GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Schaeffler: «Smart Maintenance Tools» para un mantenimiento seguro y eficiente

Comunicados | 03/10/2024 | 00:00

Gama de herramientas ampliada bajo la etiqueta de "Smart Maintenance Tools" (Herramientas de mantenimiento inteligentes). Extractores mecánicos e hidráulicos con función de autocentrado para una manipulación fácil y rápida. Herramientas térmicas para operaciones de montaje rápidas, respetuosas con el material y que ahorran energía

/COMUNICAE/

Gama de herramientas ampliada bajo la etiqueta de "Smart Maintenance Tools" (Herramientas de mantenimiento inteligentes). Extractores mecánicos e hidráulicos con función de autocentrado para una manipulación fácil y rápida. Herramientas térmicas para operaciones de montaje rápidas, respetuosas con el material y que ahorran energía

Entre el 10 % y el 20 % de los fallos de rodamientos se deben a una manipulación incorrecta de las piezas durante el mantenimiento. Para responder a esta situación, Schaeffler presentó en la InnoTrans 2024 sus "Smart Maintenance Tools" (antes denominadas Bega Special Tools), un portafolio ampliado de soluciones para montar y desmontar los componentes de los accionamientos de manera ergonómica, segura y respetuosa con el material.

Extractores hidráulicos y mecánicos

En la exposición ferial, Schaeffler mostrará, entre otros productos, los extractores mecánicos e hidráulicos de dos y tres brazos con función de autocentrado, de las series de productos MSP (mecánicos), HSP y HXP (hidráulicos), para montar componentes pequeños y medianos de forma fácil y segura.

En cuanto a soluciones de manipulación específicas para grandes rodamientos, acoplamientos y ruedas de ferrocarril y metro, Schaeffler presentará los extractores BETEX HXPM, con una capacidad máxima de tracción de 150 toneladas, y BETEX BPP, que tienen una capacidad máxima de 100 toneladas. Estas herramientas son regulables en altura y fáciles de maniobrar, de modo que se pueden manejar con rapidez, facilidad y seguridad, incluso por un técnico que trabaje solo. Asimismo, el diseño inteligente de las herramientas minimiza el riesgo de causar daños en los ejes, los rodamientos y las ruedas al montarlos o desmontarlos Tanto las herramientas mecánicas, como las hidráulicas, tienen la función de autocentrado.

Herramientas térmicas para rodamientos

Para montar y desmontar grandes componentes, Schaeffler también ofrece los dispositivos de calentamiento por inducción móviles y altamente versátiles que incorporan la tecnología de media frecuencia (TMF). Gracias a que su período de calentamiento es más breve, estos dispositivos de calentamiento reducen a la mitad los tiempos de montaje y desmontaje de los rodamientos, de modo que este aumento de la productividad comporta una clara disminución en los costes de mantenimiento.

Los dispositivos de calentamiento por inducción de la serie HEATER de Schaeffler se utilizan para calentar de manera rápida y suave rodamientos completos, anillos interiores de rodamientos y otros elementos rotativos de las máquinas que han de montarse con asiento fijo en un eje y expandirse térmicamente antes del montaje.

Fuente Comunicae

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/comunicado/249813-schaeffler-smart-maintenance-tools-para-un-mantenimiento-seguro-y-eficiente.htm