¡Es así de sencillo!

Kramp apuesta por la nueva simplicidad con el OSR Shuttle™ Evo

El grupo Kramp internacional con sede en Varsseveld fue fundado en 1951 en calidad de empresa unipersonal. Actualmente, Kramp es el especialista líder europeo en piezas de recambio y accesorios para la agricultura. Permaneciendo fiel a su lema Es así de sencillo, un proceso logístico sin complicaciones y un excelente servicio al cliente constituyen los pilares del éxito de Kramp. Para la logística de almacenes, Kramp cuenta desde hace varios años con soluciones inteligentes de automatización de KNAPP. Con el fin de respaldar el crecimiento y optimizar el servicio a sus clientes, Kramp se decidió por una solución de automatización con el OSR Shuttle™ Evo, actualmente en funcionamiento en la sede empresarial en Varssevel.

KRAMP

Especialista en tecnología agrícola

Sede	Varsseveld, Países Bajos
Sector	Wholesale (Comercio mayorista)
Red de distribución	Suministro a 26 países europeos
Misión	Óptimo servicio al cliente gracias a la logística eficiente
En marcha desde	2018
Características especiales	OSR Shuttle™ Evo

La logística es muy fácil de hacer

En vista del positivo desarrollo empresarial con metas de crecimiento muy prometedoras para los próximos años, Kramp se vio enfrentada asimismo a una nueva organización logística. La logística debía funcionar conforme al slogan empresarial It's that easy: procesamiento sencillo de más de 200.000 artículos de un gran stock de almacén suministrados en un día con inversión mínima de trabajo a los clientes. Para ello, se debían afrontar los siguientes retos:

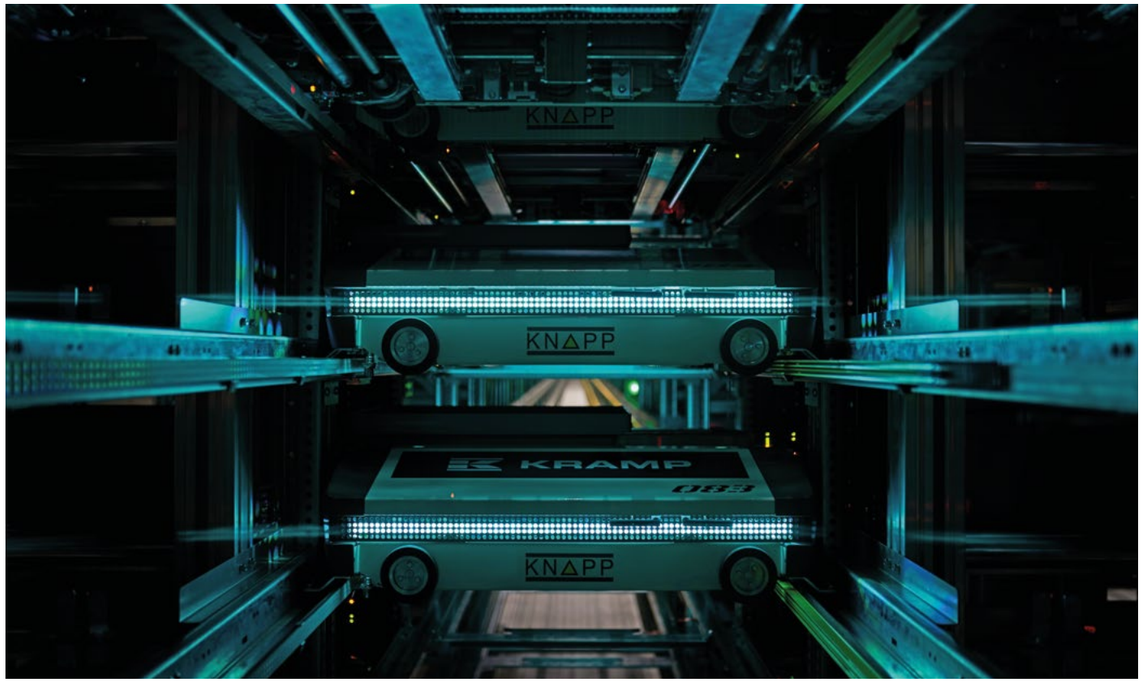
Alta demanda de capacidad de almacenamiento: más de 200.000 artículos disponibles

Números de pedidos en aumento

Breves tiempos de entrega

"Se puede observar que los requerimientos de los clientes están cambiando. Nuestros clientes desean envíos más rápidos, más selección y más piezas de repuesto, es decir, nuestro establecimiento crece y nosotros necesitamos más espacio. Además, queríamos ser flexibles y muy rápidos en la entrega."

