**Comunicato stampa Cremagliere SCHNEEBERGER.**

## Movimenti lineari illimitati

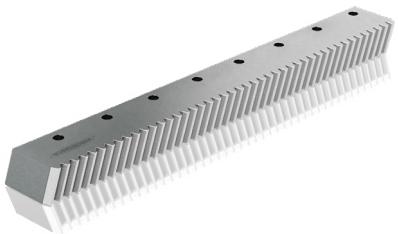
*Le cremagliere consentono di realizzare movimenti lineari su corse di lunghezza pressoché illimitata e si prestano, quindi, ottimamente all'utilizzo in macchine e impianti di grandi dimensioni, laddove è necessario trasferire forze assiali enormi. Per quanto riguarda le condizioni ambientali esse non temono lo sporco. Inoltre, per qualsiasi tipo d'impiego le soluzioni di SCHNEEBERGER sono convenienti anche dal punto di vista dei costi.*
Le cremagliere sono uno degli elementi mediamente più economici del sistema di trasmissione del movimento lineare e sono spesso utilizzate quando è necessario coprire corse lunghe più di due metri poiché offrono il grande vantaggio di un'elevata rigidità costante per tutta la loro lunghezza. Grazie a questa premessa le soluzioni con cremagliera sono in grado di trasferire forze assiali pressoché illimitate. Un esempio a titolo esplicativo: già il "modulo 12" ha dimostrato di poter sostenere 480.000 N. e comunque la SCHNEEBERGER è in grado di rettificare sistemi con moduli fino alla misura "modulo 20".

La nota azienda affermatasi a livello internazionale riesce infatti a soddisfare le molteplici esigenze di tutti gli operatori che utilizzano i suoi sistemi, offrendo nella sua gamma di prodotti standard cremagliere a dentatura dritta oppure obliqua, a passo metrico o modulare, in diverse grandezze e lunghezze di guida (monopezzo fino a tre metri).

Inoltre, l'azienda svizzera, leader indiscusso nel campo della tecnologia lineare, produce cremagliere realizzate su specifiche del cliente, perfette per singoli impieghi. In tal caso il cliente può scegliere di ordinarle in versione fresata o rettificata.

Chiaramente anche la qualità dei prodotti si differenzia in base alle versioni: la qualità delle superfici spazia fino a $R_a$=0,3 µm e per quanto riguarda la qualità della dentatura, la SCHNEEBERGER produce cremagliere con sezione da 11 a 4, corrispondente, quest'ultima, a una variazione del singolo passo tra un dente e l'altro di 3 µm. Inoltre, quanto a durezza superficiale il cliente può scegliere versioni morbide, modificate, nitrurate, temprate a cuore, temprate a induzione o temprate per l'uso.

A questa vasta gamma di prodotti corrisponde in pratica anche un'ampia gamma d'impiego delle cremagliere SCHNEEBERGER, soprattutto nel campo delle macchine standard per utensili che lavorano in condizioni ambientali non proprio pulite o spesso in applicazioni su macchinari per misure di precisione.



SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.SCHNEEBERGER.com

*Fig.01: Le cremagliere SCHNEEBERGER possono essere facilmente allineate e unite fra loro. Trattandosi di un elemento relativamente economico del sistema di trasmissione di movimento lineare sono utilizzate nei più diversi settori e nelle più svariate applicazioni.*

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.**

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.SCHNEEBERGER.com