

“Hemos automatizado un sistema de almacenamiento clásico”

GOLLMANN, HA DESARROLLADO PARA LOS FARMACÉUTICOS UNA AUTOMATIZACIÓN DE LOS SISTEMAS CLÁSICOS DE ALMACENAMIENTO. SU ROBOT CAÓTICO GO.COMPACT ES UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN COMPACTO Y FLEXIBLE PARA LA FARMACIA. ESTE DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO SE ADAPTA TOTALMENTE A LA FARMACIA.



Gollmann llegó a España en el año 2011. “Lo que hacemos es automatizar los elementos antiguos de almacenaje. Al clásico sistema de archivo le hemos dado automatización”, detalla **Albert Arán**, director comercial para España de Gollmann. En estos momentos, tal y como cuenta, esta empresa tiene 14 instalaciones hechas operando en nuestro país. Sólo en 2014, montaron seis máquinas, siendo un año de “crecimiento fuerte”. Su intención es la de llevar a cabo un crecimiento sostenible. Para ello, dispone de estructura propia. Sus máquinas, robots caóticos, para farmacia son de desarrollo propio. “Lo que nos diferencia es que, en lugar de ser lineales, los nuestros son robots basados en la tecnología de los armarios deslizantes. Damos mucha importancia a lo que es el espacio. Conseguimos reducir el espacio necesario en un 40%. Requiere prácticamente la mitad de superficie para la misma capacidad. Podemos poner una de nuestras máquinas en un espacio muy pequeño y hacerlas prácticamente cuadradas. Además, nuestro sistema nos facilita un crecimiento en tres dimensiones: a lo largo, a lo ancho y a lo alto. Permite el almacenaje de productos desde cuatro centímetros hasta 24 centímetros”, informa. Abarca prácticamente



Desde asistencia telefónica hasta mantenimiento total

Una vez instalados los robots de Gollmann, esta empresa lleva a cabo mantenimientos preventivos en función de la operatoria de la máquina. Por lo general, se hacen cada tres meses, como máximo de intervalo de tiempo entre cada operación de mantenimiento. Hay máquinas en las que lo hacen cada mes. Hay contrato de mantenimiento desde asistencia telefónica hasta mantenimiento total. Gollmann brinda un servicio técnico las 24 horas del día, los siete días de la semana. En España, es mediante personal propio, aunque éste recibe también soporte por la central en Alemania.

con los clientes las opciones de configuración óptimas: propuestas de logística con trayectos cortos y nuevos conceptos de espacio. Por otro lado, el software que se emplea con estas máquinas, intuitivo y fiable, está disponible completamente en español y se integra con todos los softwares nacionales que hay en el mercado. Dichas máquinas dan preferencia a la caducidad de los productos introducidos, siempre y cuando se detallen las caducidades. *“Robotizamos a partir de unos 80.000 euros. Nuestro precio medio podría estar en unos 100.000 euros”,* comunica.

Arán, recalca que, en los dos últimos años, han sido de los fabricantes que más equipos han instalado en el mercado nacional alemán. *“En Alemania, somos de las empresas líderes en ventas”,* asevera. Aparte de esto, Pharma Rundschau la ha distinguido tanto en 2014 como en 2015 con Medalla de Oro como partner de la farmacia en la categoría de automatización. Gollmann disfruta de numerosos premios por las innovaciones. La constitución y gestión de una empresa de alta tecnología acompañan su desarrollo. Las bases fueron sentadas por el ingeniero **Daniel Gollmann** y el **Dr. Iwan Zwick** en el año 2006. ➕

toda tipología de farmacias. Las instalaciones, pueden ser desde 4.000 hasta más de 57.000 paquetes.

La diferencia con los demás es *“la estructura del almacén”,* insiste. *“Es el único sistema que nos permite crecer en ancho. Nos podemos adaptar a cualquier planta de cualquier farmacia”,* asegura Albert Arán. El almacén de los medicamentos es a través de estanterías deslizantes que tienen una capacidad de hasta 2.000 paquetes cada una, que ofrecen más en superficie de almacenamiento que las estanterías convencionales. El objetivo es un mayor volumen de almacenamiento en la mínima superficie posible. Los requisitos son un manejo económico y una velocidad óptima para el almacenamiento y la dispensación, así como distintos diseños de instalación. El sistema GO.compact, que hace un uso eficiente de la superficie de almacenamiento, se basa en estas tres premisas.

Dos modelos

Esta compañía ofrece dos modelos diferentes basados en la robotización de almacenes: el GO.compact y el GO.compact direct. La diferencia entre ellos está en que el GO.compact direct permite instalarlo entre tres paredes. Los dos se fabrican con distintas posibilidades de alto, ancho y largo. El objetivo es reducir al mínimo los costes de reformas en la farmacia para lograr una amortización rápida del sistema.

Ambos modelos son ampliables. Se puede incluir un segundo brazo si la farmacia lo precisa, cargador automático tanto de forma interna como externa de la máquina, figorífico, ... El brazo trabaja por succión. La instalación se ejecuta entre seis y ocho días. A cada farmacia se le hace su proyecto a medida. Las máquinas se pueden personalizar. Son integrables totalmente en el entorno de la farmacia. Los colores individuales aportan personalidad. Se puede elegir entre más de 200 colores para conceder a cada robot un aspecto único. Los especialistas de Gollmann efectúan un asesoramiento de integración. Elaboran

**“NOS
DIFERENCIA LA
ESTRUCTURA
DEL ALMACÉN,
QUE NUESTROS
ROBOTS ESTÁN
BASADOS EN LA
TECNOLOGÍA DE
LOS ARMARIOS
DESLIZANTES”**



Albert Arán