Jan Frans Berends
Logistics Director
Kramp Group



Reto aceptado

René Wolters, Managing Director, KNAPP Benelux B.V, tuvo desde el principio la solución correcta para los complejos requerimientos de Kramp.

"Todavía recuerdo la reunión donde discutimos las posibilidades para la ampliación de la solución. Kramp quería duplicar las posibilidades de almacenamiento y cuadruplicar la capacidad de rendimiento en comparación con la configuración inicial. OSR Shuttle™ Evo 2D era la solución ideal para la flexibilidad que requería Kramp. Mientras presentábamos la solución, podíamos ver la emoción en la mirada de Jan Frans literalmente. Ahí nos dimos cuenta: "Es la solución correcta."

René Wolters
Managing Director
KNAPP Benelux B.V

Hoy pedido, mañana recibido.

La combinación del innovador sistema de lanzaderas, los puestos de trabajo ergonómicos y la inteligente solución de software respalda a Kramp en la optimización continua del servicio a sus clientes.

- ★ **Preparación de una sola parada según el principio mercancía a la persona en 8 puestos de trabajo Pick-it-Easy**
- ★ **Solución de software inteligente con KiSoft**
- ★ **OSR Shuttle™ Evo para artículos de rotación alta, media y baja, así como para el stock de reposición**
- ★ **Ampliable progresivamente a 9.600 líneas de pedido por hora en la versión final.**
- ★ **134.400 emplazamientos de almacenaje**

OSR Shuttle™ Evo

Más que un sistema automático de almacenamiento

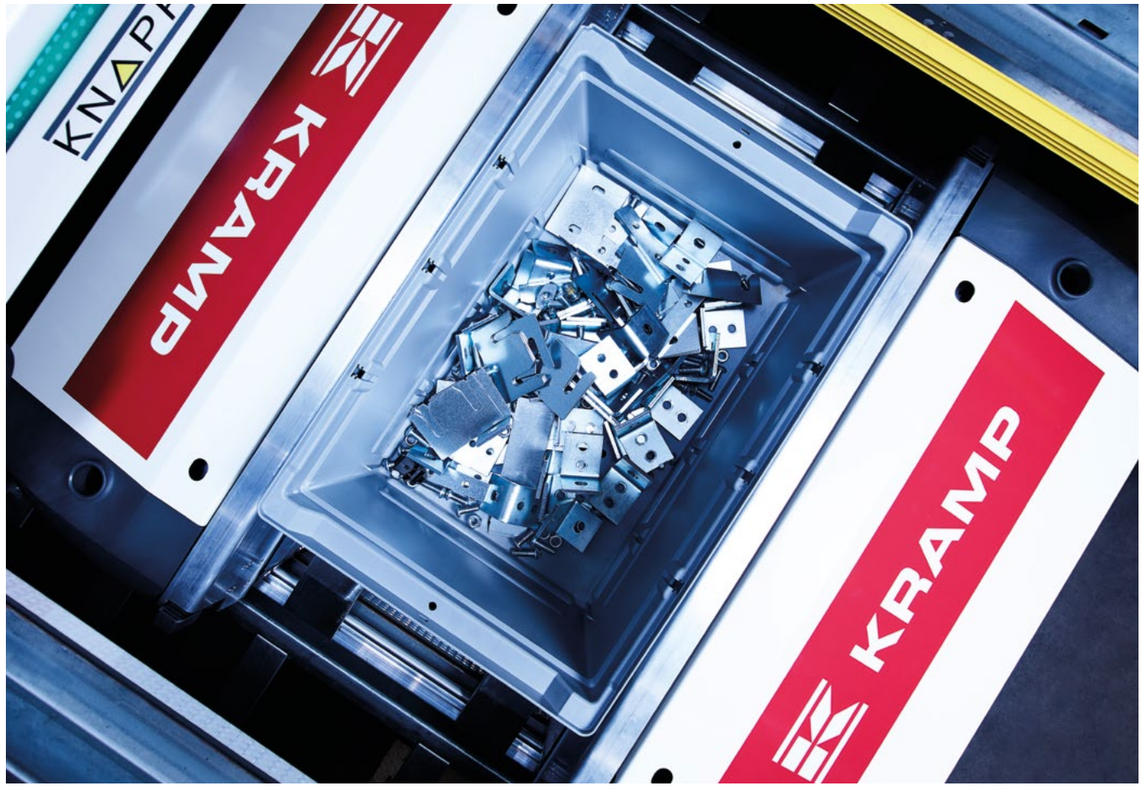
El componente central y más importante de la solución es el OSR Shuttle™ Evo. El sistema de almacenamiento automático tiene una longitud de 80 metros, una anchura de 25 metros y una altura de 18 metros. El sistema consta actualmente de 6 sistemas de líneas de estanterías con 134.400 emplazamientos de almacenaje y 120 lanzaderas.

