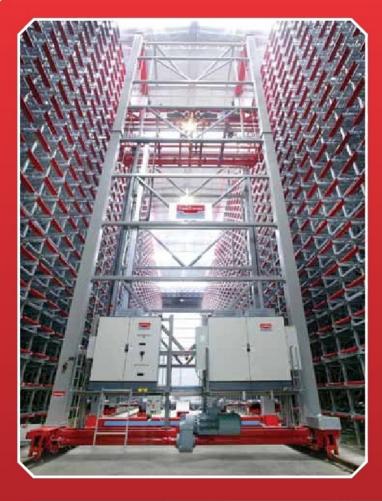


ALMACENES AUTOMÁTICOS Y AGVS PARA ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE ALUMINIO, ACERO, PVC Y MADERA DimaSimma

### LOGÍSTICA INTEGRADA Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO PARA ALUMINIO-ACERO-PVC-MADERA



Desde finales de los años 60 **DimaSimma** proyecta y realiza sistemas automáticos de almacenamiento para distintos sectores industriales.

Desde entonces, **DimaSimma** continúa su acción de desarrollo e inovación en la automatización de los procesos industriales.

En colaboración con sus clientes, **DimaSimma** elabora soluciones a medida, de forma especial en el área de la extrusión y de la carpintería industrial.

**DimaSimma** ha estado entregando sistemas de almacenamiento en todo el mundo en el sector del aluminio, acero y PVC, con plena satisfacción de los clientes.

El objeto de este catálogo es enseñar ejemplos de aplicación de sistemas automáticos de almacenamiento de cargas largas y matrices en el sector del aluminio, acero, PVC y madera.

Existen varias soluciones posibles que se aplican según las necesidades y objetivos del Cliente.

#### El lema de DimaSimma es:

"Diseñamos y realizamos no solo almacenes automaticos, sino antes de todo sistemas integrados de handling automation, para obtener una solución logística global integrada en la producción".

De hecho el almacén, interconectado con el área de producción, tratamiento de las superficies, preparación de pedidos, puente térmico, corte, ensamblado y expedicción, acaba transformandose en una "máquina herramienta".



ALMACENES AUTOMÁTICOS y AGVS PARA ALMACENAMIENTO y MANIPULACIÓN de ALUMINIO, ACERO, PVC y MADERA



### La gama de los productos DimaSimma incluye distintos sistemas de almacenamiento según la demanda del Cliente.

#### A) EMS - Elephant Modular Store.

Torre compacta de almacenamiento en la versión, o para edificios existentes o al exterior, protegida con revestimiento.

Cada cajón tiene una capacidad de carga de hasta 5 toneladas, para perfiles de longitud de hasta 14 m.

Este almacén puede ser equipado con estaciones de entrada/salida frontales, laterales y en distintos niveles de altura. La estación se puede realizar con convoyadores o con una lanzadera motorizada.



#### Una solución compacta y económica

- Desde 80 hasta 160 cajones con acceso directo.
- Altura máxima: hasta 15m.









Cajón: tipo cerrado o abierto. Estación: con convoyador o lanzadera frontal o lateral.





ALMACENES AUTOMÁTICOS y AGVS PARA ALMACENAMIENTO y MANIPULACIÓN de ALUMINIO, ACERO, PVC y MADERA



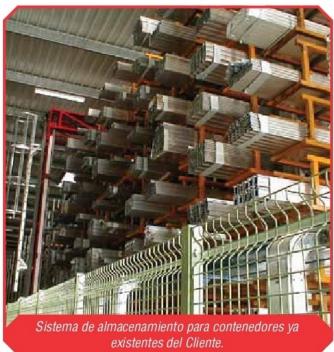
#### B) ES - Elephant Store system.

Se compone de un módulo que desliza sobre guías laterales colocadas en la base de la estantería. Ejecución y dimensiones realizadas a medida del Cliente. Capacidad: hasta 2.000 kg por cajón. Este almacén se puede equipar con estaciones frontales, laterales y en distintos niveles de altura.

#### Una solución desde 100 hasta 500 unidades de carga, altura hasta 9 metros









ALMACENES AUTOMÁTICOS y AGVs PARA ALMACENAMIENTO y MANIPULACIÓN de ALUMINIO, ACERO, PVC y MADERA

#### C) ETS - Elephant Top Store.

Se compone de un módulo que desliza sobre guías colocadas sobre la estantería. Ejecución y dimensiones realizadas a medida del Cliente. Capacidad: hasta 5.000 kg por cajón. Este almacén se puede equipar con estaciones frontales, laterales y en distintos niveles de altura.

#### Una solución desde 100 hasta 500 unidades de carga, altura hasta 16 metros







ALMACENES AUTOMÁTICOS y AGVs PARA ALMACENAMIENTO y MANIPULACIÓN de ALUMINIO, ACERO, PVC y MADERA

#### D) BeeHiveStore - Sistema de almacenamiento de nido de abeja (véase también foto en la portada).

Este almacén está diseñado para grandes volúmenes de cargas largas y permite flujos de producción considerables.

Unidades de carga de hasta 10 m de longitud, ancho y altura según las necesidades del cliente, capacidad máxima hasta 3.000 kg /skid.

El skid de almacenamiento se puede equipar para recibir los productos y los contenedores del cliente o de los proveedores.

Ejecución: o al interior de un edificio existente o al exterior (la estanteria puede soportar un revestimiento de protección). De esta forma el almacén se transforma en un edificio.

#### Soluciones desde 300 hasta 6.000 unidades de carga, altura hasta 25m



ALMACENES AUTOMÁTICOS y AGVs PARA ALMACENAMIENTO y MANIPULACIÓN de ALUMINIO, ACERO, PVC y MADERA

Soluciones técnicas para estaciones optimizadas, para alimentación de máquinas de producción, preparación de pedidos, ensamblado y expedicción.



### E) E) ALMACENES AUTOMÁTICOS para matrices

Almacenes estudiados para cualquier tipo y cantidad de matrices, optimizados en la relación espacio/volúmen.

Sistema de almacenamiento desde 500 hasta 15.000 matrices, diámetros hasta 700 mm y peso unitario hasta máx. 1.500 kg.









ALMACENES AUTOMÁTICOS y AGVs PARA ALMACENAMIENTO y MANIPULACIÓN de ALUMINIO, ACERO, PVC y MADERA

### AGV: VEHICULO PARA TRANSPORTE, APILADO Y ALMACENAMIENTO

Nuestro objetivo es la integración a cualquier nivel: nuestro vehículo AGV puede interagir tanto con estanterías estáticas como con almacenes automáticos.

#### Ventajas:

- Optimización del espacio.
- Mayor productividad gracias a la automación.
- Optimización del tiempo, gracias al rapido acceso al material.
- Seguridad para los trabajadores.
- Trazabilidad total del producto.
- Actualización del inventario en tiempo real.













DimaSimma Intralogistic srl

www.dimasimma.com - info@dimasimma.com

Modena - Italy