

ARMARIO VERTICAL LOGIMAT®

La solución automática y compacta para
el almacenaje y el picking

ssi-schaefer.com



SSI SCHAEFER

LOGIMAT: SOLUCIÓN COMBINADA DE ALMACENAJE Y PICKING



Gracias a sus numerosas funcionalidades básicas y a las opciones adicionales, el armario vertical modular le permite optimizar los procesos de almacenaje garantizando además un mejor rendimiento y unos procesos ergonómicos y fiables. Ya se utilice como sistema autónomo o como componente en una solución automatizada, el LOGIMAT se distingue por su versatilidad.

DE UN SOLO VISTAZO: EL ARMARIO VERTICAL LOGIMAT

- Basado en el principio de «mercancía a hombre»
- Su diseño compacto aporta beneficios económicos y ecológicos
- Reducción de los tiempos de desplazamiento en más de un 70%
- Reducción de la superficie de almacén necesaria de hasta un 90% en comparación con soluciones de almacenaje convencionales
- Gracias a su aplicación y a su diseño ergonómico permite aumentar el rendimiento en más del 20%

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El armario vertical LOGIMAT es una solución completa muy dinámica



El LOGIMAT le ofrece numerosas funcionalidades básicas y estándar y es ideal como sistema de almacenaje y de picking de alto rendimiento.

Gracias a su concepto escalable es posible adaptar el LOGIMAT y su gama de funcionalidades exactamente a los requerimientos individuales de los clientes. Para ampliar la versión estándar, SSI SCHAEFER ofrece numerosas opciones que completan las funcionalidades en lo que respecta a ergonomía, rendimiento o flexibilidad.

Compacto

- Aprovechamiento máximo de la altura disponible
- Indicador automático y visual del grado de ocupación
- Control y reubicación de las bandejas almacenadas
- Posibilidad de fijar la altura de las bandejas para tipologías de productos fijos
- Posibilidad de regular la altura de las bandejas de forma dinámica gracias a un algoritmo de optimización de la capacidad de almacenaje
- Almacenamiento de las bandejas en pasos de 25 mm

Seguro

- La monitorización automática de las bandejas garantiza que las mercancías a almacenar cumplan las dimensiones permitidas, tanto horizontales como verticales
- Control y monitorización de las bandejas dañadas o mal colocadas previo a la puesta en marcha del elevador con el fin de evitar paradas o accidentes cuando se inicien las operaciones de almacenaje o desalmacenaje
- Predefinición de perfiles de usuarios con diferentes permisos de acceso a bandejas y funcionalidades
- Autómata programable (PLC)

EXCLUSIVO DE SSI SCHAEFER

- El dispositivo de inclinación **LogiTilt** para la recogida ergonómica de las mercancías permite reducir el grado de inclinación del operario a la hora de ubicar/coger productos
- **Interface de usuario táctil** con navegación intuitiva
- La serie de cajas **LMB** y sus accesorios permiten conseguir el máximo aprovechamiento de la zona de almacenaje, con una profundidad de bandeja de 800mm.
- **Diseño de bandejas** innovador que permite una optimización del espacio y del peso

Robusto

- Diseño modular con componentes estándar
- Sistema que necesita poco mantenimiento gracias a sus componentes de gran calidad y un diseño robusto
- Amplia gama de opciones para diferentes necesidades
- Elevador con un accionamiento de engranajes que casi no precisan mantenimiento

Ergonómico

- Indicador visual de la posición de almacenaje mediante un puntero láser
- Barrera de luz de confirmación continua debajo de la ventana de acceso para optimizar el rendimiento de picking
- Son posibles hasta cuatro ventanas de acceso por armario vertical en cualquier posición
- La altura de la descarga de bandejas se puede adaptar a la estatura de los empleados



SOLUCIÓN ESTANDAR E INDIVIDUAL

El LOGIMAT ofrece una amplia selección de anchuras y profundidades dentro de su estándar.

