Comunicado de prensa de hormigón polimérico SCHNEEBERGER ampliado

Oferta ampliada de servicios y materiales

El centro de competencias de SCHNEEBERGER para hormigón polimérico de Cheb (Chequia) desarrolla y fabrica desde hace muchos años infraestructuras de hormigón polimérico propio. Entre tanto, la empresa no solo ofrece componentes únicos, sino que es capaz de suministrar grupos de construcción de sistemas completos directamente en la línea de montaje. Por otra parte, SCHNEEBERGER Mineralgusstechnik s.r.o. dispone de una alternativa rentable al hormigón polimérico convencional con la nueva fundición «techcon®».

Allí donde se requieran movimientos dinámicos y al mismo tiempo muy precisos, el hormigón polimérico es el material ideal para la construcción de armazones. Destaca con claras ventajas tecnológicas, económicas y ecológicas, así como por ventajas en cuanto a los costes de hasta un 30 % en comparación con el acero, el hierro fundido gris o el hierro fundido. Su excelente amortiguación de las vibraciones, su resistencia química y sus ventajas térmicas entusiasman no solo a los usuarios de la construcción de máquinas herramienta, sino también en la tecnología médica, en la industria solar, electrónica y de embalajes, así como en muchos otros sectores.

La planta de Cheb, en Chequia, es el centro de competencia de SCHNEEBERGER para hormigón polimérico. En ella se diseñan, fabrican y elaboran componentes de este material desde 2007. A lo largo de este tiempo, la oferta ha evolucionado desde la distribución de componentes individuales hasta conjuntos montados.

SCHNEEBERGER se encarga de la fabricación de estructuras pequeñas y grandes, integra piezas de unión y conductos, pero también sensores y tecnología de medición, según las peticiones de los clientes. Fabrica grupos de montaje y subconjuntos ya montados y perfectamente adaptados a los requisitos cinemáticos, completamente equipados con guías lineales, electrónica y sensores, motores lineales u otras unidades de accionamiento.

De este modo, el cliente puede concentrarse en sus competencias clave. Se beneficia de un coste de adquisición reducido, así como de una logística optimizada y de una planificación de la producción simplificada junto con unos tiempos de distribución inferiores. Por último, gracias a la oferta de SCHNEEBERGER, puede obtener un proceso de montaje más rentable y, por tanto, unos mejores costes totales.

techcon®: la nueva fundición

La nueva fundición «**techcon®**» que ofrece SCHNEEBERGER como alternativa al hormigón polimérico promete otra ventaja en cuanto a costes. El material, también curado en frío, no se basa en resinas epoxi, sino en una mezcla especial de cemento que posee unas propiedades físicas semejantes. Es decir, el módulo eléctrico se encuentra entre 40 y 45 kN/mm² y la amortiguación es excelente, al igual que la estabilidad térmica. El material es resistente a la corrosión y poco sensible a las influencias de aceites, refrigerantes y diversos productos químicos.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

Correo electrónico:
rosalia.haller@SCHNEEBERGER .com
Tel. +41 62 918 41 11

www.SCHNEEBERGER

La diferencia con respecto al hormigón polimérico consiste, en primer lugar, en los menores costes de fabricación. Por otra parte, techcon® es especialmente adecuado para piezas de línea recta / de superficie recta que, en general, se funden en modelos de madera. Así se fabrican también prototipos y pequeñas series de manera rentable. El espesor de pared de las piezas fundidas se adapta a la rigidez requerida y, en caso necesario, se optimiza mediante cálculos FEM. También se pueden fabricar sin problemas paredes finas de hasta 40 mm. Las guías y los casquillos de acero se funden y después pueden mecanizarse. Con el

rectificado también es posible obtener superficies de precisión. techcon® ofrece asimismo superficies muy buenas que se pueden pintar en los tonos deseados.

Presencia: el hormigón polimérico de SCHNEEBERGER se produce en la UE (Cheb, Chequia) y en China. La empresa está presente en el mercado europeo y asiático con plantas de producción locales propias y, además, en todos los países industrializados a través de los representantes comerciales propios de SCHNEEBERGER.

techcon® destaca frente al hormigón polimérico por unos costes más bajos y un diseño sencillo.

Pida las imágenes de producto de SCHNEEBERGER por correo electrónico o llámenos.

El grupo SCHNEEBERGER

SCHNEEBERGER® es un proveedor a nivel mundial de prestigiosos fabricantes de equipos originales (OEM) de los más diversos sectores, desde el de las máquinas herramienta, pasando por la industria solar, la industria de los semiconductores y la, hasta la tecnología médica, entre otros.
En la gama de productos y producción se incluyen guías lineales y guías perfiladas, así como sistemas de medición, cremalleras, mesas lineales, sistemas de posicionamiento y hormigón polimérico. A.MANNESMANN, con sede en Remscheid (DE), forma parte del Grupo SCHNEEBERGER desde octubre de 2017.
Werotec ag, con sede en Reigoldswil (CH), forma parte del Grupo SCHNEEBERGER desde principios de 2018. La competencia principal de werotec ag radica en la tecnología de rectificado de precisión, así como en la fabricación completa de rodamientos de rodillos.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

Correo electrónico:
rosalia.haller@SCHNEEBERGER .com
Tel. +41 62 918 41 11

www.SCHNEEBERGER