

# SISTEMA SCHÄFER ORBITER

Seguro – Rápido – Inteligente



20

20



powered by  
**SCHAFFER**

3

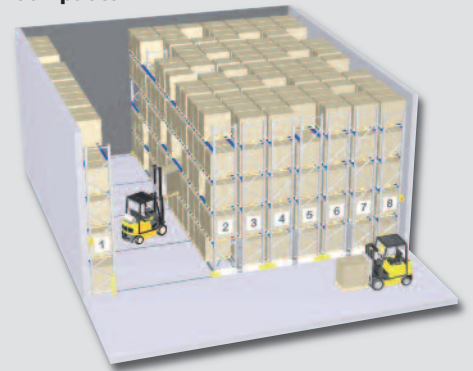
powered by  
**SCHAFFER**

## Sistemas móviles de almacenamiento compacto para palets

Almacenamiento de alta densidad con 100% de selectividad de todos los palets según demanda. Mediante el uso de estanterías sobre bases móviles, se puede doblar la capacidad de almacenaje utilizando sólo un pasillo para bloques compuestos por múltiples alineaciones.

Las estanterías móviles se gestionan a través de la tecnología de radiofrecuencia y están equipadas con todos los elementos de seguridad, en cumplimiento de los estándares Europeos.

Sistemas móviles de almacenamiento compacto



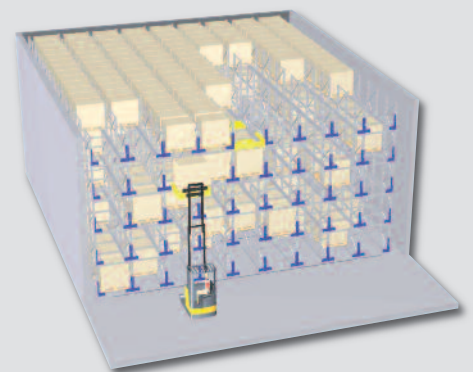
## El sistema Orbiter de SSI SCHÄFER

Mediante el uso del sistema Orbiter de SSI SCHÄFER se puede lograr el almacenamiento de alta densidad con canales de gran profundidad. Diseñado para cumplir con todos los estándares Europeos de seguridad, el sistema aumenta la capacidad más que los tradicionales sistemas Drive In, mediante la utilización de un carro satélite eléctrico que se mueve a través de carriles situados bajo los palets.

El sistema Orbiter de SSI SCHÄFER ofrece la más alta densidad de almacenamiento en un entorno de seguridad, pudiendo estar operado en modos FILO (first in last out) o FIFO (first in first out).

A través de la utilización de Orbiters controlados vía radiofrecuencia se proporciona una solución mucho más eficiente y económica que la ofrecida por los sistemas tradicionales de estanterías.

El sistema Orbiter de SSI SCHÄFER



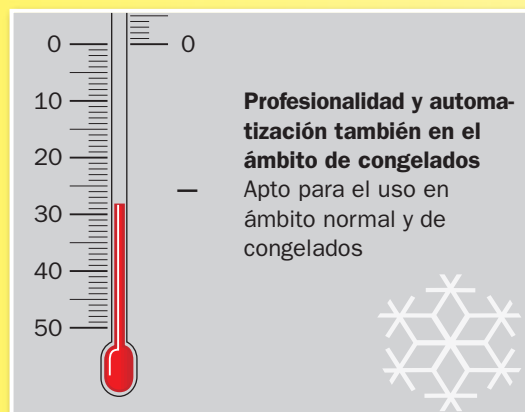


## El Orbiter de SSI SCHÄFER – Detalles revolucionarios

Con el Orbiter, SSI SCHÄFER lanza al mercado un sistema revolucionario en la tecnología de almacenamiento en canales de gran profundidad. El sistema posee una gran cantidad de características únicas de posicionamiento.

