

Industry Sector Drive Technologies Division

Nuremberg (Alemania), 10 de Marzo de 2009

Soluciones TI para mantenimiento y servicio técnico que incrementan la disponibilidad de las máquinas

Siemens presenta en la Feria de Hanóver de este año conceptos de servicio y soporte técnico que incrementan la disponibilidad de máquinas e instalaciones. Las soluciones presentadas se basan en una recopilación de fallos y un mantenimiento en función del estado; entre estas soluciones destaca Sinumerik Manufacturing Excellence. Así se reducen considerablemente los costes de explotación y los derivados de los tiempos de parada, reparaciones y gestión de repuestos.

Costes derivados del ciclo de vida, productividad y disponibilidad de la máquina. Éstos son los términos que describen los requisitos de aplicación en los sistemas de automatización con el fin de reducir los costes de producción. Otro requisito es la reducción de los costes unitarios que se ven afectados notablemente por los gastos característicos del funcionamiento de una instalación. A través de prestaciones de servicio técnico y conceptos integrales enfocados a la maquinaria es posible recortar costes y optimizar el ciclo de vida de la máquina o la instalación. El mantenimiento preventivo y la posibilidad de planificar tiempos de parada cobran gran importancia. En la Feria de Hanóver de este año, las divisiones Siemens Drive Technologies y **IT Solutions and Services** presentan **nuevas** soluciones para el mantenimiento en función del estado y la recopilación de fallos en la producción, la recepción de la orden de reparación y la impresión de etiquetas de verificación en el mantenimiento, así como equipos móviles para que el personal de servicio técnico pueda actuar en caso de avería.

Los procesos y filosofías de servicio técnico de Siemens basados en TI diagnostican de forma continua el estado de una máquina o instalación con ayuda de programas y sensores inteligentes. Esto permite una planificación de repuestos optimizada previniendo tiempos de parada. El espectro de soluciones de Siemens abarca desde las posibilidades que brinda el acceso remoto, pasando por la gestión integral de mantenimiento y fallos, hasta los productos y sistemas propios

de la monitorización de condición (Condition Monitoring). Ésta facilita la vigilancia constante del estado de la máquina o la instalación con procedimientos automáticos. Por medio de análisis de tendencias y comparaciones resultantes de toda la información recopilada hasta el momento sobre la instalación (“huella”) pueden detectarse de antemano anomalías en los componentes de las máquinas; de este modo, el usuario de la máquina tiene mucho más tiempo para preparar las medidas convenientes y adoptarlas de inmediato. Las funciones integradas para la elaboración de informes permiten la eliminación selectiva de las causas de las anomalías. **Sinumerik Manufacturing Excellence** de Siemens se adapta de forma **modular a las exigencias especiales de una instalación o aplicación.**

Para más información, visite la web:
www.siemens.de/sinumerik/manufacturing-excellence

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

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 por un valor aproximado 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 aproximado de 8.900 millones de euros con alrededor de 39.900 empleados en todo el mundo.