

# ALMACÉN AUTOMÁTICO DE PIEZAS PEQUEÑAS



***Stöcklin***  
**Home of Intralogistics**



## Soluciones globales innovadoras

Como proveedores de sistemas globales, planificamos, proyectamos y realizamos instalaciones que satisfacen las necesidades específicas operacionales e individuales de los clientes. Con muchos años de experiencia y competencia, Stöcklin es su socio confiable para soluciones logísticas internas en todos los sectores.

Por sistema global entendemos no solo una interacción fluida entre mecánica y control de flujo de materiales, sino sobre todo la consideración de todas las particularidades de sus productos, su empresa, sus procesos y objetivos operacionales.

Acompañamos a nuestros clientes durante la concepción y planificación del proyecto hasta la entrega de sistemas completos llave en mano. Con nuestros muchos años de experiencia y un alto nivel de integración vertical, somos capaces de ofrecer sistemas de transporte y almacenamiento para una amplia variedad de portadores de carga, así como maquinaria de manipulación de mercancías que ayudan a fortalecer su competitividad a largo plazo y de manera sostenible.

Establecemos relaciones de cooperación a largo plazo con nuestros clientes. De este modo, con nosotros un pedido no acaba cuando su sistema está finalizado, y, desde ese momento, ofrecemos una ventaja adicional: Estamos a su disposición en todo momento con nuestro servicio técnico. Diversos conceptos de mantenimiento, cursos de formación, una línea de atención de servicio técnico disponible las 24 horas, 7 días de la semana, y un suministro rápido de piezas de repuesto garantizan una alta disponibilidad de su almacén durante todo el ciclo de vida.





## Contratista general

La optimización de espacio, tiempo y recursos es nuestra contribución a su éxito. Stöcklin Logistik AG ofrece, como empresa de responsabilidad general, sistemas completos llave en mano con los que puede almacenar sus productos de manera que ahorre espacio, gestionándolos con fiabilidad y comisionándolos con la menor cantidad de personal. Nuestro objetivo es optimizar los procesos intralogísticos de nuestros clientes y llevar la disponibilidad de sus mercancías a la cima, fieles a nuestro lema „Llegar a la cima“.

Como integrador de sistemas, le ofrecemos conceptos generales intralogísticos, incluida la realización desde una sola fuente. Según sus necesidades, estamos a su disposición como único contacto para coordinar por usted todas las obras de la construcción de la cimentación, hasta la instalación de diversos medios como, por ejemplo, de iluminación o asumimos la responsabilidad total de todos los aspectos de la logística interna y trabajamos con un contratista general para la construcción juntos.



*«Los almacenes automáticos de piezas pequeñas de Stöcklin le ofrecen una gran flexibilidad en lo que a la capacidad y el rendimiento respecta, incluso para hacer frente a los retos futuros. Gracias a la fiabilidad y a la compatibilidad de nuestros sistemas le garantizamos la máxima disponibilidad».*

Urs Grütter, presidente y delegado del consejo de administración



## Almacén de piezas pequeñas

Los almacenes de piezas pequeñas de Stöcklin han demostrado su eficacia tanto en centros de almacenamiento y distribución como en entornos de producción.

La serie Stöcklin BOXer incluye módulos variables y pone a su disposición una solución integral para su almacén de piezas pequeñas. Con ayuda de los transelevadores de la familia BOXer se consiguen tiempos de ciclo breves y valores de rendimiento máximos. Gracias a su innovadora y estricta construcción ligera, el BOXer marca un nuevo hito en el ámbito de la eficiencia energética.

El BOXer es ideal tanto para contenedores y bases estándar como para cajas de los más diversos tamaños y calidades. Para ello dispone de diferentes accesorios de elevación que le permitirán almacenar su mercancía en estaciones individuales o múltiples. Además de los accesorios telescópicos clásicos, Stöcklin también ofrece pinzas para cajas y accesorios de elevación con pinzas.

La lanzadera FSP (Flexible in Storage and Performance) para almacenes de piezas pequeñas le permite gestionar como desee la capacidad de almacenamiento y el rendimiento su sistema. La FSP ha sido desarrollada para una gran variedad de campos de uso, por lo que puede utilizarse con un elevado número de tipos y medidas de embalajes.

