

COMUNICADO DE PRENSA

sobre una interesante aplicación en la industria farmacéutica en Corea del Sur

Propuestas de titulares:

Una gran empresa farmacéutica de Corea del Sur ha sido capaz de satisfacer la creciente demanda gracias al más moderno sistema de cinta transportadora de Avancon.

¿Cómo consigue llevar a cabo una realización de pedidos creciente en logística?

Solución para cintas transportadoras en la gestión de pedidos con el revolucionario concepto de cinta transportadora de Avancon.

Cuando la actividad de la empresa farmacéutica surcoreana Hanmi se incrementó, la gestión de pedidos y su preparación (*picking*) resultaron demasiado lentas para procesar todos estos pedidos con puntualidad. Su maquinaria de 10 años de antigüedad tuvo que ser reemplazada y el integrador de sistemas SMCORE, uno de los más grandes en Corea, propuso para ellos el nuevo y modernísimo concepto ZPC de Avancon. Este incomparable sistema ofrece muchos beneficios. Ahora, tras un año en funcionamiento, todo se ha llevado a cabo tal y como se planeó y en Hanmi están muy satisfechos con la solución de Avancon.

Corea del Sur posee el puesto número 10 en el mercado internacional farmacéutico y es el tercero en Asia. Este mercado farmacéutico superará los 20 billones US\$ para el año 2020.

Una de las mayores compañías farmacéuticas en Corea del Sur es Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd, que se encuentra en continuo crecimiento. Son muy agresivos en Investigación y Desarrollo y en la automatización de sus instalaciones. Hanmi gestiona el comercio electrónico a través de B2B, vendiendo así a farmacias y al por mayor. Su central de logística en Paltan, Corea del Sur, que opera bajo su subsidiaria Online Pharm Co., Ltd., procesa más de 10.000 pedidos / 13.000 cajas en los días de máxima actividad.



IMAGEN-09-1

Los sistemas de preparación de pedidos y las cintas transportadoras ya existentes de la compañía afiliada a Hanmi tenían unos 10 años de antigüedad. Su actividad se había incrementado de forma significativa en la última década y tuvieron dificultades a la hora de satisfacer la creciente demanda con su sistema de preparación de pedidos y la logística.

El integrador de sistemas para este proyecto fue SMCORE Inc, (anteriormente SMC, Smart Mechatronics Core), uno de los mayores proveedores de sistemas de logística en Corea del Sur. Ellos instalaron los sistemas de almacenaje y de *pick-to-light*, asumiendo todo el campo de integración.

SMCORE proporcionó, junto con Avancon, una nueva idea para solventar esta cuestión al sugerir el concepto de zona de *picking* utilizando el nuevo y excepcional sistema de cintas transportadoras de Avancon.

Con esta nueva solución, se eliminaba su atascamiento en el área de logística. El sistema vanguardista ZPC (Zone Powered Conveyor; en español: Cinta transportadora alimentada por zonas) de Avancon ofrece un espacio intermedio más dinámico con su función ZPC. Además, la nueva solución incluye un sistema en bucle.



Cuando una determinada zona de *picking* está llena, la siguiente caja se desliza automáticamente a través del bucle y trata de entrar en la misma zona de nuevo sólo cuando hay espacio disponible.

IMAGEN-09-2

Las OTUs (Omnidirectional Transfer Units; en español: Unidades de transferencia omnidireccional) de Avancon proveen una transferencia suave y rápida allí donde la caja tiene que ser desviada o transferida a otra cinta transportadora o a la vuelta de una esquina.

Gracias a estos modernísimos sistemas de manipulación de materiales, la velocidad de la línea en su totalidad, incluyendo el área existente, se ha incrementado en un 17%, incluyendo el *Picking Performance*. El sistema modular ZPC se puede emplear fácilmente. Así que ya se han instalado otras tres cintas transportadoras de zona.



IMAGEN-09-3

Un aspecto convincente fue la seguridad del sistema de Avancon por lo que se refiere al contacto humano con las cintas transportadoras. Ya no existe la protección de dedos para cada rodillo en la cinta transportadora. Ahora, todo está protegido dentro de la estructura de la cinta transportadora, incluyendo el sistema de conducción y de control. Nada sobresale, ni siquiera el cabezal de un tornillo. Ahora los operarios trabajan libremente alrededor de las cintas transportadoras de

Avancon. Todas las líneas de cintas transportadoras son suaves y con un diseño aerodinámico con sus perfiles de aluminio anodizado, los cuales se sienten como la seda.

También provee más espacio vertical, ya que no hay más canalizaciones de cables en la parte inferior. Ésta es una gran ventaja para los que deben seguir la regulación global GMP, puesto que ahora pueden limpiar por debajo de la cinta transportadora con mucha facilidad. Debido a que el concepto de cinta transportadora ZPC de Avancon funciona de manera totalmente autónoma, ya no se necesitan ni la canalización de cables ni un gabinete de control central. Esto hace que la inversión en su totalidad sea verdaderamente económica.

Otro gran aspecto fue la rápida instalación. El tiempo del cual se disponía era bastante limitado, ya que no podían parar la actividad diaria. Avancon pudo gestionarlo todo dentro del tiempo necesario gracias a su concepto “plug-in”. Todos los módulos fueron pre-montados, pre-programados y probados antes de ser enviados desde nuestra fábrica en Suiza. Y, con este concepto “plug-in”, la instalación se hizo de manera automática, así como se realizó también de forma simultánea la conexión eléctrica, que incluye el intercambio de datos.



Era la primera vez y algo nuevo para todos los involucrados en este proyecto. No tenían experiencia alguna con anterioridad con productos de Avancon. A pesar de esta situación, el primer día de actividad fue muy bien desde el comienzo, sin problema alguno.

IMAGEN-09-4

El sistema lleva en marcha y funcionando desde hace casi un año. Todo está en buenas condiciones. Ahora Hanmi está considerando reemplazar todos sus sistemas de cintas transportadoras por el concepto Avancon.

Podrá encontrar más información en <http://www.avancon.net>. También hay un vídeo disponible sobre este proyecto en la sección de vídeos en: <https://www.avancon.net/video.html>

-> Las aplicaciones de la línea de selección de avancon

Para el editor:

Se puede descargar este comunicado de prensa, así como fotos que se pueden imprimir bien en 300 dpi como *.tif o en 72 dpi para Internet como *.jpg o *.gif para este comunicado de prensa de manera separada de nuestra página web

<https://www.avancon.net/prensa.html> - PR 08

Seguiremos informando sobre nuevos desarrollos, detalles, aplicaciones y las ventajas de este extraordinario sistema de cinta transportadora ZPC y otras nuevas ideas.

Si tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con:

Christian Dürst o Dr. Daniele Gambetta,
Avancon SA, via Campagna 27,
CH 6595 Riazzino / Suiza
Teléfono: +41 (0) 91 222 1010
Correo electrónico: media@avancon.com

Les estaríamos muy agradecidos si también pudiera mostrar las fotos en la publicación, puesto que **«una imagen dice más que 1.000 palabras.»**

(Este comunicado de prensa tiene 4 fotos y 1113 palabras, la introducción tiene 98 palabras.)