

Industry Sector Drive Technologies Division

Nuremberg (Alemania), 26 de Agosto de 2009

Nueva variante de alta inercia en servomotores

Siemens Drive Technologies amplía su serie de servomotores 1FK7 con una variante de alta inercia. La inercia aumentada confiere a la variante 1FK7-HI una respuesta de regulación muy robusta, haciéndola especialmente adecuada para su uso en aplicaciones con cargas elevadas y variables.

Siemens Drive Technologies exhibe por primera vez la nueva variante de alta inercia de la serie de servomotores 1FK7 en la edición de este año de la feria EMO de máquinas herramienta que se celebra en Milán. Los motores se utilizan en ejes de avance y auxiliares de máquinas herramienta. La nueva variante 1FK7-HI sobresale por su momento de inercia más elevado que confiere a los motores una respuesta de regulación muy robusta, haciéndolos especialmente aptos para aplicaciones con inercias de carga elevadas y variables. Los accionamiento asociados al control numérico Sinumerik y los motores de la serie 1FK7 alcanzan una exactitud de contorno muy alta sin necesidad de adaptar trabajosamente el regulador en la máquina.

Los servomotores 1FK7-HI autorrefrigerados poseen un diseño extremadamente robusto contra vibraciones e impactos y están disponibles con pares de 3 a 20 Nm. Como todos los motores de su tipo cuentan con placa de características electrónica y la versión con bus serie DRIVE-CLIQ armoniza óptimamente con el sistema de accionamiento Sinamics S120. Los motores se adaptan y dimensionan para cada aplicación mediante la herramienta SIZER.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/motors

Esta nota de prensa se completa con una foto. La imagen que ilustra esta nota de prensa figura en la página web: www.siemens.com/ad-picture/2010

El texto puede descargarse de la web: www.siemens.com/automation/presse



Siemens Drive Technologies amplía su serie de servomotores 1FK7 con una nueva variante de alta inercia. La inercia aumentada confiere a la variante 1FK7-HI una respuesta de regulación muy robusta, haciéndola especialmente adecuada para su uso en aplicaciones con cargas elevadas y variables.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/2010

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens Drive Technologies pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.

El **Sector Industry de Siemens** (Erlangen, Alemania) es el principal proveedor mundial de sistemas de producción, transporte y edificios. Tecnologías de hardware y software integradas aparejadas a soluciones sectoriales completas permiten a Siemens incrementar la productividad y eficiencia de sus clientes en la industria e infraestructuras. El Sector tiene seis divisiones: Building Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility, Drive Technologies y Osram. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry tuvo ventas aproximadas de 38.000 millones de euros con alrededor de 222.000 empleados en todo el mundo. www.siemens.com/industry

La **división Drive Technologies de Siemens** (Nuremberg, Alemania) es el principal proveedor mundial de productos y servicios para máquinas herramienta y de producción. Drive Technologies ofrece tecnologías integradas que cubren toda la cadena cinemática, tanto con componentes eléctricos como mecánicos. Esto abarca productos estándar así como soluciones de control y accionamiento para los sectores: conformación de chapas, máquinas de artes gráficas, fabricación electrónica, vidrio, madera, plástico, textil y envasado y embalaje así como para sistemas de grúas. Entre los servicios destaca el Mechatronik-Support así como prestaciones online para gestión de averías basada en web y mantenimiento preventivo. En el ejercicio de 2008, Siemens Drive Technologies tuvo ventas aproximadas de 8.900 millones de euros con alrededor de 39.900 empleados en todo el mundo.