### Ventajas del sistema:

- Protección de los operadores **según la más moderna tecnología** con la estación de acoplamiento única
- Alta velocidad del sistema
- Fácil uso de la estación de acoplamiento, con una tolerancia de 50mm de ubicación del pallet
- Sencillez de utilización gracias a íconos simples en el control remoto
- **Suministro de energía innovador con Power Caps!**



# Aplicaciones para la Tecnología Orbiter de SSI SCHÄFER

## First In Last Out (FILO)

- Aprovisionamiento unilateral – desde un lado/pasillo
- Profundidad del canal de hasta 40 metros
- Posibilidad de varios Orbiters por carretilla
- Puede ser operado con todas las carretillas convencionales

### Modos de uso:

- Estiba y desestiba de palets individuales
- Estiba/Desestiba continuada
- Control de inventario

## First In First Out (FIFO)

- Aprovisionamiento bilateral – desde ambos lados / 2 pasillos
- Posibilidad de 2 Orbiters por canal
- Posibilidad de varios Orbiters por carretilla
- Puede ser operado con todas las carretillas convencionales

### Modos de uso:

- Estiba y desestiba de palets simples
- Estiba/Desestiba continuada
- Modo shuffle para la reorganización de los canales de almacenamiento
- Control de inventario



# El sistema Orbiter de SSI SCHÄFER

## Orbiter

Carro satélite para almacenamiento único en el mercado. Seguro, rápido e inteligente para un uso flexible y capacidad de carga de hasta 1.500 kg.

## Estación de carga



Elemento central de seguridad con luz de emergencia y display de estatus. Evita el acceso no autorizado del canal y garantiza el transporte más seguro de los Orbiters.

## Toda la experiencia y tecnología constructiva del líder del mercado SSI SCHÄFER

Estaciones de espera reforzadas y con color de contraste para el centrado seguro de la estación de acoplamiento.

## Sistema de vallado de SSI SCHÄFER

Elementos estándares de protección para prevenir el acceso no autorizado.



## Carril protector en el suelo

Protege a la estantería de impactos con la carretilla.



Diseñado en conformidad con la normativa y regulación para el máximo grado de seguridad y facilidad de uso.



**Ventajas:**

- Velocidad de estiba y desestiba de 1m/segundo
- Suministro de energía con Power Caps! ⚡
- Apto para cámaras de congelación
- Tecnología inteligente de almacenamiento para un uso permanente más eficiente
- Diseño redundante del control y los sensores!
- Mecanismo innovador de elevación sin hidráulica
- 4 propulsores para garantizar el máximo rendimiento
- Sistema inteligente con un gran número de opciones operativas

**Electrificación**

La estación de espera aloja un bloque de contacto eléctrico robusto y seguro que transmite energía a la estación de carga. Los contactos están completamente aislados.

**Independencia del sistema**

El sistema Orbiter puede ser operado con cualquier carretilla convencional, lo que permite a las empresas utilizar su parque actual de carretillas.

