Comunicato stampa SCHNEEBERGER Ampliamenti per la ghisa minerale

Ampliamento dell'offerta di servizi e materiali

Il centro di competenza SCHNEEBERGER per la ghisa minerale di Cheb, Repubblica Ceca, sviluppa e produce da molti anni sottostrutture in ghisa minerale di propria produzione. Al contempo, l'azienda non si limita a offrire singoli componenti ma è in grado di fornire gruppi assemblati completi direttamente sulla linea di montaggio. Inoltre, con il nuovo materiale in ghisa "techcon®" SCHNEEBERGER Mineralgusstechnik s.r.o. dispone nel proprio assortimento di un'alternativa economica alla tradizionale ghisa minerale.

Soprattutto per le applicazioni in cui sono richiesti movimenti dinamici e al contempo molto precisi, la ghisa minerale è il materiale perfetto per la costruzione di telai. Convince per gli evidenti vantaggi tecnologici, economici ed ecologici nonché per quelli economici, con costi inferiori fino al 30% rispetto ad acciaio, ghisa grigia o ghisa malleabile. L'eccellente smorzamento delle vibrazioni, la resistenza chimica e i benefici in ambito termico entusiasmano non solo gli utenti del settore della costruzione di macchine utensili ma anche quelli impegnati in ingegneria medica, tecnologia solare, elettronica e confezionamento, oltre a molti altri settori.

Lo stabilimento di Cheb, Repubblica Ceca, è il centro di competenza SCHNEEBERGER per la ghisa minerale. Fino dal 2007 si occupa di ideazione, produzione e lavorazione di componenti in questo materiale. Nel frattempo l'offerta per la fornitura di singoli componenti si è sviluppata nella proposta di gruppi assemblati.

SCHNEEBERGER si occupa della produzione di strutture grandi e piccole, di connettori e conduttori integrati nonché di sensori e tecnologia di misurazione, a seconda del desiderio del cliente. Il cliente riceve componenti e gruppi assemblati perfettamente adattati ai requisiti cinematici, dotati in modo completo di guide lineari, elettronica e sensori, motori lineari o altre unità motrici.

Così può concentrarsi sulle proprie principali competenze. Si avvantaggia di spese di acquisto minori, di una logistica ottimizzata e di una pianificazione di produzione più semplice, associate a tempi di consegna più brevi. Infine, grazie all'offerta SCHNEEBERGER, il cliente è in grado di realizzare un processo di montaggio più economico e pertanto con costi totali migliori.

techcon®: il nuovo materiale in ghisa

Un ulteriore vantaggio economico è offerto dal nuovo materiale in ghisa "**techcon®**", che SCHNEEBERGER propone in alternativa alla ghisa minerale. Questo materiale comunque temprato a freddo non è basato su resine epossidiche bensì su una speciale miscela di cemento che presenta tuttavia caratteristiche fisiche simili. Infatti, il modulo di elasticità è compreso tra 40 e 45 kN/mm^2, lo smorzamento è ottimo come anche la stabilità termica. Il materiale è resistente alla corrosione e poco sensibile agli effetti di oli, refrigeranti e varie altre sostanze chimiche.

La differenza rispetto alla ghisa minerale consiste principalmente nei costi di produzione ridotti. Inoltre techcon® è particolarmente idoneo per componenti rettilinei/piani che normalmente vengono prodotti con gettate in forme di legno. È quindi possibile produrre in modo economico anche prototipi e piccole serie. Lo spessore di parete della parti in ghisa viene adattato alla rigidità necessaria, all'occorrenza ottimizzato mediante il calcolo MEF. È possibile produrre senza problemi anche pareti sottili fino a 40 mm. Guide e boccole in acciaio vengono stampate insieme e possono essere lavorate successivamente ad asportazione di

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.SCHNEEBERGER .com

truciolo. Mediante la rettifica possono essere ottenute anche superfici di precisione. techcon® consente inoltre di realizzare ottime superfici a vista, verniciabili nei colori desiderati.

Presenza: la ghisa minerale SCHNEEBERGER è prodotta in UE (Cheb, Repubblica Ceca) e anche in Cina. L'impresa è presente con propri stabilimenti di produzione sui mercati europeo e asiatico; in tutti i Paesi industrializzati è rappresentata da propri distributori SCHNEEBERGER .

techcon® si distingue dalla ghisa minerale per i costi più economici e per la semplicità di progettazione.

Le immagini dei prodotti SCHNEEBERGER possono essere ordinate via e-mail o telefonicamente.

Il gruppo SCHNEEBERGER

SCHNEEBERGER ® serve in ogni parte del mondo rinomati produttori di apparecchiature originali (OEM = Original Equipment Manufacturer) dei settori più diversi: dalle
macchine utensili alle tecnologie solari, dai semiconduttori ai componenti elettrici nonché alla tecnologia medica e altro ancora. La gamma di prodotti e di produzione comprende guide lineari e guide lineari profilate, inoltre sistemi di misura, cremagliere, tavole lineari, sistemi di posizionamento e ghisa minerale. Dall'ottobre 2017 A. MANNESMANN, con sede a Remscheid (DE), è entrata a far parte del gruppo SCHNEEBERGER.
Dall'inizio del 2018 anche werotec ag, con sede a Reigoldswil (CH), appartiene al gruppo SCHNEEBERGER.
Le principali competenze di werotec ag risiedono nella tecnologia di rettifica di precisione e nella produzione completa di cuscinetti volventi a rulli.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.SCHNEEBERGER .com