

Automatización Logística



calidad y rentabilidad

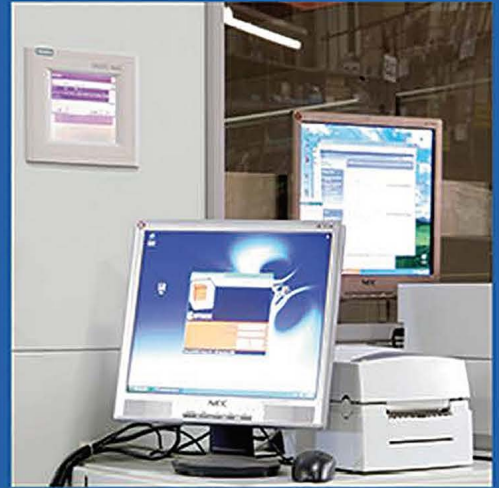


MiniLoad
SILO

SILO

MiniLoad

SILO



MiniLoad
SILO



Electroclass

Integre



en su Almacén



Miniload SILO, el almacén completamente automatizado que proporciona:

Electroclass

- La capacidad máxima de almacenamiento con un mínimo espacio
- Acceso rápido
- Gestión de ubicación
- Desempeño Logístico
- Seguridad de los productos

almacenamiento y trazabilidad óptimos de sus artículos

El SILO tiene dos estaciones de trabajo frontales y se puede equipar con estaciones de trabajo adicionales (en la parte posterior de los lados). También se puede equipar con estaciones de acumulación automatizadas. Varias configuraciones :

- Estaciones de trabajo izquierda y derecha
- Estaciones de trabajo laterales con transportadores
- Estaciones de acumulación (3 bandejas)
- Estaciones de trabajo laterales con acumulación
- Estaciones de trabajo centrales a la izquierda / derecha, atrás y a los lados
- Bandejas colocadas automáticamente en el transportador

Almacenamiento compacto con uso completo de la altura disponible

Ahorre espacio, por lo tanto, reduciendo los costos operativos
Se pueden almacenar hasta 5 m³ en cada m / 3

Entradas / salidas automáticas

Varios miles de referencias están disponibles en todas las estaciones de trabajo
Reduce la distancia recorrida y ahorra tiempo, elimina los errores, la seguridad del usuario y del artículo, la ergonomía

Modularidad y volumen de almacenamiento

Fácil de expandir mediante la adición de tramos

Solución a medida que depende de las necesidades de almacenamiento

Ajuste fino

Los volúmenes y formatos de empaque pueden ser perfectamente acomodados

Múltiples estaciones de trabajo

2 estaciones de trabajo frontales + estaciones de trabajo traseras o laterales
4 operadores pueden trabajar simultáneamente (El rango: 150 o 315 Kgs por bandeja)

Height	Length	Tray width	Tray depth	Tray height
Standard up to 9 meters	Standard up to 30 meters	From 960 up to 1800 millimeters	From 405 up to 550 millimeters	From 90 up to 450 millimeters



Equipamiento Standard

- Detección ocupación enchufe
- Detección del cajón de altura de la plantilla
- Controles de posición

Opciones

- Control de carga
- Protección contra incendios
- Climatización / higrometría
- Salida del acumulador
- Salida del transportador

Nuestras referencias:

EDF LILLE - MONNAIE DE PARIS -
DIRECTION DES MONNAIES ET
MEDAILLES - TDF PARIS- ICL -
SEMT - ETAMAT - BAYER PHARMA
- ROBERTET - SCHNEIDER -
AEROSPATIALE - TURBOMECA -
VATICAN'S LIBRARY - HOME OF
SCIENCE & INDUSTRY - CLINIQUE
DE LA DIGONIERE

MiniLoad SILO are used:

To store or manage

- Tools
- Maintenance Tools
- Spare parts
- Components
- Kits

Production
Maintenance
Warehouse

To archive and manage

- Folders
- Books
- Account documents

Libraries
Archives



SILO
Mini Load



Mini Load
SILO

Principio de operación

El SILO es la combinación de dos estructuras de estanterías paralelas y una grúa móvil que corre por un corredor central

- Las bandejas son removidas (o almacenadas) por la plataforma de la grúa, controlada desde estaciones de trabajo
- El robot proporciona la bandeja solicitada a los puestos de trabajo apropiados
- o Las instrucciones de movimiento pueden ser manualmente usando la pantalla táctil integrada o automáticamente mediante una computadora equipada con Electroclass Software AG-Stock
- El SILO administra las ubicaciones según el volumen que se almacenará **Los 4 pasos de un ciclo**
- El operador especifica un número de referencia o referencia directamente en un PC o un lector de código de barras
- La grúa se acopla en frente de la bandeja que contiene o (recibe) la bandeja correspondiente
- La bandeja se retira y se lleva a la estación de trabajo
- El usuario confirma en el PC la carga / recolección

Capacidad de almacenamiento

Optimización de picking

Instalaciones de múltiples estaciones de trabajo

Rendimiento logístico

Especificaciones

Sistema Laser

El sistema especializado "puntero láser" Se encuentra en la estación de trabajo, el rayo láser se indica donde se debe retirar el objeto.

Sistema "sin error"

La única referencia accesible es la requerida por el operador. Todas las demás referencias permanecen ocultas.

Ventilacion y temperatura

El mini-load / SILO está frecuentemente equipado con sistemas de ventilación (V.M.C.), Controlando constantemente la temperatura y humedad, almacenamiento en frío central y buena conservación de productos sensibles: componentes electrónicos, piezas de alto valor agregado.

La integración de la manipuladores

el SILO puede equiparse con manipuladores especiales que permiten la extracción de referencias por manipulador.

Acceso a doble piso

es común instalar en el sótano e ir al primer nivel. El SILO es el sistema ideal para servir a varios pisos o entreplantas.



Computer - Gestión de almacenamiento asistido

The **SILO** esta equipado con un teclado electrónico que contiene todas las funciones principales :