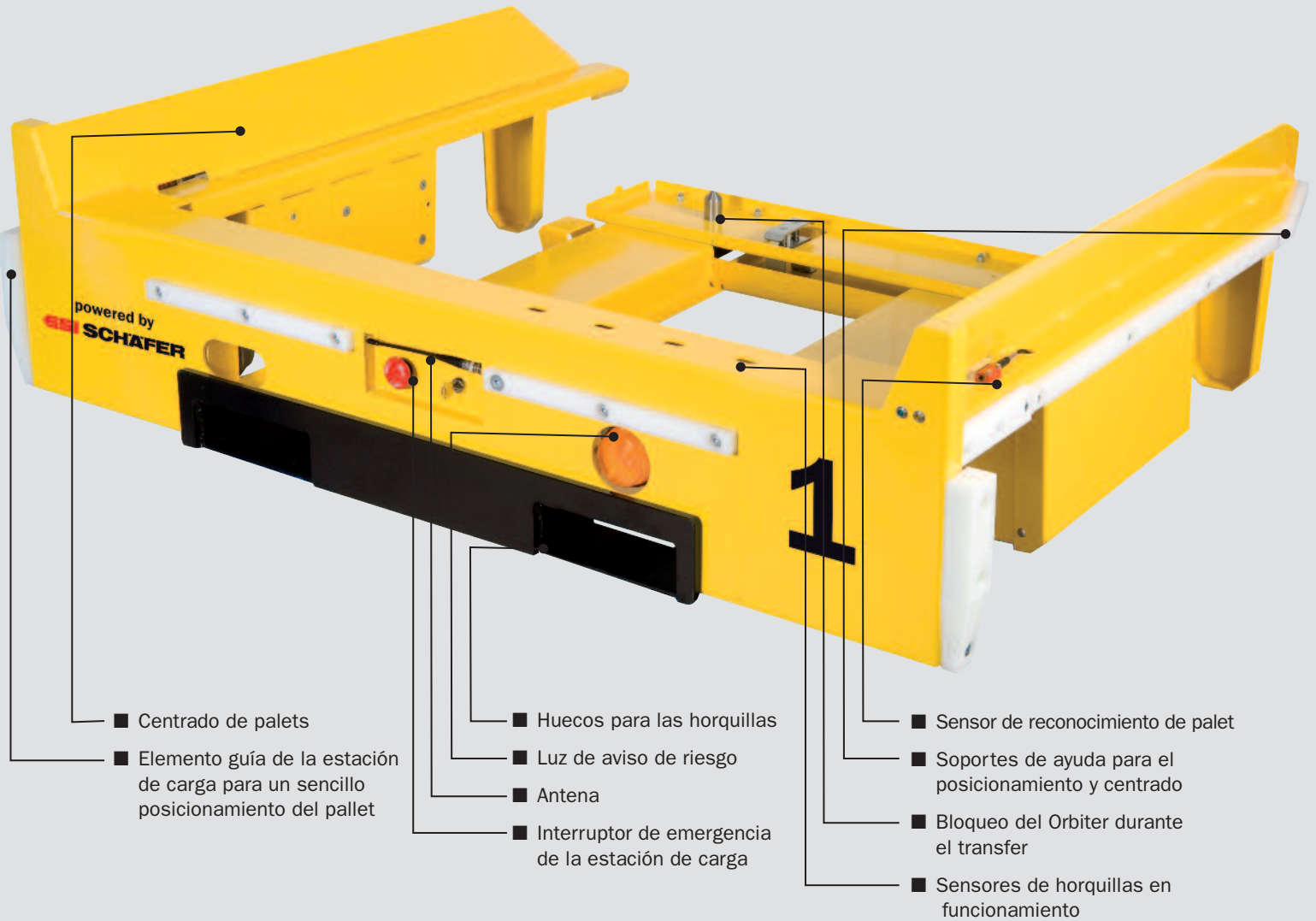
**Control remoto inalámbrico**

El control remoto de mano no sólo es fácil de usar sino también robusto, diseñado para el uso diario. Iconos lógicos y claros facilitan la operación simple y rápida del sistema.



# Estación de carga: Elemento central de la seguridad

Menor esfuerzo para el operador y mayor productividad





# La electrónica y mecánica innovadora del Orbiter

Tecnología dinámica de alto rendimiento





# Atención al cliente y soporte

## 24 horas al día. 365 días al año. A nivel mundial.

Alta disponibilidad y un largo ciclo de vida, operación económica y asistencia rápida en caso de avería – asistencia personalizada de postventa y mantenimiento periódico son los enfoques más importantes, para optimizar el periodo de uso y la seguridad operativa de equipos y sistemas.

SSI SCHÄFER ha seguido estos principios instalando una red de atención al cliente y mantenimiento a nivel mundial. Accesibilidad permanente, solución de problemas a través de modem o in situ y mantenimiento preventivo para equipos mecánicos y sistemas de control son sólo una muestra de la gama de soportes que ofrece SSI SCHÄFER.

Con modelos personalizados de asistencia al cliente y mantenimiento así como conceptos innovadores de repuestos, nuestro equipo de soporte asegura óptima seguridad operacional, tiempos mínimos de parada y máxima satisfacción del cliente.

**SSI SCHÄFER Hotline – Su línea directa a cualquier hora.**

### Nuestra gama de servicios:

- Hotline 24h
- Gestión global de repuestos
- Planificación y ejecución de contratos de soporte
- Formación local de mantenimiento
- Mantenimiento preventivo
- Contratos de mantenimiento





#### **SCHÄFER SISTEMAS INTERNACIONAL, S.L.**

C/ Miguel Hernández, 7  
P. I. Gran Vía Sur  
E-08908 Hospitalet de Llobregat  
Barcelona  
Tel. +34 / 934 751 713  
Fax +34 / 934 751 718  
marketing@ssi-schaefer.es  
www.ssi-schaefer.es

#### **SSI SCHÄFER AG**

Schaffhauserstrasse 10  
CH-8213 Neunkirch  
Tel. +41 (0) 52 / 687 32 32  
Fax +41 (0) 52 / 687 32 93  
ssi-info@ssi-schaefer.ch  
www.ssi-schaefer.ch

#### **FRITZ SCHÄFER GMBH**

Fritz-Schäfer-Strasse 20  
DE-57290 Neunkirchen/Siegerland  
Tel. +49 (0) 27 35 / 70-1  
Fax +49 (0) 27 35 / 70-396  
info@ssi-schaefer.de  
www.ssi-schaefer.de