Datos técnicos



Dimensiones útiles de la bandeja (mm)	A Ancho (mm) Revestimiento incluido	B Profundidad (mm) Revestimiento incluido
1.825 x 625	2.370	2.712
1.825 x 815	2.370	3.092
2.025 x 625	2.570	2.712
2.025 x 815	2.570	3.092
2.425 x 625	2.970	2.712
2.425 x 815	2.970	3.092
2.825 x 625	3.370	2.712
2.825 x 815	3.370	3.092
3.025 x 625	3.570	2.712
3.025 x 815	3.570	3.092
3.225 x 625	3.770	2.712
3.225 x 815	3.770	3.092
3.625 x 625	4.170	2.712
3.625 x 815	4.170	3.092
4.025 x 625	4.570	2.712
4.025 x 815	4.570	3.092

Altura mínima:
2.450 mm

Altura máxima:
hasta 23.850 mm con opción de incrementar de 100 en 100 mm

C Altura de la ventana de acceso:
1.950 mm (en función de la altura de nivelación)

Carga de bandeja:
hasta 700 kg

Carga de la máquina:
de serie hasta 60 t (una carga superior es posible bajo demanda)

Colores estándar de los paneles



Los otros colores son disponibles según demanda. Debido a los ajustes del monitor o de la impresora pueden producirse variaciones de color.

APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LA SUPERFICIE DEL ALMACÉN

SSI SCHAEFER ofrece una amplia gama de accesorios de clasificación

Las bandejas estándar pueden completarse con cajas de plástico según los requisitos del cliente. El Catálogo de Cajas y Contenedores de SSI SCHAEFER ofrece un amplio abanico de posibilidades. A continuación, algunos ejemplos:

Diseño de bandejas con marco y fondo	Bandejas ajustables en altura con pasos de 25 mm	El organizador perfecto para cualquier almacén: cajas para estanterías (RK)	Clasificación inteligente con nuestro producto estrella EUROFIX (EF)	Bandeja con bandas ranuradas y metálicas
--------------------------------------	--	---	--	--



Serie de contenedores LMB: subdivisión individual con paredes divisorias



Los contenedores LMB permiten optimizar la clasificación de bandejas con una profundidad de 800 mm y pueden subdividirse adicionalmente con paredes divisorias.

POSIBILIDADES ILIMITADAS

El sistema dinámico LOGIMAT es la solución logística del futuro

Opciones de instalación sin límites

Gracias a su diseño compacto, el armario vertical modular cabe en cualquier espacio y cumple con los requisitos de los clientes, ya sea que tenga lados de almacenamiento y desalmacenamiento por separado, tenga la carga o descarga a ambos lados en una planta superior, o esté situado en un sótano que se extiende por dos plantas o de una instalación proyectada a través de un tejado o empotrado en el suelo.

Integración inteligente

En caso necesario, el armario vertical LOGIMAT puede instalarse en la fachada exterior de un almacén. Por un lado, esta construcción permite reducir los costes de las obras de ampliación del almacén; sólo hay que tener en cuenta la ventana de acceso que se tiene que hacer en la fachada del edificio. El armario vertical también permite una planificación independiente de la altura de la máquina.



La ventana de acceso de los armarios verticales se encuentra en el "nivel principal" del almacén y esto permite que el LOGIMAT pueda extenderse desde la planta del sótano hasta el techo de la nave.

La ventaja de SSI SCHAEFER: una mayor productividad, tecnologías fiables, aplicaciones flexibles y todos los componentes de un único proveedor.



