

## Clase10 e Intermec automatizan el almacén de ArcelorMittal de Sagunto

***ALZA, la innovadora solución de gestión de almacén en el sector de las bobinas de acero, que minimiza drásticamente los tiempos empleados en la localización de bobinas y permite conocer en tiempo real la situación del almacén y los diferentes procesos.***

**Valencia, 11 de noviembre de 2011.-** ArcelorMittal ha llevado a cabo la automatización de su almacén de bobinas de acero de Sagunto (Valencia) con una aplicación

desarrollada por la compañía valenciana Clase10 sobre terminales Intermec, conocida con el nombre de ALZA.

El almacén, con unas dimensiones de 50.000 metros



cuadrados y una capacidad de más de 2.000 bobinas, cuenta con 6 puentes grúas que son los encargados de manejar las bobinas de acero desde su entrada en el mismo hasta su expedición.

La nueva solución está basada en la combinación de diferentes tecnologías. En primer lugar se han instalado en los puentes-grúa una serie de dispositivos láser que informan con gran precisión de su ubicación dentro del almacén. De esta forma el operario al mando del puente-grúa puede manejarse de forma exacta a la hora de manipular las bobinas. Igualmente se ha realizado un nuevo mapa del almacén, dividido en zonas. El sistema conoce en cada momento qué productos hay en cada zona y facilita las órdenes al operario.

Finalmente, los operarios que manejan los puentes-grúa cuentan con terminales fijos

de Intermec CV30, que son los encargados de recibir y ejecutar las órdenes del almacén a la hora de localizar y mover las bobinas. Una red inalámbrica es la que da soporte a toda esta infraestructura.

Gracias a ALZA, ArcelorMittal tiene una visibilidad total en tiempo real de todos los productos de su almacén desde su entrada en las zonas de expedición, hasta su salida a clientes, así como de todos los pasos intermedios como control de calidad y embalado.

La fabricación y logística de bobinas de acero (de decenas de toneladas peso cada una) a gran escala soporta una extrema complejidad y elevados costes. Todos los movimientos deben hacerse mediante puentes-grúa y, hasta ahora, los métodos de trabajo (órdenes, preparación de pedidos y gestión del almacén) se realizaban de forma manual con procesos basados en papel. Esa forma de proceder manual deriva en inevitables errores e ineficiencias: pérdidas falsas de bobinas, bobinas que quedaban inconsistentes en el sistema, desorden en el inventario y unos costes elevados de mano de obra en la localización de las bobinas y en las operaciones.

Con la implantación de esta nueva solución, la empresa ArcelorMittal ha optimizado todos los procesos llevados a cabo en su almacén, consiguiendo una reducción de tiempos y costes de gestión.

### **Retos de la implantación**

- Desarrollar un protocolo de comunicaciones inalámbrico específico para los dispositivos láser.
- Alcanzar la comunicación inalámbrica fiable y completa en un entorno industrial complejo con muchas barreras metálicas de gran tamaño.
- Desarrollar una aplicación que incorpore todas los requisitos del trabajo en puentes-grúa siendo fácil de uso para operarios que no estaban acostumbrados a trabajar con sistemas informáticos.

**Acerca de Clase10:**

Desde 1991 Clase10 ofrece las mejores soluciones a medida a compañías de muy diversos sectores para ayudarles a optimizar sus procesos. Somos especialistas en implantación de aplicaciones ERP (SAP BO) en captura automática de datos con los equipos y soluciones Intermec y en asistencia y soporte técnico. Celebramos nuestro 20 aniversario. Visite nuestra página web [www.clase10.es](http://www.clase10.es) o <http://www.clase10.com/alza/>

**Para más información:**

**Susa Domínguez**

**Clase10 Sistemas S.L.**

Tel. 625 36 47 94 / 961 366 069

[susa.dominguez@clase10.com](mailto:susa.dominguez@clase10.com)

**Acerca de Intermec**

Intermec Inc. (NYSE:IN) desarrolla, fabrica e integra tecnologías para la identificación, trazabilidad y gestión de activos a lo largo de la cadena de suministro. Estas tecnologías forman un núcleo que incluye RFID, terminales móviles, sistemas de captura de datos, impresión de códigos de barras y etiquetas. Los productos y servicios de la compañía permiten a clientes de múltiples sectores mejorar su productividad, calidad y capacidad de respuesta en sus operaciones empresariales. Visite nuestra web: [www.intermec.es](http://www.intermec.es)

**Para más información**

**Eduardo Sanz**

**Intermec Technologies S.A.**

Tel. 91 806 02 02

[spain.press@intermec.com](mailto:spain.press@intermec.com)

**José Luis Valbuena**

**Echodifusion Información Empresarial**

649 83 48 19

[jvalbuena@echodifusion.com](mailto:jvalbuena@echodifusion.com)

