

Communiqué de presse SCHNEEBERGER Guidages linéaires - Standard ou sur mesure

## La bonne solution à tous les besoins

Les guidages linéaires de SCHNEEBERGER sont incontestablement synonymes de grande qualité. La vaste gamme standard de l'entreprise suisse couvre à elle seule la majorité des domaines d'utilisation. Mais pour les clients qui ont des besoins encore plus spécifiques, SCHNEEBERGER propose des solutions adaptées.

Le choix du bon guidage linéaire dépend systématiquement de l'application. C'est pourquoi Schneeberger, en leader incontesté de l'innovation, propose une gamme très diversifiée. Dans la pallette des produits universels polyvalents dotés de caractéristiques bien équilibrées, l'entreprise offre des guidages à rouleaux de type R et RD. L'utilisation de patins permet une course illimitée. Toutefois, si l'utilisateur a besoin d'une course limitée, les variantes de rouleaux guidés par cage de type RN ou RNG constituent la meilleure des solutions, offrant des résultats optimum en matière de capacité de charge et de rigidité.

Si l'application nécessite un fonctionnement particulièrement équilibré, où la capacité de charge et la rigidité jouent un rôle plus secondaire, les guidages à billes de type R ou RD donneront des résultats de premier ordre. Pour les exigences *a contrario* – capacité de charge, rigidité et précision maximales, mais fonctionnement un peu moins stable – SCHNEEBERGER recommande ses guidages à aiguilles de type N/O ou M/V avec cage assistée. La cage empêche toute pulsation en toute fiabilité, optimisant ainsi le fonctionnement.

Tous ces guidages linéaires sont disponibles en plusieurs dimensions et catégories de puissance. Toutefois, si le client intéressé ne trouve pas la solution qu'il lui faut dans le catalogue standard, l'entreprise propose également des produits sur mesure pour satisfaire à tous les souhaits. Selon le processus de trempage utilisé, les guidages peuvent être réalisés en longueurs de  $60 \times 320 \text{ mm}$  et 6 m (trempage par induction) ou  $50 \times 150 \text{ mm}$  et 3 m (trempage à cœur). Ceci permet d'obtenir des précisions de  $2 \text{ \mum}$  par mètre et des qualités de surface jusqu'à  $R_a = 0.3 \text{ \mum}$  en rectification périphérique.





B01 : La vaste gamme standard de guidages linéaires de SCHNEEBERGER couvre de nombreux domaines d'utilisation. Pour les exigences spéciales, SCHNEEBERGER propose des solutions adaptées aux spécifications du client.

## 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 semiconducteurs, 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 illustrations des produits SCHNEEBERGERpar e-mail ou contactez-nous par téléphone.