Comunicato stampa ghisa minerale SCHNEEBERGER .

Tecnologia lineare e ghisa minerale – un'accoppiata vincente.

SCHNEEBERGER è un'azienda rinomata per la sua straordinaria offerta di servizi e prodotti nel campo della tecnologia lineare di alta precisione e di massima affidabilità. L'ampia gamma di servizi proposti va dai componenti standard fino alla creazione di sistemi completi e da circa cinque include anche sottostrutture in ghisa minerale di produzione propria. La straordinaria azione ammortizzante di questo materiale si presta molto bene al settore della tecnologia lineare, per applicazioni altamente dinamiche.

Ogni volta che i movimenti dinamici devono essere abbinati alla massima precisione, la ghisa minerale è la soluzione ideale per la struttura portante o per quella di base. Grazie ai vantaggi che offre, sia in termini tecnici, sia in termini economici e di tutela dell'ambiente, questo materiale si rivela di gran lunga migliore rispetto all'acciaio, alla ghisa grigia o alla ghisa. L'eccellente azione di smorzamento delle vibrazioni, la resistenza agli agenti chimici e la stabilità termica sono tutte caratteristiche vincenti che hanno subito convinto non solo gli operatori del settore della costruzione di macchine per utensili ma anche quelli delle tecnologie mediche, dell'industria elettronica, degli imballaggi e di quella solare.

Le esperienze che la SCHNEEBERGER può vantare in questo campo coprono ormai un arco di tempo di diversi anni e consentono di affermare a ragione che l'impiego di ghisa minerale per elementi progettati secondo le caratteristiche del materiale e realizzati allo "stato finito", pronti per il montaggio, presenta un vantaggio, in termini di costi, fino al 30 per cento rispetto agli stessi elementi realizzati in ghisa grigia o a strutture saldate simili – oltre a tempi di lavorazione e di consegna notevolmente ridotti. Un buon motivo, a quanto pare, sia per utilizzare la ghisa minerale, sia e soprattutto per produrla in proprio. Il centro di produzione aperto nel 2007 a Cheb, in Cecoslovacchia, è ormai lo stabilimento più avanzato in Europa, capace di garantire forniture precise, sia nei tempi sia nelle dimensioni, secondo processi di altissima qualità. Inoltre, dal 2010 è attivo anche un altro centro di produzione in Cina.

Abbinando questa produzione alla sua attività originaria, ovvero alla "Linear Technology", la SCHNEEBERGER può sicuramente offrire agli operatori notevoli vantaggi. La ghisa minerale, infatti, ha un'azione ammortizzante fino a dieci volte più efficace di quella dell'acciaio o della ghisa grigia e grazie a questa proprietà consente di ottenere un'elevata stabilità dinamica della struttura delle macchine – un requisito, questo, non certo irrilevante, anzi ideale per componenti e applicazioni altamente dinamiche nel settore della tecnologia lineare.

Attingendo alla sua esperienza di fornitore di strutture per macchine complete, pronte all'uso, SCHNEEBERGER ha poi saputo sfruttare al meglio anche la possibilità di fondere direttamente nella colata minerale non solo elementi di raccordo, cavi e condotti ma anche sensori e sistemi di misurazione. Così facendo l'azienda è in grado di consegnare al cliente gruppi di assemblaggio e moduli già pronti all'uso e calibrati su specifiche esigenze cinematiche – anche con dotazione completa di guide lineari, sistemi elettronici e sensori, motori lineari o altre unità di azionamento, su richiesta.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.schneeberger.com

Da ultima, ma non meno importante, è la politica di rispetto dell'ambiente che il gruppo SCHNEEBERGER ha sempre promosso: grazie al processo di fusione a freddo, infatti, l'intero processo di produzione della ghisa minerale non richiede energia termica supplementare e consente quindi una riduzione notevole dei consumi energetici e delle emissioni di CO_2 a confronto con quelli della produzione di acciaio o di ghisa grigia.

Didascalia della foto

SCHNEEBERGER è in grado di fornire la ghisa minerale giusta per qualsiasi impiego: sia che si tratti di soli 80 grammi sia che si tratti di 30 tonnellate.

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