



A thyssenkrupp brand



Comunicado de prensa

Forged Technologies
4 de mayo de 2021

La alta calidad de Berco nuevamente confirmada con el suministro de ruedas guía a un fabricante mundial de maquinaria

- Se reafirma la relación de suministro a largo plazo con un fabricante líder mundial
- Suministro de un sistema de rueda guía y del tensor de cadena para excavadoras de 20 toneladas
- Conocimientos especializados y máxima calidad son las señas de identidad de Berco

El estatus de Berco como líder global en la fabricación y el suministro de componentes para tren de rodaje se ha visto nuevamente confirmado. La marca italiana ha anunciado que va a suministrar a la planta india de una de las principales empresas del mercado de la construcción su sistema de rueda guía y del tensor de cadena, para sus excavadoras de 20 toneladas. Este es otro paso adelante, que refuerza la colaboración que existe desde hace mucho tiempo entre las dos empresas.

La rueda guía, junto con el sistema tensor de cadena, son componentes esenciales del tren de rodaje de las máquinas de movimiento de tierras, diseñados para durar a lo largo de toda su vida útil sin romperse. Sus principales funciones se basan en garantizar un nivel de tensión adecuado en el conjunto de la oruga (holgura de la cadena) y evitar cargas de choque en la cadena de la oruga y la rueda guía.

La calidad es el factor decisivo

Con más de 100 años de experiencia y especialización en el sector, Berco demuestra perfectamente su competencia con este sistema, que implica complejos procesos de ingeniería y fabricación, así como el ensamblaje de 30 componentes.

Estas ruedas guía fabricadas a medida se componen de una llanta de acero laminado en caliente, dos placas laterales y un buje compuesto de dos mitades forjadas. Mediante unos procesos únicos, estos componentes se mecanizan, se sueldan, se someten a tratamientos térmicos y se ensamblan en las áreas especializadas de la planta de producción de Castelfranco Veneto de Berco. Gracias a la composición química especial de los materiales, reforzados por la adición de boro y el templado por inducción, se obtiene la máxima resistencia.

En el diseño del tensor de cadena para excavadoras de 20 toneladas, Berco recurre a su gran experiencia para dimensionar de manera óptima los muelles y determinar la carga de trabajo. En todas las actividades de estudios de mercado, desarrollo interno y ensayos (como las pruebas de fatiga), se tienen en cuenta todos los parámetros relevantes, como el peso del vehículo, las fuerzas externas y las condiciones ambientales.



A thyssenkrupp brand



El banco de pruebas más exigente

En India, las condiciones de trabajo para la maquinaria pesada son especialmente duras. De media, el 80 % de las excavadoras de la gama media se utilizan durante 3.000 horas al año (en comparación con las 1.500-2.000 horas al año en Europa y los EE. UU.), en condiciones de terreno extremas como canteras.

Aunque el sistema de rueda guía y el tensor de cadena están diseñados para durar toda la vida útil, el excesivo uso de la maquinaria pesada puede hacer que requiera mantenimiento e incluso su sustitución. La sustitución del sistema de rueda guía y del tensor de cadena en una máquina supone un tiempo de inactividad significativo, además de los elevados costes de mantenimiento asociados. Puesto que hay que evitar el mantenimiento a toda costa, en lugares como la India, la fiabilidad que garantiza Berco es aún más importante.

Fedele Salvatore, Head of Sales OEM Europe de Berco: «Estamos orgullosos de que se vea reforzada la larga relación con nuestro cliente. La adquisición de nuestro sistema de rueda guía y del tensor de cadena demuestra, una vez más, la calidad y la fiabilidad de nuestros productos. Con este sistema proporcionamos una solución capaz de funcionar en las condiciones más extremas y de alcanzar la cantidad máxima de horas de servicio, recudiendo así los costes a largo plazo de forma significativa».

La capacidad de producción de Berco incluye las ruedas guías utilizadas en una amplia gama de máquinas, desde mini excavadoras hasta máquinas para aplicaciones de minería. Esto se complementa con la gama de tensores, que comprende tensores de muelle para máquinas ligeras y tensores hidráulicos para máquinas que pesan 150-200 toneladas o más. No obstante, las posibilidades de la empresa van mucho más allá de la producción de componentes a medida, también incluyen servicios específicos que cubren las necesidades individuales de los clientes. De esta manera, Berco se posiciona como proveedor global de soluciones para todos los aspectos relacionados con los sistemas de trenes de rodaje.

Acerca de Berco:

Berco es un proveedor y fabricante líder global de trenes de rodaje para maquinaria pesada. La empresa italiana con más de 100 años de experiencia crea soluciones de trenes de rodaje a medida, para todo tipo de maquinaria de oruga con un peso que oscila entre 1 y 330 toneladas. Como líder del mercado de componentes para cargadoras compactas de orugas (CTL) y empresa principal en el sector de la minería, la compañía suministra también a los sectores de la construcción, la silvicultura y la agricultura. Uno de cada cinco vehículos de construcción accionados por cadenas utiliza los sistemas Berco. El compromiso de la empresa con la innovación se demuestra por medio de su inversión continua en I+D, así como en el suministro de soluciones de máximo rendimiento y larga vida útil a los fabricantes líderes de equipos originales.

Para el mercado posventa la empresa suministra ruedas motrices, ruedas guía, rodillos, cadenas de oruga, zapatas de oruga y sistemas de tren de rodaje. Sus productos están divididos en tres líneas de producto: Platinum, Original y Service. La principal fábrica de Berco se encuentra en Copparo, Italia, y la empresa cuenta con otras cuatro plantas en Italia, Brasil y los EE. UU., con una plantilla total de aproximadamente 1.800 empleados. Berco forma parte del grupo multinacional thyssenkrupp desde 1999 y en 2018 Berco se incorporó a la unidad de negocio 'Forged Technologies', la mayor empresa de forjado del mundo.

Acerca de thyssenkrupp Forged Technologies

thyssenkrupp Forged Technologies es un proveedor diversificado de componentes y soluciones de sistema para una amplia variedad de sectores y mercados diferentes. El grupo de forjado



A thyssenkrupp brand



thyssenkrupp

tiene una presencia global única, que opera en más de 50 prensas de forjado en 18 emplazamientos de todo el mundo, incluyendo Alemania, Italia, Bulgaria, los EE. UU., México, Brasil, India y China. La empresa alcanza una facturación de más de 1.000 millones de euros y está especializada en la producción de componentes y sistemas para las industrias de la maquinaria de automoción, los camiones y la construcción.

Contacto:

Luciana Finazzi Filizzola
Head of Communications
Forged Technologies
T: +49 201 844 534660
M: +49 172 5334526

luciana.finazzi@thyssenkrupp.com

Dagmar Klein/Corinna Schmitz
bmb-consult
Berco Media Consultants
T: +49 89 8950159-0
d.klein@bmb-consult.com
c.schmitz@bmb-consult.com