

Comunicado de Prensa

Annecy, Francia, Junio 2018

NTN-SNR participa en la Feria de Automática de Múnich

NTN-SNR, su amplia gama de productos, su modularidad y sus innovaciones, cubren todas las necesidades del movimiento automatizado

Por segunda vez, NTN-SNR va a participar en Automática, la feria internacional de la robótica, automatización y mecatrónica, que tendrá lugar entre el 19 y el 22 de Junio en Múnich.

NTN-SNR es un actor principal en el mercado de la automatización y tiene una de las más amplias gamas de Guías y Módulos Lineales de altas prestaciones, incluyendo Módulos Lineales para cargas pesadas, que pueden soportar cargas de más de 1 000 kg. Además de sus Guías y Módulos Lineales, NTN-SNR expondrá en su stand de 72m², diversas innovaciones de robótica, incluyendo su robot de enlace paralelo, que está ya operativo en un centro de producción de Japón, y sus rodamientos ligeros para articulaciones en robótica industrial. Apoyándose en los puntos fuertes de estos productos y aplicaciones, NTN-SNR ofrece también al mercado de la automatización una gama de soluciones globales a través de un equipo específico de ingenieros de aplicaciones, capaces de proyectar procesos de integración de operaciones, realizar diseños adaptados y suministrar un servicio de mantenimiento "*in situ*", en cualquier parte de Europa.

Un Módulo Lineal para cada necesidad industrial

Equipamiento de alta eficiencia y solución competitiva

Automática representa una oportunidad para NTN-SNR de mostrar su amplia gama de Módulos Lineales y exhibir algunos de sus productos de automatización emblemáticos, en especial sus Módulos Lineales, AXS, AXC, AXLM y la nueva línea AXE, que está diseñada para ofrecer plazos de entrega cortos. Los Módulos Lineales NTN-SNR cuentan con un alto nivel de rendimiento en términos de velocidad (6 m/s para Módulos Lineales con Guías Lineales y por encima de 10 m/s para Módulos Lineales con Guías de rodillos), precisión (2 a 5 micras de repetitividad) y capacidad de carga (superior a 1 000 kg). Todos estos Módulos Lineales y sus diversas combinaciones permiten a NTN-SNR responder a prácticamente todas las solicitudes de movimiento automatizado. Además, todos estos

productos son muy fiables y su vida de servicio se ha prolongado un 50% gracias a la nueva generación de Guías equipada con la última tecnología de jaulas de bolas. En consecuencia, y a destacar, hemos sido capaces de reducir el número de operaciones de mantenimiento necesarias, lo que optimiza la productividad del equipo.

De la alta precisión del robot Cartesiano a los grandes Módulos Lineales

Gracias a la velocidad y precisión de los Módulos Lineales, nosotros podemos montar robots cartesianos perfectamente adaptados a las operaciones de *pick-and-place* de la industria del automóvil (cajas de cambio, por ejemplo) e incluso en la industria agroalimentaria (manipulación de frutas, en concreto) o de semiconductores. Estos robots cartesianos ofrecen una mayor gama de acciones y una significativa reducción de costes.

NTN-SNR ha lanzado también una nueva gama de Módulos Gantry Axis (400 x 300 mm de sección transversal) en acero, que alcanza hasta 10 metros de longitud en una sola pieza, y tiene una capacidad de carga superior a los 1 000 kg. Gracias a la tecnología Piñón & Cremallera nuestro Sistema AXS se puede ampliar fácilmente, sin afectar la carga de los equipos y sus propiedades dinámicas.

