Comunicato stampa "Microtavole a rulli"

Microtavole a rulli MINISLIDE SCHNEEBERGER

Compattezza e precisione per la massima produttività

Le tavole miniaturizzate MINISLIDE sono la soluzione ottimale per sistemi che esigono massima precisione e assoluta sicurezza dei processi in spazi ridottissimi. Esse rappresentano la nuova generazione di guide miniaturizzate della Schneeberger, sono molto rigide e assicurano un'elevato livello di operatività. Questo sistema consente di eliminare completamente o di ridurre in modo significativo un'eventuale derivazione della gabbia.

Le guide miniaturizzate MINISLIDE sono disponibili nei due modelli MSQ e MS, in misure comprese tra 4 e 15 mm di larghezza e con corse di diverso tipo. Caratteristica comune di tutte le guide è il peso ridotto abbinato a eccellenti capacità di carico e rigidità.

Le guide miniaturizzate MINISLIDE MSQ 7, 9, 12 e 15 si distinguono per le quattro guide di scorrimento curve che disposte nella loro forma particolare consentono di ottenere ampie distanze fra le superfici interne. Combinate con le corsie disposte a 90° esse riescono sempre ad assorbire forze di grande entità applicate da tutte le direzioni e a garantire così un'incredibile rigidità torsionale. Inoltre, poiché prevedono l'impiego di numerosi corpi volventi esse consentono di ottenere maggiore rigidità del sistema e maggiore precisione.

Ancora, i tecnici che hanno sviluppato le guide miniaturizzate MSQ sono riusciti a eliminare completamente la derivazione della gabbia, mettendo a punto un solido e collaudato sistema di gabbia assistita. Le dentature sono integrate direttamente nei carrelli e nelle rotaie. Gabbia e ruota dentata sono costruite in materiale sintetico di alta qualità. Grazie al loro design compatto e robusto e al numero ridotto di componenti integrati, questo sistema assicura la massima affidabilità in tutte le condizioni operative. Persino la posizione verticale o eventuali scarti termici non comportano alcuna derivazione della gabbia, consentendo così di ottenere anche maggiori velocità di spostamento e accelerazioni e quindi cicli dai tempi ridotti. Infine. tutti questi elementi contribuiscono a un funzionamento ineccepibile, assicurando maggiore produttività nel tempo.

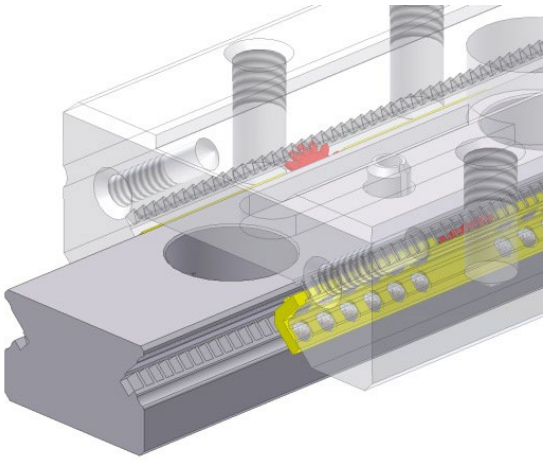
SCHNEEBERGERAG
Lineartechnik,
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.schneeberger.com

Tra le peculiarità dei sistemi MINISLIDE MS 4 e MS 5 non si deve trascurare il fatto che grazie al loro profilo ad arco gotico essi presentano indici di portata superiori di dieci volte rispetto ai tradizionali profili a V a 90 gradi. Sinora le guide lineari con strutture di questo genere presentavano spesso il problema dello spostamento della gabbia dal centro, causato da fattori esterni, ad esempio da una distribuzione del carico non uniforme o da accelerazioni elevate. Il motivo di questo spostamento è dovuto al fatto che la gabbia si muove liberamente lungo l'asse longitudinale. In tal caso, quindi la corsa di correzione necessaria per una nuova centratura della gabbia implica un dispendio di tempo e di energie. Oggi i tecnici che hanno sviluppato i sistemi SCHNEEBERGER sono riusciti a ridurre in modo notevole la derivazione della gabbia nella serie MS. Il segreto? Le guide miniaturizzate sono dotate di gabbie monopezzo con sistema di centraggio della gabbia integrato, per riposizionare rapidamente al centro la gabbia che eventualmente si sposta.