Mayor eficiencia gracias al sistema de transporte continuo

La integración del LOGIMAT con un sistema de transporte continuo ergonómico resulta muy efectivo para conseguir un flujo eficiente de materiales dentro de una instalación. El sistema de transporte continuo conecta las áreas individuales del almacén con las estaciones de trabajo. Esto permite que los empleados se centren únicamente en las operaciones de picking que deben realizar en el LOGIMAT



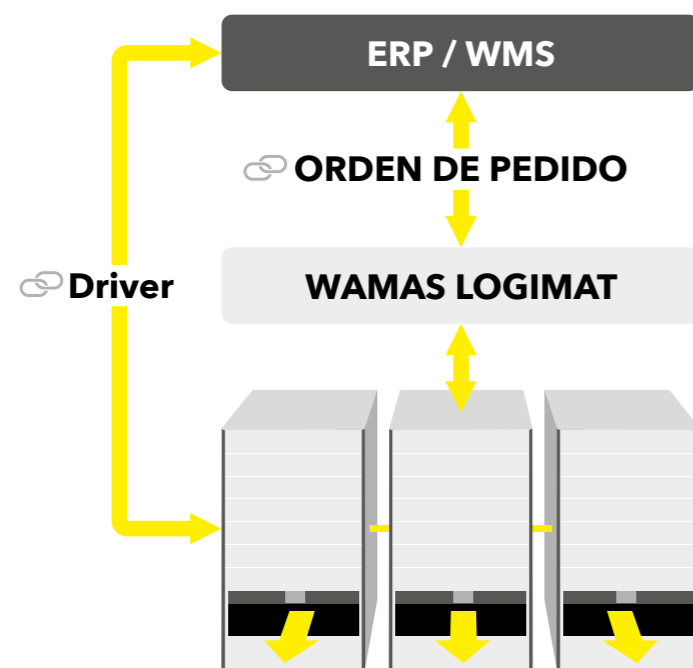
Se pueden utilizar varios armarios verticales LOGIMAT para el picking y el almacenamiento de los artículos.

CONTROL & SOFTWARE

Desde aplicaciones simples hasta la gestión completa del almacén

El armario vertical LOGIMAT de SSI SCHAEFER está equipado con un sistema de control y mando (PLC) estándar. Para la integración del armario vertical con el SGA o con el sistema ERP del cliente están disponibles las interfaces necesarias con nuestro software WAMAS® LOGIMAT.

De esta manera, cada proyecto se basa en una solución claramente definida y fiable que se puede adaptar, de forma individualizada y de acuerdo con sus necesidades, a los procesos operativos logísticos mediante simples ampliaciones. La operación se realiza mediante una pantalla táctil con una interface de usuario autoexplicativa.



SUS BENEFICIOS

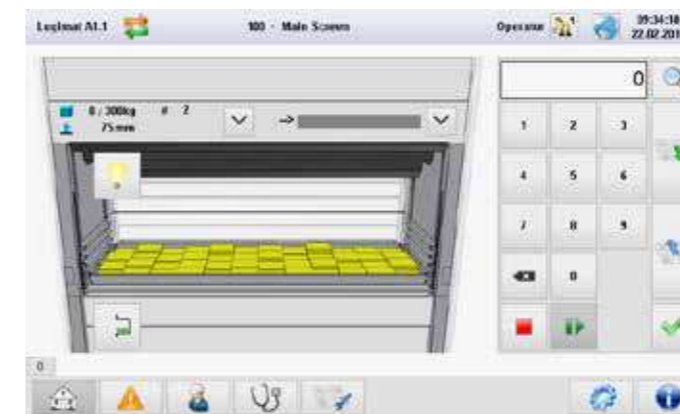
- Procesos de almacén optimizados para preparación de pedidos y reposición
- Minimización de errores
- Ausencia de operaciones innecesarias
- Escalabilidad
- Integración sencilla en los procesos existentes
- Interface de usuario intuitiva mediante pantalla

CONTROL ESTÁNDAR INTEGRADO

Organización, control y seguridad gracias al soporte de IT

El armario vertical LOGIMAT de SSI SCHAEFER está equipado con un controlador lógico programable (PLC) que representa el primer paso hacia una gestión de almacenes apoyada por IT. Este PLC se maneja mediante una interface de usuario gráfica.

El PLC estándar regula todos los accionamientos por frecuencia, supervisa las mercancías almacenadas y garantiza un servicio seguro con hasta cuatro ventanas de acceso por armario vertical.



Representación visual del estado del dispositivo. Las funciones se representan mediante iconos, es decir, de forma intuitiva e independiente de cualquier idioma.

