

Comunicato stampa Guide lineari SCHNEEBERGER– versioni standard o personalizzate

La soluzione giusta per ogni esigenza

Le guide lineari SCHNEEBERGER sono sinonimo di alta qualità. Con la sua vasta gamma di prodotti standard l'azienda svizzera fornisce già una grande parte di vari settori d'impiego. Ma quando sono necessarie creazioni particolari, il suo fiore all'occhiello sono le soluzioni realizzate su specifiche del cliente.

Il tipo di guida lineare ideale dipende sempre dal tipo di applicazione richiesta. Per questo motivo Schneeberger, leader nel campo dell'innovazione, propone una gamma molteplice di prodotti. Tra essi, ideali per tutti gli usi e con caratteristiche di equilibratura costante, le guide a rulli del tipo R e RD che grazie all'impiego di pattini consentono un sollevamento illimitato. Per chi invece desidera soltanto un sollevamento limitato, le varianti a rulli con gabbia assistita tipo RN o RNG sono la soluzione migliore, in grado di ottenere valori ottimali in termini di capacità di carico e rigidità.

Se poi occorre avere una silenziosità della corsa molto elevata, laddove capacità di carico e rigidità giocano un ruolo subordinato, le guide con cuscinetti a sfera del tipo R o RD garantiscono risultati ottimali. Al contrario, nelle applicazioni che richiedono massima capacità di carico, rigidità e precisione ma sicuramente minore silenziosità della corsa, la SCHNEEBERGER propone le sue guide con cuscinetti ad aghi tipo N/O oppure M/V con comando assistito della gabbia. In queste versioni la gabbia assicura l'eliminazione di qualsiasi pulsazione, rendendo così perfetta la corsa.

Tutte le guide lineari sono disponibili in diverse misure e classi di capacità di carico. Se il cliente potenziale cerca una soluzione particolare che non rientra nell'offerta del catalogo dei prodotti standard, l'azienda svizzera propone anche prodotti su misura che ogni volta soddisfano pienamente tutte le richieste del cliente. A seconda del processo di tempra utilizzato, le guide misurano fino a 60 x 320 mm e 6 m di lunghezza (temperate a induzione) oppure 50 x 150 mm e 3 m di lunghezza (temperate a cuore). In tal caso è possibile ottenere una precisione di 2 µm per metro e una qualità delle superfici fino a $R_a = 0,3 \mu\text{m}$ nella rettificazione complessiva.



Fig.01: Con la sua vasta gamma di guide lineari standard la SCHNEEBERGER fornisce molti settori d'impiego. E per richieste particolari produce soluzioni realizzate su specifiche del cliente.

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.

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