NTN-SNR, un actor principal de la innovación en robótica: dos productos principales en Automática

PHACE* robot de enlace paralelo

NTN-SNR expone en Automática su robot de enlace paralelo. Este dispone de una cabeza articulada para aplicaciones especiales que requieren un movimiento con una repetitividad de alta precisión (por encima de 0.065°). Un modelo equipado con una boquilla para lubricación de cajas de cambios se encuentra ya funcionando en una unidad productiva en Japón. Su compacidad y su débil inercia, así como su arquitectura original le permiten operar a alta velocidad. Tiene una libertad de movimiento de 360° en rotación y 90° en vertical. Todo su cableado está en el centro del dispositivo, por lo que puede efectuar rotaciones sucesivas sin

ningún riesgo de enredo de cables. Se han identificado ya varias posibles aplicaciones de este dispositivo, como las impresoras en 3D o el control mediante cámara de ciertas aplicaciones, como la soldadura y el pegado. Su terminal programable tiene una pantalla táctil que permite planificar los trabajos de forma simple e intuitiva. Su eficiencia, productividad y costes de operación hacen de PHACE una alternativa competitiva a los brazos articulados y los robots cartesianos utilizados en numerosas aplicaciones.

***Parallel Link High Speed Angle Control Equipment**



Rodamientos ligeros para articulaciones de robótica

NTN-SNR ha desarrollado un rodamiento un 60% más ligero, para hacer frente al desafío de reducción de peso en robótica y, en especial, en la robótica industrial. Este tipo de rodamiento de bolas está diseñado específicamente para las cajas reductoras utilizadas en las articulaciones de cobots. NTN-SNR ha logrado esta reducción de peso mediante el uso del aluminio en las superficies del rodamiento menos cargadas. Se mantiene la misma geometría interna, el mismo número de bolas y se ofrece la misma capacidad de carga que el rodamiento equivalente todo en acero. Esta innovación, resultado de tres años de desarrollo, ha sido patentada por NTN-SNR. Este demostrador, con un diámetro exterior de 78 mm y un diámetro interior de 20 mm ha sido validado funcionalmente. Además, habiendo desarrollado íntegramente el proceso de fabricación para este rodamiento, NTN-SNR está preparada para suministrar este producto para los nuevos desarrollos de robótica.



AXE Nueva gama lineal eficiente

NTN-SNR presenta la nueva gama lineal eficiente AXE, que se ha diseñado para los estándares de alta calidad y a causa de la estandarización ligada a los plazos de entrega muy bajos. Diseñada y producida en nuestra fábrica de Bielefeld, en Alemania, la nueva gama AXE se puede configurar de manera online, y cada pedido se trata mediante nuestro proceso de "fast routine", para conseguir plazos de ejecución extremadamente cortos. De esta forma, se pueden crear fácilmente sistemas de Módulos simples o múltiples (X- Y -Z). El proceso de configuración se mostrará en la Feria Automática.

Configurador online para Guías Lineales

NTN-SNR presenta un nuevo multitalento en el campo de la configuración: El configurador online para Guías Lineales es una herramienta para el intercambio de todo tipo de Guías y en paralelo una herramienta de configuración y oferta. El acceso a esta "rápida y sencilla" herramienta, es a través de la página web de NTN-SNR . El uso de esta herramienta ofrece información inmediata sobre: código, plazo de suministro, indicador de precio, archivos CAD y datos técnicos. Este configurador se mostrará por primera vez en público en la feria Automática.

NTN-SNR ROULEMENTS, cuya sede está en Annecy (Alta Saboya, Francia), forma parte del grupo japonés NTN Corporation, uno de los líderes mundiales del rodamiento. NTN-SNR se ocupa de la dirección y el desarrollo de todas las actividades NTN en la región EMEA y Brasil. Actor principal como diseñador, desarrollador y fabricante de rodamientos y sub-conjuntos para el automóvil, la industria y la aeronáutica, NTN-SNR propone una oferta global desarrollando en paralelo servicios y soluciones de mantenimiento. NTN-SNR emplea 6000 personas y cuenta con 13 centros de producción, 7 de ellos en Francia, así como con 18 representaciones comerciales.

CONTACTOS PRENSA : Florian PORZYC - +33 (0) 4 50 65 97 89 – florian.porzyc@ntn-snr.fr

AXE "Efficiency Line Range"



Configurador online de Guías Lineales

CONFIGURATION

To get price, delivery time, type code and detailed description select one of the following options

OR

NTN-SNR Type code:

INTERCHANGE

Enter an external type code and find our comparable alternative

Type code:

PHACE* robot de enlace paralelo



Rodamiento ligero para articulación de robótica

