



Innovation News

Abril 2008

SIEMENS RESPONDE A LAS PREGUNTAS MÁS DIFÍCILES EN EXPOMIN 2008

Siemens en la X versión de EXPOMIN 2008 a realizarse entre el 15 y 18 de abril, marcará una fuerte presencia en la feria exhibiendo las últimas innovaciones y soluciones para la industria minera.

Siemens mostrará su portafolio de productos enfocados al uso eficiente de la energía, soluciones de tratamiento de aguas, automatización, control y maniobra e instrumentación en la industria minera, bajo el concepto de Totally Integrated Automation.

Además, presentará las nuevas adquisiciones de la compañía tales como Flender, líder internacional en manufactura de componentes mecánicos y eléctricos para equipos de transmisión de potencia y Robicon; enfocado a los accionamientos de media tensión.

Stand 46-1, Espacio Riesco (Av. El Salto 5000) y el sector exterior K-05.



- ✓ Angiografía aún más precisa
- ✓ Sistemas de logística para organizaciones de ayuda

CC

Angiografía aún más precisa



Un nuevo sistema de Siemens simplifica enormemente las inserciones de catéter no importando donde se estén realizando en el cuerpo. Gracias al uso de tecnología robótica, el nuevo sistema aumenta significativamente la precisión con que los doctores pueden rotar y posicionar el brazo del angiógrafo alrededor del paciente. Esto hace posible examinar vasos sanguíneos y áreas afectadas con un mayor detalle que el antes permitido, entregando información crucial para la toma de decisiones durante una intervención.

La angiografía está relacionada con el uso de tecnología de rayos X y agentes de contraste para generar imágenes de los vasos sanguíneos de un paciente antes de ser insertado un catéter. Para que los órganos y sus vasos puedan ser examinados. El nuevo sistema reemplaza a los convencionales ya que el brazo en forma C con que cuenta, permite al paciente ser ubicado en el medio del semicírculo.

En el nuevo sistema angiográfico Artis zeego, Siemens Healthcare ha mejorado notoriamente la flexibilidad del brazo C combinándolo con un robot industrial. Gracias a múltiples ejes, el aparato puede ser utilizado para realizar movimientos complejos que hubiesen sido imposibles realizar con equipos anteriores. Por ejemplo, ahora es posible seguir el movimiento de la tabla cuando el paciente es inclinado durante las exploraciones.

El nuevo brazo puede rotar alrededor de los pacientes de manera muy rápida y sus imágenes en 3D siguen siendo de un detalle sorprendente. El syngo DynaCT permite a los doctores realizar escáners en 3D y examinar largas áreas como el abdomen o el hígado durante las operaciones. Esto incrementa la seguridad particularmente durante las operaciones complejas.



.....

Sistemas de logística para organizaciones de ayuda



Los expertos de Siemens IT han desarrollado un nuevo RFID basado en un software que permitirá a las organizaciones internacionales de ayuda a obtener con mayor rapidez una visión global del estado de sus entregas en las áreas de desastre. El sistema funciona en tiempo real entrega información al instante del status y locación de los bienes hasta que estos arriban a su destino final. Además, provee información sobre el almacenaje y los envíos retornados. El nuevo sistema sirve de ayuda a organizaciones como la Cruz Roja Internacional a planificar y determinar el arribo de los suplementos o también, su necesario reenvío.

Durante el desarrollo de este sistema, los expertos de Siemens IT Solutions and Services por primera vez coordinaron tecnología RFID con una aplicación SAP, GSM estándares y GPRS. Los esfuerzos resultaron en una solución que permite a los usuarios estar al tanto del estado de los suministros con sólo pulsar un botón. La solución fue desarrollada ya que la ayuda que se transporte en aviones necesita de un fuerte control debido a la importancia de los materiales de abastecimiento. Para los casos en que se transportan alimentos, son cruciales los tiempos de almacenamiento y el conocimiento de la duración de las rutas de transporte de manera de que estos no afecten a la frescura y buen estado de los alimentos.

Para hacer esto posible, cada container cuenta con un chip del software, cuya información es transmitida a una central de computadores.

Otra de las características destacables es que puede ser programado para servir como sistema de alerta durante el transporte de los bienes, advirtiéndolo si los límites de peso son excedidos, así como también si hay niveles irregulares en la temperatura que afecten a los alimentos o medicamentos transportados.