La estructura especial del sistema OSR Shuttle™ Evo permite desacoplar el rendimiento de la capacidad de almacenamiento. Las lanzaderas pueden cambiar el sistema de líneas de estanterías , en caso necesario, para acceder a todos los artículos de un nivel. Si se desea aumentar el rendimiento, también se pueden instalar varias lanzaderas por nivel.

En el OSR Shuttle™ Evo se almacena todo tipo de artículos con eficiencia de costes y espacio: artículos da rotación alta, media y baja, así como stock de reposición.

Es sistema es ampliable gradualmente. El rendimiento será al final de 9.600 líneas de pedido por hora. La estantería se puede ampliar a 13 sistemas de líneas de estanterías con 291.000 emplazamientos. De esta forma se ha previsto capacidad de almacenamiento suficiente y el crecimiento futuro.

Almacenaje intermedio de pedidos
Además de la función de almacenaje, el OSR Shuttle™ en Kramp asume también el almacenaje intermedio de pedidos. Cuando todos los artículos de un pedido están disponibles, estos se desalmacenan automáticamente del sistema de estanterías y se preparan para la expedición.



Ventajas

Sistema basado en datos
Solución integral con software incluido, visión integral del stock, máxima disponibilidad, diseño de sistema inteligente

Rendimiento a demanda
la cantidad escalable de lanzaderas y elevadores permiten un diseño exacto; las lanzaderas se desplazan longitudinal y transversalmente cambiando de pasillo

Mucho más que almacenar
Almacenamiento central de stock y stock de reposición, procesos importantes en un sistema: almacenamiento temporal, secuenciación exacta, preparación, suministro a áreas del almacén

Acceso dinámico
de cada puesto de trabajo a todos los artículos en el sistema

Inversión escalable
el sistema evoluciona con las exigencias y los modelos de negocio

Aprovechamiento máximo del espacio
Mediante un sistema de estanterías flexible; diseño de sistema simplificado; alta densidad de almacenaje de artículos en stock

OSR Shuttle™ Evo
The new simplicity

« KNAPP representa para nosotros un socio sólido e innovador que ha perfeccionado la tecnología de lanzaderas empleando su experiencia de largos años. »

Eddie Perdok
CEO
Kramp Group

Optimizar el servicio al cliente con OSR Shuttle™ Evo

Jan Frans Berends, director de logística de Kramp, habla del OSR Shuttle™ Evo:

¿Por qué se decidieron por el OSR Shuttle™ Evo?
Nos decidimos por el OSR Shuttle™ Evo por su flexibilidad, escalabilidad y ampliabilidad en lo que se refiere a las lanzaderas, los elevadores y al sistema de líneas de estanterías. La secuenciación sencilla directamente de la estantería también influyó en nuestra decisión.

¿Qué ventajas le brinda el OSR Shuttle™ Evo?
Con el OSR Shuttle™ Evo se incrementa el nivel de servicio. Podemos ampliar nuestro surtido aumentando asimismo la disponibilidad, de modo que siempre hay un stock de reposición disponible en el sistema. Además, el sistema es muy veloz permitiendo ampliar el plazo en el que nuestros clientes pueden realizar sus pedidos.

¿Cuáles son los planes para el futuro?
En la fase final de construcción, el sistema tendrá el doble de las dimensiones actuales. La gran ventaja es que podemos ampliar gradualmente, en el momento y de la manera conveniente para nosotros porque no podemos predecir cómo se desarrollará nuestro negocio.