DE UN SOLO VISTAZO: FUNCIONES BÁSICAS

- Solicitar y reponer bandejas
- Almacenaje en ubicaciones fijas
- Medición de altura inteligente (IHO) con una función de consolidación automática
- Monitorización del elevador
- Luz de seguridad
- Indicador de grado de llenado
- Registro y diagnóstico
- Administración de usuarios
- Supervisión de carga, control de deformación de las bandejas, etc

Control del LOGIMAT con su propio software

Con la interface Driver se pueden controlar las bandejas del LOGIMAT con el propio software del cliente. La opción Driver

es una interface que se basa en el protocolo TCP/IP. Recibirá las especificaciones precisas de nuestro especialista local.

WAMAS® LOGIMAT

La solución de software para la gestión de artículos mediante uno o varios armarios verticales

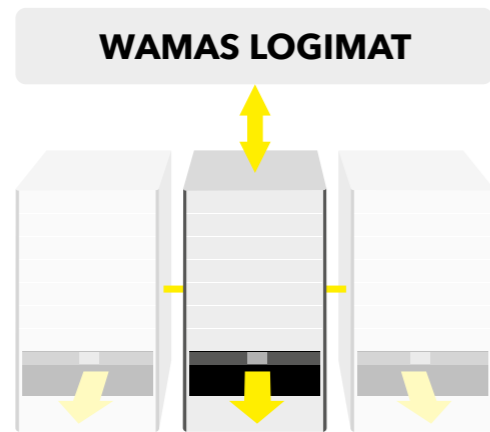


WAMAS LOGIMAT se basa en el software de gestión de almacenes WAMAS® de SSI SCHAEFER, un software reconocido en todo el mundo. La aplicación ofrece un acceso simple y económico al mundo de los sistemas de gestión de almacenes profesionales.

WAMAS LOGIMAT puede ser ampliado con los siguientes plug-in:

- Seguridad avanzada: acceso controlado a determinadas bandejas y artículos mediante la asignación de permisos de usuario y de grupos de usuario
- Control de peso de bandejas: supervisión visual de la carga de las bandejas
- Gestión de velocidades: diferentes velocidades del elevador adaptadas a los artículos almacenados

Nota: determinadas funciones requieren del hardware correspondiente.



DE UN SOLO VISTAZO: FUNCIONALIDADES BÁSICAS

- Administración de usuarios
- Administración de artículos
- Imágenes de artículos
- Administración de las ubicaciones de las bandejas (drag & drop)
- Integración de escáneres de códigos de barras e impresoras de etiquetas
- Administración de lotes
- Consumo preferente
- Estrategias de almacenamiento (FIFO, LIFO, entre otras)
- Función de contado
- Estadísticas e informes Pick-by-Light
- Put-to-Light
- Funciones de informe
- Procesamiento de apilado

OPCIONAL: LA GESTIÓN DE LOS PEDIDOS

La solución para integrarse con un sistema existente

La opción de gestión de los pedidos es la solución ideal para necesidades avanzadas con un alto grado de automatización.

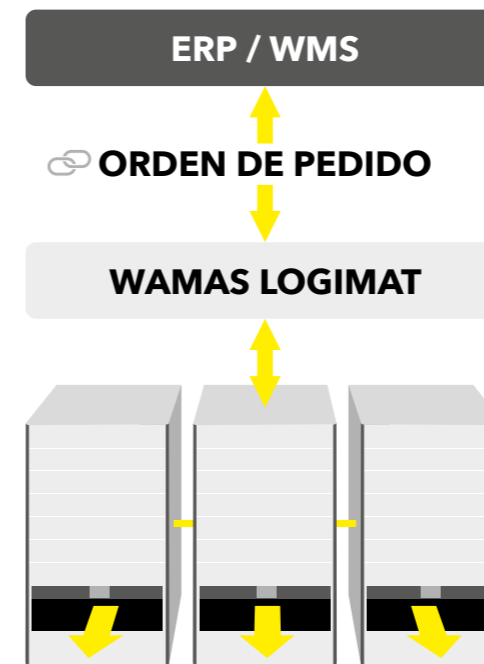
Basándose en la gama de funcionalidades de WAMAS LOGIMAT, la opción de gestión de los pedidos ofrece adicionalmente la posibilidad de conectar la aplicación de forma flexible con un sistema ERP mediante una interface.

