qualité de la denture, SCHNEEBERGER produit des crémaillères de Q 11 à Q 4. Ce dernier modèle correspond à un écart de 3 µm entre les dents. Concernant la dureté de la surface, l'utilisateur a le choix entre doux, traité, nitruré, trempé à cœur, trempé par induction ou cémenté trempé.

La palette de produits est aussi diversifiée que les applications concrètes des crémaillères de SCHNEEBERGER. Et les machines-outils standard opérant dans des environnements encrassés sont aussi fréquentes que les utilisations dans des machines de mesure précises.



*B01 : Les crémaillères de SCHNEEBERGER peuvent être mises bout à bout, en fonction des besoins. Cet élément d'entraînement relativement économique s'emploie dans les secteurs et les applications les plus divers.*

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.SCHNEEBERGER.com

Le group SCHNEEBERGE

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