

SSI ROBO-PICK



SSI ROBO-PICK: LA PRIMERA CÉLULA DE PICKING COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA QUE PUEDE SER INTEGRADA SIN INTERRUPCIÓN ALGUNA EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EXISTENTES.

El SSI Robo-Pick marca nuevos estándares en cuanto a velocidad y calidad de picking.

El SSI Robo-Pick es la primera célula de picking completamente automática que puede ser integrada simplemente y sin interrupción alguna en sistemas de almacenamiento existentes. No hace falta instruir los artículos en el sistema ni ubicarlos en una posición específica dentro de la bandeja de almacenaje. Un sistema innovador de dos fases que reconoce la posición de los productos en una bandeja y a su vez controla un robot de picking universal. En la operación continua el SSI Robo-Pick alcanza hasta 2.400 picks por hora.

La célula SSI Robo-Pick es un sistema especialmente económico cuyos gastos de adquisición son considerablemente inferiores a los de estaciones convencionales "goods to man", ofreciendo el rendimiento de picking equivalente.

El SSI Robo-Pick es otra innovación tecnológica de SSI SCHÄFER. La estructura simple combinada con el procesamiento de imágenes altamente flexible facilita una puesta en marcha sin esfuerzo y un retorno de la inversión extraordinario.



VENTAJAS

- ▶ Hasta 2.400 picks por hora
- ▶ Máxima flexibilidad ya que no se deben instruir los productos
- ▶ Calidad y seguridad de picking alta
- ▶ Suave a los productos
- ▶ Retorno de la inversión rápido
- ▶ No hay que administrar datos de producto adicionales
- ▶ Cubre una gran parte de la gama de productos
- ▶ Igualmente apto para productos de alta y baja rotación
- ▶ Alivia al operador de actividades pesadas o monótonas
- ▶ Procesa productos altamente venenosos o peligrosos sin problemas



SSI ROBO-PICK

PICKING

El SSI Robo Pick puede preparar productos con dimensiones exteriores de 40 x 40 x 8 mm hasta 140 x 140 x 100 mm longitud lateral y botellas de pie con un diámetro de tapa de mín. 40 mm.

Dependiendo de la estructura de pedido se pueden preparar entre 10 hasta 20 pedidos a la vez. Los productos se dispensan en cangilones. A continuación los pedidos preparados llegan en el punto de carga automático por una cinta colectora.

VARIANTES DE DISEÑO

Dependiendo de aplicación y gama de productos el SSI Robo-Pick está equipado con un gancho correspondiente. Normalmente se trata de alcahófas de toma con un diámetro de 25 - 35 mm.

FUNCIONAMIENTO

El sistema se alimenta mediante un sistema Schäfer Carrusel (SCS) o el Schäfer Miniload Crane (SMC) con bandejas o cubetas bajas. Estas bandejas son analizadas y evaluadas mediante un sistema de reconocimiento de imágenes desarrollado especialmente por SSI Robo-Pick y según los requerimientos de pedido sistema de gestión del almacén el SSI Robo-Pick prepara los productos precisadas dentro de pocos segundos en la cubeta de pedido correspondiente.

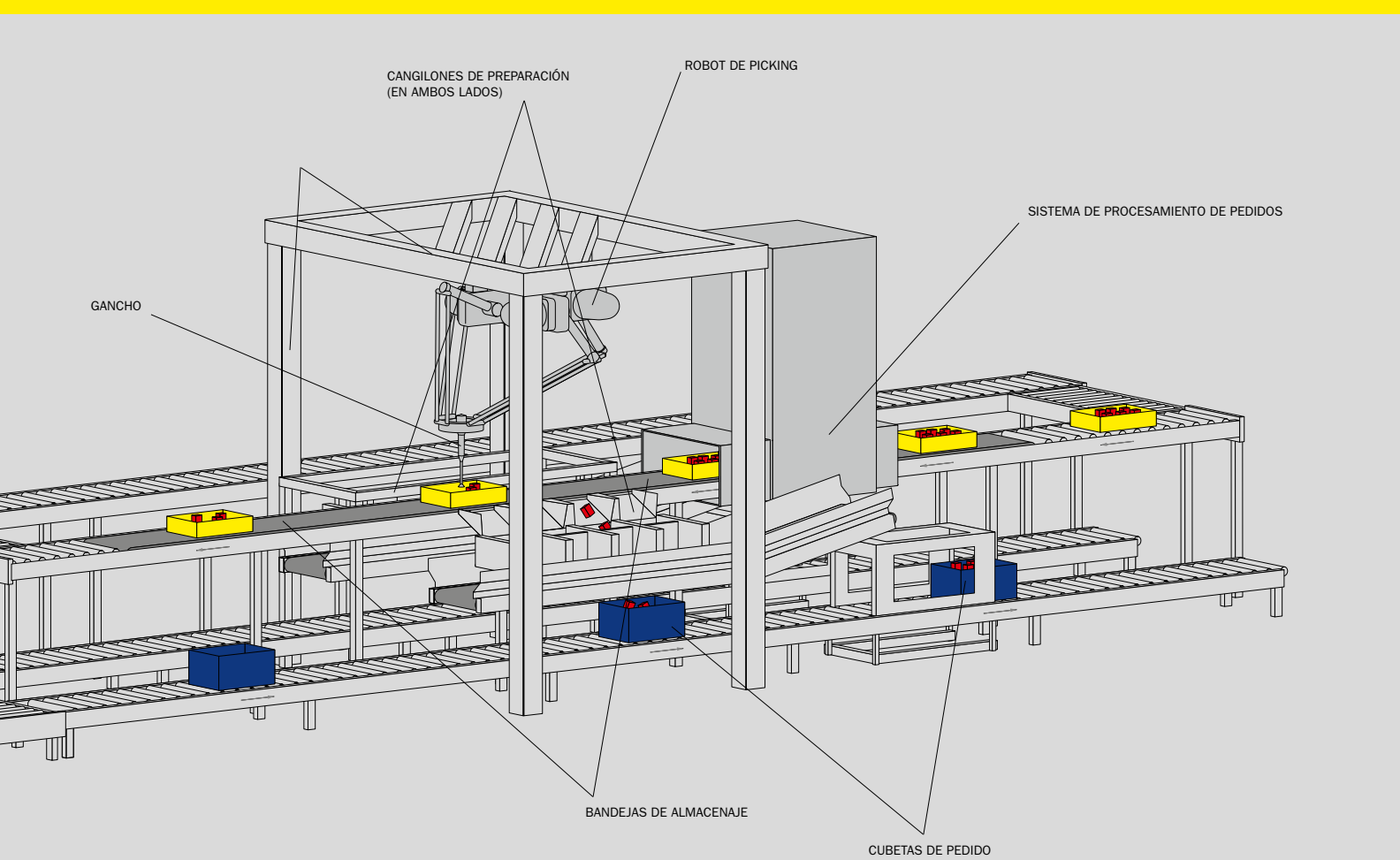
Además del SSI Robo-Pick, SSI Schäfer les facilita coordinar la secuencia de cubetas de pedidos y cubetas de almacenaje utilizando el sistema warehouse control WAMAS C para aprovechar óptimamente la eficiencia del sistema de picking.



EL PROCESO DE PICKING SSI ROBO-PICK



El sistema de procesamiento de pedidos desarrollado especialmente por SSI Robo-Pick determina la posición de los productos en las bandejas de almacenaje.







SSI Schäfer Peem GmbH
Fischeraustraße 27
A-8051 Graz
Tel. +43/316/6096-0
Fax +43/316/6096-457
sales@ssi-schaefer-peem.com
www.ssi-schaefer.com