Debido a que los requisitos que se plantean a los sistemas intralogísticos cambian con los años, las adaptaciones y ampliaciones posteriores resultan imprescindibles. Esto se tuvo en cuenta durante el desarrollo de la FSP y, por tanto, ahora le ofrecemos el sistema ideal para futuras adaptaciones, lo cual también es garantía de una mayor seguridad de inversión.



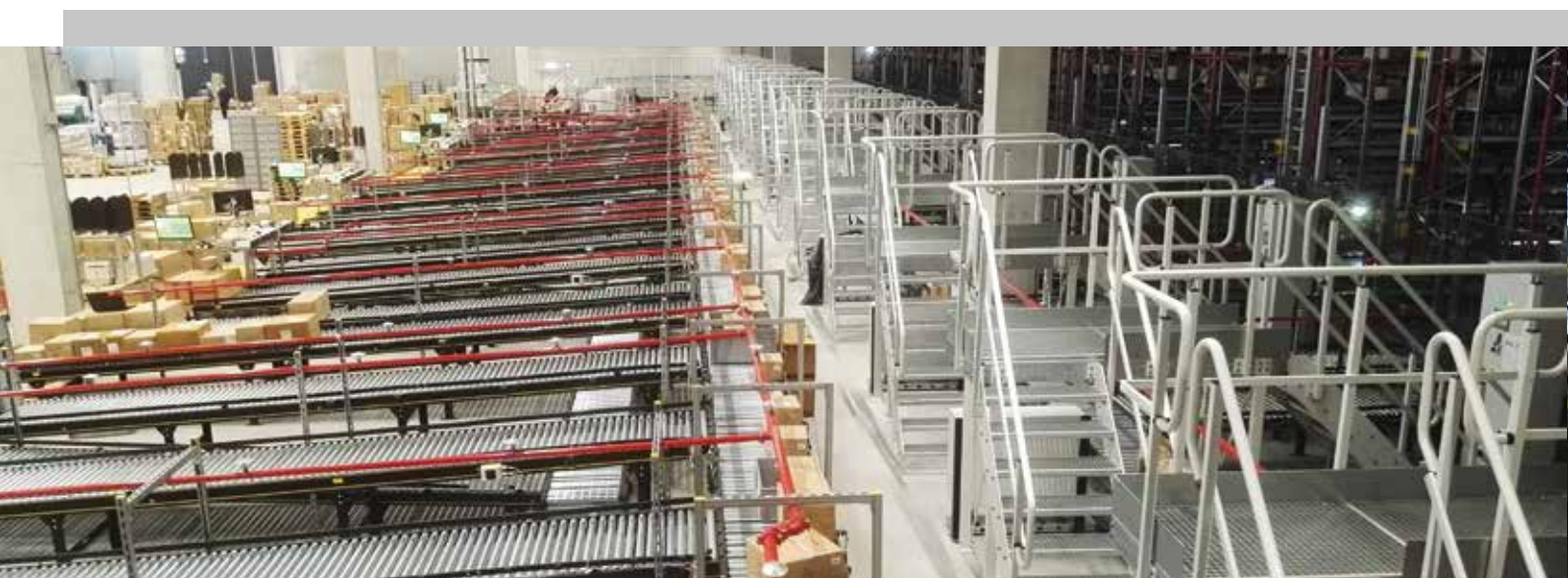
# Tecnología de transporte y preparación de pedidos

Para gestionar el flujo interno de material, ofrecemos un sistema de transporte que mueve palés y otras superficies de carga tanto en horizontal como en vertical con eficiencia y seguridad. La tecnología de transporte, diseñada de forma modular para poder ampliarla en cualquier momento, actúa como nexo entre las zonas de producción, almacenamiento y preparación de pedidos, y es decisiva para que los procesos operativos se ejecuten con rapidez y fiabilidad.

En Stöcklin, encontrará la solución ideal para transportar embalajes de cualquier tipo. Nuestros robustos y duraderos componentes de sistema, así como nuestro control inteligente con un potente software de gestión de almacenes, garantizan una elevada disponibilidad y seguridad operativa.

