



Contact:

Laura Worker
Marketing Manager
Westfalia Technologies, Inc.
717.764.1115, ext. 111
lworker@westfaliaUSA.com

Brian Keiger
Technology Sales
KUKA Systems NA
704-806-7582
brian.keiger@kukanao.com

Para publicación inmediata

**En NA 2010 Westfalia Technologies, Inc. y Kuka Systems Presentan:
“Integración de Almacén Automático (AS/RS) con Sistema de Surtido de Alta
Velocidad (High Speed Layer Picking) –
Una Solución integral de la Logística del Almacén”**

***Utilizando la Tecnología del Satellite® de los Almacenes (AS/RS), Paletización
Robotizada y el Software de control de Almacén juntos para una Solución de
Logísticas de Almacén Completamente Integrada***

YORK, Pa., Marzo 10, 2010 – Las compañías buscan conjugar los beneficios de la cadena de suministros completamente integrada, es fundamental encontrar empresas que tengan conocimiento como exigir en todos los ángulos de la logística del almacén a su máxima expresión. Westfalia Technologies, Inc. (www.WestfaliaUSA.com) y KUKA Systems han compartido la experiencia y trabajado en equipo para integrar completamente un almacén: Han conectado directamente un Almacén de Alta densidad (AS/RS) y un sistema de surtido y palatización robotizada., Todo esto esta controlado y optimizado con *Savanna.NET*® Sistema de control y gestión de Almacenes (WMS).

**Presentación en NA 2010: “Integración de Almacén Automático (AS/RS) con
Sistema de Surtido de Alta Velocidad (High Speed Layer Picking) –
Una Solución integral de la Logística del Almacén”**

En NA 2010, Westfalia y KUKA realizarán una presentación de 45 minutos de **“Integración de Almacén Automático (AS/RS) con Sistema de Surtido de Alta Velocidad’- Una Solución integral de la Logística del Almacén”** en Abril, 27 2010. Presentaremos un Almacén Automático y un Sistema de Surtido de Alta Velocidad integrado conjuntamente como fruto de múltiples proyectos que se han desarrollado conjuntamente, especialmente en la industria de la alimentación y la bebida. La distribución del proceso requiere de una alta flexibilidad y productividad de los almacenes modernos y soluciones logísticas. Estos requerimientos solamente pueden ser alcanzados con conceptos innovadores de la automatización. Conjuntamente Westfalia y KUKA tienen la experiencia para hacer realidad los beneficios de una solución logística integrada del almacén que numerosos ejecutivos de la cadena de abastecimiento están buscando.

Almacén Alta Densidad AS/RS – Maximiza el volumen del espacio de almacenamiento

Los diseños de almacenes de Westfalia están basados en su tecnología de profundidad múltiple Satellite®, que provee la ventaja de crear un almacenamiento denso utilizando líneas de almacenamiento de 1- a 12 de paletas de profundidad en cada línea.

Iniciando el diseño con la información específica del cliente, los ingenieros de Westfalia diseñan el Almacén (AS/RS) para satisfacer las necesidades de todos los artículos (SKU's) del inventario, de alta, media y baja rotación. Con la capacidad de almacenar paletas en líneas de profundidad variable, la tecnología Satellite® provee un alto grado de flexibilidad, a menudo no disponible en los competidores. Los sistemas de almacén (AS/RS) de Westfalia maximizan el espacio de almacenamiento y proveen un significativo ahorros en mano de obra, energía y más.

Utilizando el Satellite® de Westfalia en vez de Transportadores para alimentar la paletización de capas.

Una ventaja fundamental obtenida de la asociación entre Westfalia/KUKA son las mejoras en el diseño que trajo aparejado la necesidad de menores transportadores. Menor cantidad de transportadores en el sistema, facilitan la

automatización de plantas existentes (mejor utilización de las áreas) al mismo tiempo que satisfacen o se tienen rangos superiores de velocidad de funcionamiento (throughput) requeridos por los clientes. Específicamente, el vehículo de Westfalia Satellite® opera directamente del transelevador, y transfiere las cargas directamente a la zona de paletización, conectando las zonas de almacenamiento con las caras de picking. El Satellite® puede ser utilizado como transportador de cadenas solamente con el accionamiento de las cadenas superiores del mismo. Depositando las paletas sobre los transportadores con gran velocidad y facilidad.

Paletización en capas y capas mezcladas (Rainbow)

El sistema robotizado de paletización de alta velocidad de KUKA está integrado dentro del diseño del almacén para realizar el surtido de capas de alta velocidad, mezclar capas y paletizar, construir capas, depaletizar productos y apilamiento de productos y mas. Las herramientas probadas de KUKA una solución integrada robotizada puede interactuar con el software de Control y Gestión de Almacén de Westfalia, *Savanna.NET®* (WMS). Esta integración total asegura un alto nivel de precisión y flexibilidad en el manejo de contenedores de distinto tipo que están fuera de los límites tradicionales de depaletización. Debido al incremento de la demanda en la industria, KUKA ha desarrollado soluciones mixtas completamente integradas que permiten que la orden de pedido vaya a una célula controlada por un robot y esta haga la paletización independientemente del tamaño o tipo de los contenedores.

Software de control y gestión del Almacén, Savanna.NET® WMS Controla, Gestiona y Optimiza el Flujo de los Productos

La base del software de control y gestión es *Savanna.NET®* (Software de control y gestión del Almacén) es el que planifica, monitorea, administra y reporta en tiempo real todo el flujo de los productos en el almacén. Es altamente importante para la paletización automático el cálculo de la paleta “Ideal” basado en parámetros derivados de reglas agrupadas. – como, iniciar con capas completas, siguiendo reglas de apilamiento, creando capas mixtas basado en el tipo de contenedores, utilizando el conocimiento de las plantillas de acomodamiento del producto en las paletas – y todos

estos movimientos de productos están controlados por medio del software de control de gestión del almacén *Savanna.NET*® WMS de Westfalia.

Sobre Westfalia Technologies, Inc. (www.WestfaliaUSA.com)

Westfalia Technologies, Inc. es un líder de soluciones logísticas para plantas, almacenes y centros de distribución. Su experiencia en la combinación del desarrollo de software (WMS) y la producción con equipo automatizado revela la habilidad de Westfalia para brindar soluciones integrales que satisfagan las necesidades específicas de cada cliente con insuperable calidad y control. Para obtener más información acerca de los productos de Westfalia, incluyendo Sistemas Automatizados de Almacenaje y Recuperación (AS/RS), Sistemas Transportadores y el Sistema para Administración de Almacenes *Savanna.NET*®, visite www.WestfaliaUSA.com.

Sobre KUKA Systems North America (www.KUKAUSA.com)

KUKA Systems North América es líder en el desarrollo, implementación y puesta en marcha de soluciones logísticas utilizando robots para la industria en general. Los campos de interés incluyen sistemas de paletización al final de línea, depaletización, paletización de productos combinados, servicios de ingeniería y consultoría para los sistemas de distribución como la generación de órdenes de surtido. La elección de KUKA Logistics significa tener el socio correcto para desarrollar las soluciones correctas además puedes satisfacer vuestras necesidades en el movimiento de materiales y los retornos de inversión. Para más información sobre KUKA solutions y servicios a través de Robogistics™, visite www.kukausa.com.

###