La ventaja: el stock de artículos y los pedidos se sincronizan y se guardan de forma automatizada tanto en el sistema ERP o SGA como en WAMAS LOGIMAT.

La opción de gestión de pedidos puede ampliarse con los siguientes plug-in:

- LogiLight Control: iluminación automática de la ventana de acceso activa
- Opening Priorities: en los equipos con varias ventanas de acceso es posible priorizar determinadas ventanas en el procesamiento de órdenes

Nota: determinadas funciones requieren del hardware correspondiente.



ADEMÁS DE LAS FUNCIONES BÁSICAS DEL SOFTWARE WAMAS LOGIMAT, LAS OPCIONES DE MANIPULACIÓN DE ÓRDENES INCLUYEN LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- Procesamiento de órdenes
- Órdenes de almacenamiento, de picking y de inventario
- Interfaces flexibles permiten un acoplamiento sencillo a sistemas ERP o a sistemas de gestión de almacenes superpuestos
- Picking paralelo en varios armarios verticales LOGIMAT
- Priorización de órdenes
- Creación de zonas de picking dinámicas
Picking agrupado
- Selección de lotes

SERVICIO & MANTENIMIENTO

Para que todo funcione siempre a la perfección

Si opta por SSI SCHAEFER, podrá confiar también en nuestra área de servicio Posventa que nos ha convertido en líderes del mercado: Una gama de prestaciones únicas en esta área y la seguridad de que todos los servicios serán realizados por empleados especializados del servicio Posventa de SSI SCHAEFER.

Gracias a su construcción robusta y a sus componentes de gran calidad, el armario vertical LOGIMAT requiere muy poco mantenimiento. Con sus modelos de servicio Posventa y de mantenimiento específicos para sus clientes, así como conceptos de repuestos innovadores, nuestro equipo de servicio Posventa garantiza una disponibilidad inmediata, la máxima seguridad operativa y una completa satisfacción de los clientes.



NUESTRAS PRESTACIONES

- Solución de averías in situ
- Mantenimiento preventivo
- Supervisión permanente del sistema
- Inspecciones y revisiones de seguridad periódicas
- Servicio de recambios mundial
- Documentación completa
- Cursos de formación sistemáticos y certificados
- Medidas de modernización individualmente adaptadas



SEIS RAZONES PARA ELEGIR A SSI SCHAEFER:

- **Seguridad:**

Como empresa familiar con independencia financiera, estamos comprometidos con las soluciones a largo plazo: puede confiar en que nos encontrará mañana y en años futuros.

- **Eficiencia:**

Nuestras soluciones son escalables y crecen a la vez que su negocio. Las soluciones SSI SCHAEFER son una inversión orientada al futuro.

- **Calidad:**

Como especialistas en automatización, proporcionamos soluciones con un solo punto de abastecimiento. Como fabricantes de nuestros propios equipos, garantizamos la calidad y las soluciones adecuadas a sus necesidades.

- **Fiabilidad:**

Gracias a nuestra red mundial de Servicio al Cliente y Soporte Técnico, le garantizamos el buen funcionamiento de su sistema.

- **Know-how:**

Nuestras soluciones siempre están actualizadas con los más recientes estándares tecnológicos y se pueden integrar fácilmente en sus actuales sistemas IT.

- **Internacional :**

Como empresa que actúa a nivel global, disponemos de oficinas locales en todo el mundo y nuestro equipo de expertos habla su mismo idioma.

ssi-schaefer.com

1117ES © SSI SCHAEFER

Impreso en España.

No asumimos ninguna responsabilidad por errores de impresión.

SSI SCHAEFER