Con sus vanguardistas tecnologías para la gestión del almacén, Stöcklin ofrece soluciones eficientes y ergonómicas para la preparación de pedidos. Le mostramos cómo ahorrar en costes y le ofrecemos mejoras efectivas para su tecnología de preparación de pedidos. Con StöcklinWMS, podrá conectarse a todos los sistemas de preparación de pedidos convencionales:

- Pick-by-Light / Pick-to-Light
- Pick-by-Voice
- Manuales (escáneres)
- Ware-to-Person (lugar de preparación de pedidos)
- Preparación de pedidos mediante resguardo



# Control y administración del almacén

Los procesos intralogísticos se optimizan mediante el control específico de los flujos de material y la gestión inteligente de los espacios de almacenamiento con un sofisticado software de gestión de almacenes, creando así eficientes soluciones de sistemas de almacenamiento.

Con nuestras soluciones de sistemas de almacenamiento, la gran redundancia y los flujos de material rápidos son el estándar, para que su mercancía esté disponible en todo momento. Una equilibrada combinación de mecánica probada y software inteligente garantiza unos sistemas de transporte y almacenamiento con una gran disponibilidad.

El *StöcklinWMS* se divide en componentes funcionales, que están disponibles para todos los módulos. Dependiendo de los requisitos del proyecto, pueden usarse módulos individuales o combinaciones de módulos. De esta forma, las funciones que usted no utiliza en su sistema no generan costes. El *StöcklinWMS* se integra a la perfección en la jerarquía de los sistemas que se utilicen en el almacén automatizado y posee los certificados SAP Y SGS.

La seguridad operativa y la calidad de un sistema de software dependen directamente del diseño del sistema. Por eso, durante el diseño y el desarrollo de *StöcklinWMS* se tuvieron en cuenta los más diversos retos. Con mucho gusto le asesoraremos para dar respuesta a las cuestiones específicas de su proyecto y diseñar el sistema que mejor se ajuste a su relación costes-aprovechamiento.





## Logística verde

Durante la fabricación de nuestros productos, nuestras prioridades son el consumo energético, la funcionalidad y la optimización de los costes.

Hemos desarrollado medidas específicas que ayudan a reducir el consumo de energía y con ello la huella de carbono de nuestros clientes. Las funciones disponibles permiten alcanzar un ahorro total de energía de hasta un 20 %, lo cual se refleja notablemente en los costos operativos.

El ahorro real que puede lograrse depende de la estrategia de almacenamiento por la que se opte. Además, también es importante sincronizar todos los sistemas disponibles, desde el sistema ERP hasta el control y la tecnología de accionamiento pasando por el sistema de gestión del almacén, para que todos tengan el objetivo de ahorro energético deseado.

En función de los deseos individuales de nuestros clientes, determinamos juntos las medidas relevantes tanto para cumplir los objetivos de ahorro energético como para alcanzar el rendimiento requerido del sistema.

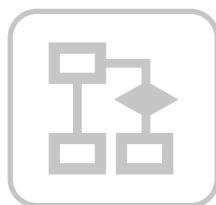
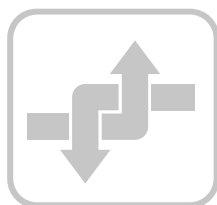
Además del ahorro energético, sobre todo la prolongada vida útil de nuestros componentes de sistema nos permite ofrecerle una solución sostenible para su almacén.

# Stöcklin

Home of Intralogistics

Desde 1934, el grupo suizo Stöcklin ha sido un socio competente para soluciones logísticas innovadoras y específicas para el cliente en todo el mundo.

Como integrador de sistemas con experiencia internacional de sistemas intralogísticos, apoyamos a nuestros clientes desde la planificación y diseño de los proyectos hasta la entrega de sistemas completos llave en mano. Con nuestra propia producción en primer lugar, somos capaces de ofrecer sistemas de transporte y almacenamiento para una amplia variedad de portadores de carga, así como maquinaria de manipulación de mercancías que ayudan a fortalecer su competitividad a largo plazo y de manera sostenible.



## Stöcklin Logistics de México S.A. de C.V.

MX-54090 Tlalnepantla  
tel +52 55 1997 9601  
fax +52 55 1997 9602

[info@stoecklin.com.mx](mailto:info@stoecklin.com.mx)

## Stöcklin Logistik AG

CH-4143 Dornach  
Tel. +41 61 705 81 11  
Fax +41 61 701 30 32

[info@stoecklin.com](mailto:info@stoecklin.com)

[www.stoecklin.com](http://www.stoecklin.com)

**SWISS QUALITY FOR YOU** 

