

Mayor precisión, dinámica y eficiencia: Schaeffler presenta nuevas soluciones de accionamiento

Nuevas soluciones para mesas giratorias basculantes con accionamientos directos, rodamientos con sistemas de medición angular integrados y reductores de precisión. Rodamientos de cabezales para cualquier aplicación. Nuevas soluciones de automatización mediante reductores y accionamientos de precisión con una rigidez especialmente elevada

También en el sector de las máquinas-herramienta, los costes energéticos y de materiales, así como la escasez de mano de obra cualificada, cada vez son más importantes. Schaeffler se enfrenta a estos retos con nuevas soluciones de automatización, una mayor dinámica y precisión, más eficiencia energética y tiempos de funcionamiento de las máquinas más prolongados. Schaeffler presentará las soluciones de productos y sistemas adaptados a estos retos en la EMO 2023, que se celebrará del 18 al 23 de septiembre en Hannover (Alemania).

Ralf Moseberg, Senior Vice President Industrial Automation en Schaeffler, ha explicado: "Desde el sector de las máquinas-herramienta han demostrado una gran rapidez a la hora de entender que la situación actual es en verdad una oportunidad, y han reaccionado en consecuencia. En este contexto, es muy frecuente que los clientes hablen de reducir el consumo de electricidad, aire y lubricante, así como del "domestic sourcing" (abastecimiento a nivel nacional). El objetivo de las inversiones consiste en optimizar los tiempos de funcionamiento y la tasa de ocupación, además de aprovechar las instalaciones de producción con mayor flexibilidad gracias a las nuevas soluciones de automatización. Aquí desempeñan un papel central los robots y cobots (teniendo en cuenta específicamente el retorno de la inversión (ROI) y el desarrollo y la aplicación de nuevas tecnologías como, por ejemplo, la tecnología de accionamiento directo."

Nuevos conceptos de accionamiento para mesas giratorias basculantes

La estrella del stand de Schaeffler en la feria de Hannover: una mesa giratoria basculante con accionamiento directo (serie de motor SRV y RKIB). Por un lado, como accionamiento para la mesa giratoria basculante, se presentará un accionamiento directo con un rodamiento axial radial de la serie YRTCMA. Las letras "MA" indican el sistema de medición angular inductivo absoluto, integrado en el rodamiento. Y por el otro, se expondrá en modo de demostración un concepto de accionamiento totalmente nuevo para ejes oscilantes: un reductor planetario de precisión PSC con servomotor. El juego torsional constante de tan solo 0,1 minutos de arco a lo largo de la duración de vida útil permite que por primera vez pueda omitirse un segundo accionamiento, destinado a tensionar y eliminar dicho juego torsional. La exposición confronta ambas soluciones, para que los visitantes las puedan comparar y comentar.

Rodamientos de cabezales para cualquier aplicación

Schaeffler presentará en la EMO 2023 su portafolio de rodamientos para cabezales, formado por rodamientos a bolas de contacto angular con bolas pequeñas, medianas y grandes, así como rodamientos de rodillos cilíndricos. Mediante este programa de rodamientos de alta precisión, para los

que también se dispone de diferentes aceros para rodamientos, ejecuciones de jaula y elementos rodantes de cerámica, Schaeffler puede ofrecer la configuración de rodamiento adecuada para prácticamente cualquier cabezal de torneado, fresado y rectificado. En este portafolio destaca, sobre todo, la serie VCM con bolas de tamaño mediano, en combinación con el acero de alto rendimiento Vacrodur. Estos rodamientos permiten que los fabricantes de cabezales consigan cabezales especialmente robustos y potentes.

Reductores de precisión y accionamientos de precisión

Como productos destacados en cuanto a tecnología y exclusivos en el mercado, cabe mencionar los reductores de precisión RT1, que opcionalmente también están disponibles con sensores del par integrados, así como los reductores planetarios de precisión PSC con compensación automática del juego torsional. Estos reductores de precisión permiten llevar a cabo numerosas soluciones de automatización en una gama muy amplia de aplicaciones, por ejemplo: cobots, máquinas-herramienta, posicionadores de soldadura, platos divisores, curvadoras de tubo y muchas más aplicaciones. Ambos tipos de reductor se presentarán en la EMO 2023 en cabezales de fresado para tareas ligeras de mecanizado.

Como complementos al reductor de precisión RT para formar accionamientos de precisión de configuración individual, Schaeffler ofrece un motor, un sistema de retroalimentación (feedback) y un controlador integrado opcional. De este modo, los fabricantes se pueden centrar en sus competencias principales cuando desarrollen maquinaria, sin tener que renunciar a accionamientos de precisión adaptados a sus especificaciones.

Datos de contacto:

Núria Galimany
Schaeffler
+34934803677

Nota de prensa publicada en: [Sant Just Desvern](#)

Categorías: [Internacional](#) [Nacional](#) [Eventos](#) [Otras Industrias](#) [Innovación Tecnológica](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>