KRAMP

1 La serie de puestos de trabajo Pick-it-Easy y el OSR Shuttle™ Evo forman un equipo perfecto. Todos los puestos de trabajo tienen acceso a cualquier artículo en el sistema.

Pick-it-Easy

Ergonomía, rendimiento y eficiencia

Independientemente del canal de distribución, toda la mercancía se prepara con el procedimiento *mercancía a la persona*. Para la eficiente preparación manual de artículos individuales están disponibles 8 puestos de trabajo *mercancía a la persona"*ergonómicos de la serie Pick-it-Easy. El sistema pone a disposición del personal la mercancía siempre en la secuencia adecuada a una altura ergonómica. Las interfaces de usuario de diseño intuitivo easyUse respaldan el procesamiento de pedidos sin errores.

Además de ello, los puestos de trabajo Pick-it-Easy permiten una manipulación de una sola parada: los artículos se preparan desde las cajas de origen directamente en las cajas de expedición. De esta forma, los artículos solo deben tocarse una sola vez antes de su expedición. La caja de destino correspondiente se dirige directamente a un puesto de trabajo Pick-it-Easy y se termina de preparar en esta estación. Esto permite aumentar la eficiencia y reducir el trabajo.

Los puestos de trabajo Pick-it-Easy son del más alto nivel ergonómico y permiten una preparación eficiente con un índice mínimo de errores.

El diseño ergonómico junto a las interfaces de muy fácil manejo easyUse crean un moderno entorno de trabajo.

Mantener una visión clara: control exhaustivo y transparencia gracias a KiSoft SCADA

« Estábamos buscando un socio con TI propia para tener siempre una persona de contacto. »

Jan Frans Berends
Logistics Director
Kramp Group

KiSoft

La inteligencia para aprovechar de manera óptima el sistema

Los pedidos se procesan con los más de 200.000 productos que hay almacenados en el OSR Shuttle™ Evo en 8 estaciones de preparación según el principio de una parada. De la preparación correcta de estos pedidos y la entrega de salida por la noche se encarga KiSoft, el componente de software para la integración inteligente de persona y máquina.

Para ello, Kisoft selecciona ya durante el almacenaje la ubicación ideal de cada artículo para distribuir la carga perfectamente en toda la estantería y optimizar el acceso a todos los artículos. Mediante el control directo de todos los componentes en el almacén, KiSoft pone a disposición todos los artículos en el puesto de trabajo en el orden correcto manteniendo el rendimiento máximo.

Se garantiza el aprovechamiento óptimo del sistema puesto que las lanzaderas de un nivel pueden acceder a todos los sistemas de líneas de estanterías y por tanto, a todos los artículos de un nivel Si se desea aumentar el rendimiento, se pueden instalar varias lanzaderas.

KiSoft permite distribuir el procesamiento de los pedidos a lo largo del día de manera óptima para evitar picos en la carga de trabajo. Para ello, los pedidos se pueden almacenar temporalmente en el OSR Shuttle™ Evo en caso necesario. Antes de la hora de expedición se desalmacena el pedido correcto y se prepara para su expedición. Así la zona de puesta a disposición para la expedición se mantiene reducida y el proceso de expedición se simplifica.

KiSoft SCADA

KiSoft contribuye decisivamente a optimizar la disponibilidad evitando los errores de manera preventiva y a la localización y resolución rápidas de posibles situaciones de error.

KiSoft SCADA ofrece una visualización clara de todo el sistema y por lo tanto, una visión completa del estado técnico de todos los componentes del sistema. Sin embargo, KiSoft SCADA no solo sirve para la visualización, sino también para el mantenimiento de componentes individuales. Para ello, se puede utilizar en diferentes terminales, por ejemplo, en la estación de gestión del sistema central en varios monitores o en la tableta para las actividades de mantenimiento directamente en el componente.

It's that easy y making complexity simple

KRAMP y KNAPP, 2 lemas y una misión: hacer la vida del cliente más fácil

Conozca más a fondo la solución de automatización con el OSR Shuttle™ Evo que se está utilizando en la sede empresarial en Varssevel.

Cantidad de turnos	2 turnos
Líneas de pedido por hora	2.400 líneas
Emplazamientos en el OSR Shuttle™ Evo emplazamientos	134.400
Líneas de pedido por puesto de trabajo Pick-it-Easy por hora	300 líneas/h

KNAPP

KNAPP AG
sales@knapp.com
knapp.com

V1 20180307