Communiqué de presse SCHNEEBERGER MONORAIL MR

SCHNEEBERGER élargit sa gamme de guidages linéaires à rails profilés MONORAIL MR

— ***Déplace des pièces pesant jusqu'à 150 tonnes avec une précision extrême dans la fabrication —***

WOBURN, MASS. 31 décembre 2019 *— SCHNEEBERGER® Inc. a élargi sa gamme de guidages linéaires à rails profilés MONORAIL MR avec sa nouvelle cartouche pour rails et pour rouleaux croisés MONORAIL MR 30 de 30 mm. La série MONORAIL MR déplace des pièces particulièrement lourdes jusqu'à 150 tonnes — avec une précision extrême — dans des fraiseuses, tours, perceuses ou rectifieuses.*

La nouvelle MR 30, ainsi que toute la série MONORAIL MR, offre des débits d'usinage plus élevés, une géométrie très précise et une meilleure qualité de surface des pièces usinées dans des applications allant de la production de moteurs industriels à la construction de centrales électriques en passant par l'ingénierie aérospatiale et d'autres constructions de machines lourdes,

La série se caractérise par une géométrie en O supérieure, plutôt que la géométrie en X plus courante, pour une précision extrême de positionnement. Les autres caractéristiques de la série comprennent une grande rigidité pour un meilleur contrôle des vibrations, une plus grande capacité de charge dynamique et statique, une linéarité supérieure des rails et des géométries de chemin de roulement optimisées pour les rouleaux et les transitions pour une facilité de fonctionnement exceptionnelle, ainsi qu'une enceinte complète des chariots de guidage. Toutes les tailles de la série (25 mm, 30 mm, 35 mm, 45 mm, 55 mm, 65 mm et 100 mm) sont configurables pour répondre à la classe de précision spécifique à toute application — de G3 (standard) à G2 et G1, ainsi que la G0 haute précision.

Les avantages de l'utilisation de la géométrie en O de SCHNEEBERGER dans la série MONORAIL MR comprennent l'espacement interne des surfaces porteuses en liaison avec le décalage de 90° des chemins de roulement, l'absorption uniforme et élevée des forces provenant de toutes les directions et une rigidité plus élevée pendant le déplacement de la pièce.

De plus, la série offre trois classes de précharge différentes, un traitement spécial des jeux par rectification du système et des rails appariés supportant des machines de haute précision, des types de chariots de guidage et de rails pour une fixation par le haut et par le bas, des chariots de guidage trempés à cœur pour une longue durée de vie, des longueurs de rails d'une seule pièce jusqu'à 6 m, aucune modification de la précharge pendant le montage et le fonctionnement ; aucune perte de précharge pour une exécution constante de la machine ; des racleurs à faible traînée pour la protection contre l'environnement et la corrosion, avec en option un chromage dense particulièrement fin ; une bande de couverture en acier, diverses options de bouchons de trous pour une longue durée de vie des racleurs ; une variété de revêtements pour la protection contre la corrosion ; et une large gamme d'accessoires et d'options. La série MR 4S offre un système de lubrification optimisé, une facilité d'entretien, une résistance aux chocs et une protection contre la saleté.

La nouvelle cartouche SCHNEEBERGER MR 30 MONORAIL de 30 mm pour rails et rouleaux croisés est immédiatement disponible. Pour de plus amples renseignements, visitez le site www.schneeberger.com ou composez le 1-800-854-6333.

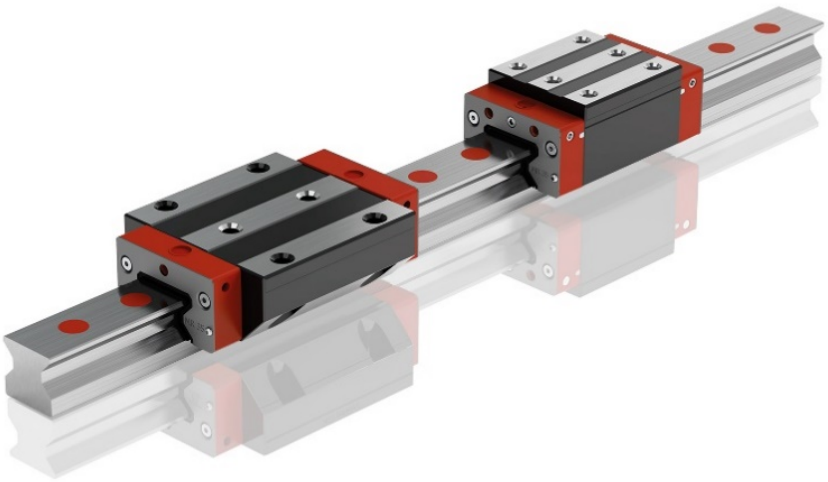
SCHNEEBERGER Inc.
44 Sixth Road
MA 01801-1759 Woburn
USA

E-mail: john.skaltsas@schneeberger.com
Phone. +1 781 271 0140

www.schneeberger.com

À propos de SCHNEEBERGER Inc.

Fondée en Suisse en 1923, SCHNEEBERGER fabrique des guidages linéaires de haute précision, y compris des roulements à billes, à aiguilles et à rouleaux croisés, des guidages miniatures, des guidages à billes et à rouleaux Monorail avec options de codeurs linéaires intégrés et est également devenue un fournisseur de classe mondiale de systèmes de mouvement linéaire multiaxes pour les industries des semi-conducteurs, des écrans plats, de la métrologie, de l'électronique et des sciences de la vie. L'intégration verticale de la technologie de la fonte minérale, qui offre des caractéristiques d'amortissement supérieures à celles des structures traditionnelles à base de granit et à portique, a permis à SCHNEEBERGER de produire des plates-formes qui répondent aux spécifications de performances des clients qui étaient impossibles à obtenir auparavant. www.schneeberger.com



SCHNEEBERGER® Inc. élargit sa gamme de guidages linéaires à rails profilés MONORAIL MR avec sa nouvelle cartouche pour rails et pour rouleaux croisés MONORAIL MR 30 de 30 mm. La série déplace des pièces particulièrement lourdes jusqu'à 150 tonnes — avec une précision extrême —dans des fraiseuses, tours, perceuses ou rectifieuses.

Commandez des photos des produits SCHNEEBERGER par e-mail ou appelez-nous.

SCHNEEBERGER Inc.
44 Sixth Road
MA 01801-1759 Woburn
USA

E-mail: john.skaltsas@schneeberger.com
Phone. +1 781 271 0140

www.schneeberger.com