

Automation and Drives

Para la prensa especializada
Nuremberg,

5 de septiembre de 2006

glasstec, Düsseldorf

Pabellón 15, stand C13

Siemens cumple 150 años de actividad en la industria del vidrio

Siemens Automation and Drives (A&D) presentará su Industry Suite Glas en la edición 2006 de glasstec, la feria del vidrio que se celebrará del 24 al 28 de octubre de este año. Esta oferta, dedicada a la industria del vidrio, se compone de Totally Integrated Automation (TIA) y Totally Integrated Power (TIP), una gama homogénea de productos y sistemas destinados a la automatización y el suministro de energía completada con un extenso catálogo de servicios. El año 2006 coincide con los 150 años de presencia tradicional y siempre innovadora de Siemens en la industria del vidrio. Friedrich Siemens, hermano de Werner von Siemens, inventó en 1856 el horno regenerativo. Con su oferta actual de soluciones que abarca todo el ciclo de vida de las plantas industriales, Siemens ayuda a sus clientes del sector del vidrio a economizar energía, explotar recursos con eficacia y responder con flexibilidad a las necesidades del mercado.

En la gasstec, Siemens expondrá a partir de la Totally Integrated Automation la automatización homogénea de todo el proceso de fabricación y tratamiento del vidrio, que abarca desde el equipamiento de unidades procesadoras para mesas de corte, pulidoras y taladros automáticos hasta las líneas automáticas completas para la automoción, el vidrio de obra y el vidrio hueco.

Una las atracciones del stand será la familia de accionamientos Sinamics con ingeniería integrada para todas las secciones de una planta. El surtido de prestaciones abarca desde el convertidor de frecuencias simple para la sala de mezclas hasta

sistemas de accionamientos de alta dinámica en la fase de transformación. El sistema Simotion de control de movimientos está hecho a la medida de las máquinas dotadas de complejas funciones cinemáticas, como las usuales en la tecnología de corte en la fabricación de cristal plano float glass, o el moldeo de recipientes de vidrio. La arquitectura modular de Simotion en su versión basada en PC, en autómatas o en accionamientos permite configurar con flexibilidad las máquinas más diversas. El control CNC Sinumerik 840D sí se presta en particular para aplicaciones que exigen alta dinámica y precisión, como es el caso del tratamiento del vidrio plano. Sinumerik 840D sí posee el mismo diseño tecnológico que los accionamientos S120 y, en combinación con éstos, controla hasta 31 ejes.

En el marco de una aplicación típica de la industria del vidrio, Siemens demostrará la capacidad de Simatic PCS 7, su sistema de control distribuido, que tendrá como complemento una gama de productos relacionados con este sector industrial consistentes en una instrumentación y una analítica de procesos de alta disponibilidad, precisión y fiabilidad conformes con todas las normas internacionales vigentes. El sistema escalable de control distribuido de Siemens cuenta con una arquitectura de sistema flexible que permite su adaptación individual a los requerimientos de cada planta. El operador eleva la productividad de sus instalaciones y su disponibilidad mediante un Asset Management ya incorporado y unas eficientes herramientas de ingeniería.

La oferta de Siemens se vale en toda su extensión de Profinet como red de comunicación para sistemas de automatización y accionamientos. Su extraordinario rendimiento queda demostrado en un modelo multieje Simotion con modos combinados Video Stream e IRT Motion Control en tiempo real isócrono. Esta combinación se aplica por ejemplo a la fase final en frío de la fabricación de cristal float glass y en las moldeadoras de vidrio hueco, donde hay que coordinar y procesar en muchos casos de 50 a 100 ejes eléctricos y grandes volúmenes de datos periféricos, todo ello en tiempo real.

Antecedentes:

A mediados de del siglo 19º Hans Siemens, uno de los hermanos de Werner von Siemens, tomó el relevo en Dresden una fábrica de vidrio que habría de revolucionar la producción de este material con tecnologías e ideas innovadoras. Al fallecer Hans Siemens, la fábrica quedó a cargo de su hermano

Federico. Hace 150 años, en 1856, el horno regenerativo para el vidrio fundido es un invento suyo y representa un verdadero hito para este sector industrial, marcando el inicio de la producción industrial del vidrio. Siemens pasó a liderar en 1912 la producción de vidrio hueco. La empresa Osram, una filial de Siemens, fabrica hoy por cuenta propia más del 90 por ciento del vidrio que consume para su fabricación de lámparas.

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

Este texto está disponible en la web: www.siemens.com/automation/press



Siemens A&D presenta su Industry Suite Glas en la edición 2006 de glasstec. Esta oferta dedicada a la industria del vidrio se compone de Totally Integrated Automation (TIA) y Totally Integrated Power (TIP), una gama homogénea de productos y sistemas destinados a la automatización y el suministro de energía completada con un extenso catálogo de servicios. El año 2006 coincide con los 150 años de presencia tradicional y siempre innovadora de Siemens en la industria del vidrio. Friedrich Siemens, hermano de Werner von Siemens, inventó en 1856 el horno regenerativo para el vidrio fundido.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1038

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos. Las notas de prensa de Siemens A&D pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello, basta con que nos lo solicite por correo electrónico.