Materiale fotografico

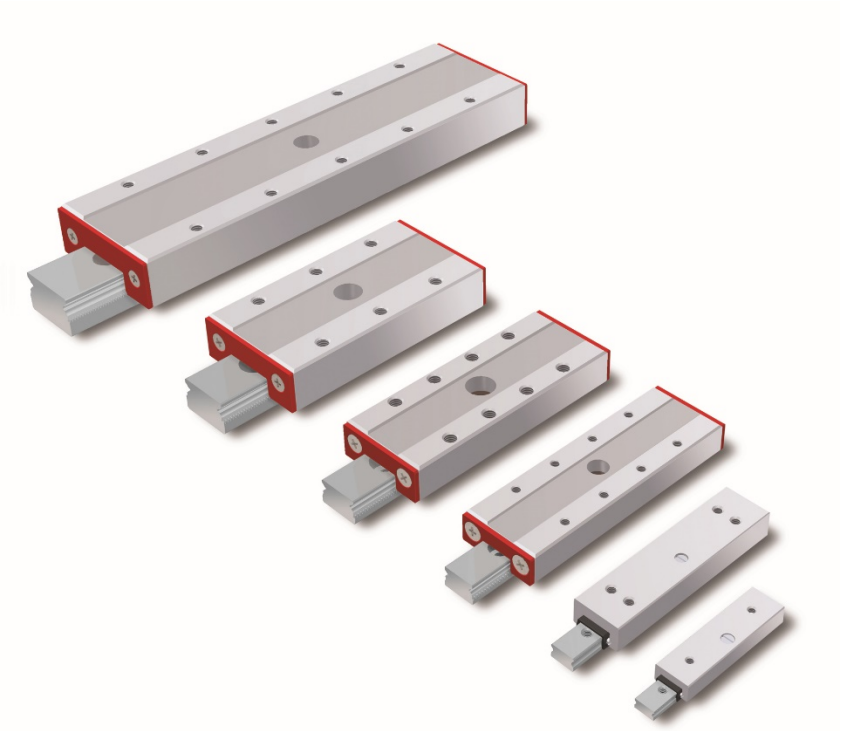


Le guide miniaturizzate MSQ assicurano la massima precisione grazie all'estrema rigidità del sistema. Inoltre, esse consentono di eliminare completamente la derivazione della gabbia.

SCHNEEBERGERAG
Lineartechnik,
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.schneeberger.com



Le guide miniaturizzate MINISLIDE si contraddistinguono per una ridotta sensibilità agli urti, un'eccezionale capacità di smorzamento, un'estrema robustezza, un peso ridotto ed eccellenti capacità di carico e rigidità.

Il gruppo SCHNEEBERGER

SCHNEEBERGER® collabora in tutto il mondo con rinomati fornitori OEM dei settori più diversi – **dall'industria di macchine** per utensili a quella dell'**energia solare**, di **semiconduttori** e di **elettronica**, **tecnologia medica** e altri. La sua gamma di prodotti e di produzione include, oltre a guide lineari e guide profilate, **sistemi di misurazione**, **cremagliere**, **tavole lineari**, **sistemi di posizionamento** e **ghisa minerale**. Dall'ottobre 2017 **A. MANNESMANN** è entrata a far parte del gruppo SCHNEEBERGER. A.MANNESMANN è leader nella produzione di viti a ricircolo di sfere, attuatori telescopici e mandrini portapunta. Come ulteriore espansione del gruppo SCHNEEBERGER, viene fondata un'ulteriore sede in Polonia. La nuova società SCHNEEBERGER Components Poland (SPO) è stata fondata ufficialmente il 19 novembre 2020 e ha già iniziato l'attività, producendo pezzi di precisione per l'intero Gruppo. La competenza principale risiede nella produzione di rulli per cuscinetti volventi. Sempre nell'ambito del suo sviluppo strategico, la Business Unit Systems ha fondato la società "SCHNEEBERGER Precision Motion Systems (Shenzhen)". Con la creazione del nuovo centro tecnologico per i sistemi a Shenzhen con sviluppo, produzione, vendita e assistenza, SCHNEEBERGER sarà più vicina ai suoi clienti asiatici e sarà quindi in grado di servirli ancora meglio con sistemi a uno e più assi di alta precisione.

Le immagini dei prodotti possono essere richieste via posta elettronica o tramite telefonata.

SCHNEEBERGERAG
Lineartechnik,
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.schneeberger.com