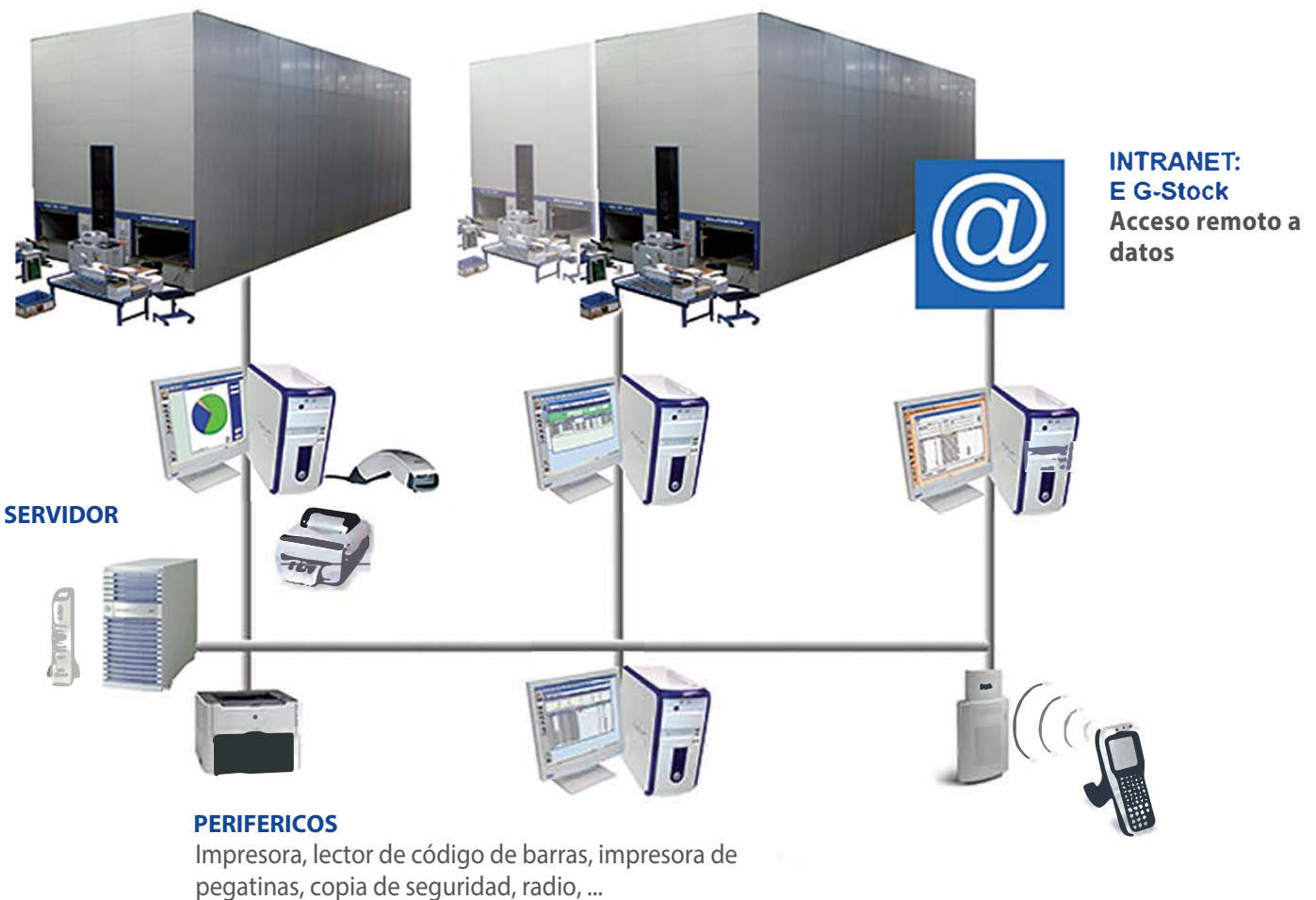
- Configuración,
- Movimientos de bandejas
- Soporte técnico.

Usando el protocolo de la máquina y el software de interfaz, el SILO también puede ser administrado por varios paquetes de software.

G-STOCK for Stores management es ofrecido por el equipo de software Electroclass:



- Stock y ubicaciones, artículos, descripciones de volúmenes, tipos de envases, unidades de embalaje, ponderaciones, valoración de inventario y de transacciones, gestión y optimización de flujos, análisis de rotación, gestión de máquinas de almacenamiento dinámico por la mayoría de los fabricantes y gestión de estanterías estáticas o estanterías de palets.
- Opción para la gestión del número de lote, fechas de caducidad, números de serie.
- Se puede configurar para la entrada de datos de la terminal de radio (WIFI).
- Pista de auditoría para todos los movimientos, estadísticas y consultas disponibles.
- Administración de nivel de autorización de usuario protegida por contraseña.



La solución que buscaba para almacenamiento automatizado



Leader of automated Filing and Storage solutions.

Electroclass is committed to providing top quality advice, counselling and after sales service.

Presentación

Productos y soluciones para Eficiencia y ahorro de espacio en la oficina:

Unidades rotativas de doble cara, carruseles de archivo verticales.

Software de gestión de documentos ...

Almacenamiento

Amplia gama de productos de almacenamiento que incluyen: carruseles verticales para almacenamiento (Girostock), soluciones de elevación (The Tower), soluciones de grúas de carga mínima (The Silo), software para gestión de tiendas (G-Stock).

Software

Electroclass desarrolla una gran variedad de software para la administración de tiendas, almacenes y sistemas de archivo de documentos.

Fácil de usar y compatible con todos los sistemas de almacenamiento y archivo, ayudan a cumplir con sus más altas expectativas en términos de trazabilidad, calidad y eficiencia.

