

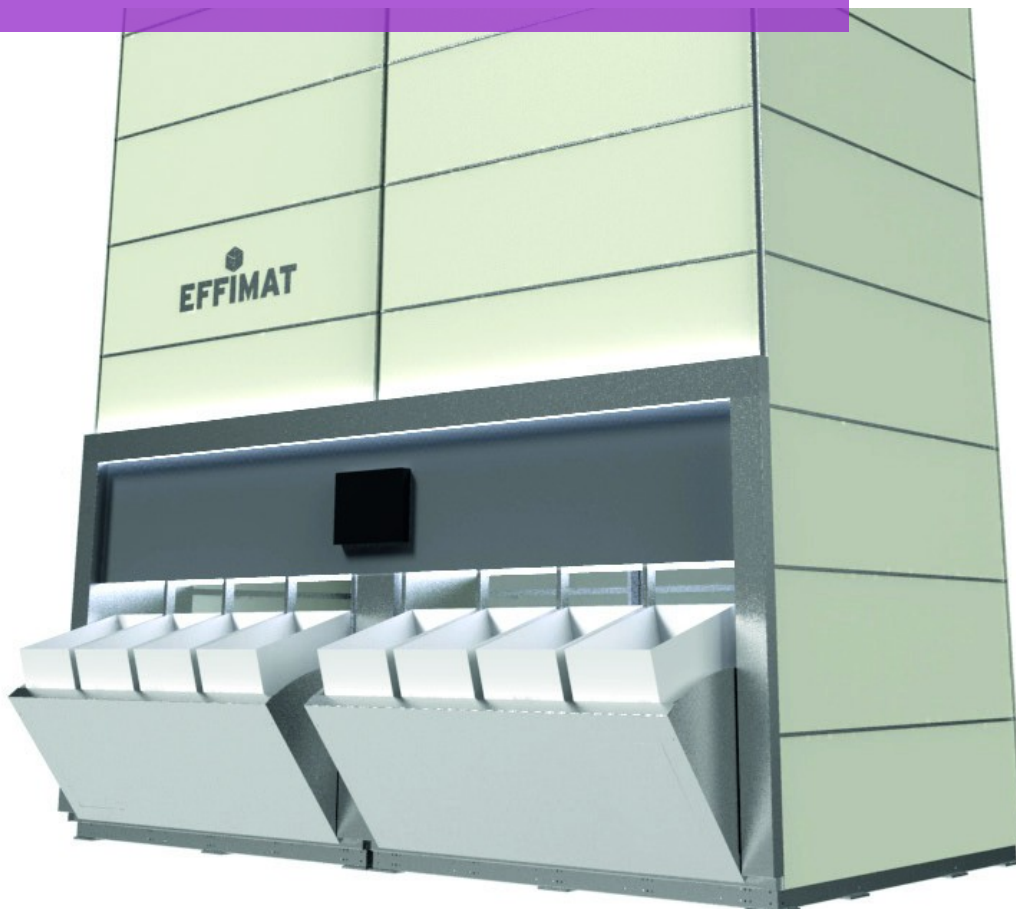
Vertical EffiMat

Soluciones Reales

Almacén Vertical Lanzadera >>

Muy Alto Rendimiento >>

Alta Densidad de Stock >>



**NUEVA
GENERACIÓN:**

- EFICIENTE
- VANGUARDISTA
- SMART

ET Systems EffiMat

El mejor de su especie >>

Un nuevo concepto de picking con diseño vanguardista



EffiMat es un almacén vertical, que utiliza el principio producto a operario como funcionalidad básica, para la mejora en tiempo de recorrido, optimizando los pickings / hora

Nuevo paradigma

ET Systems introduce este desarrollo innovador para cubrir las actuales exigencias de servicio que tienen los almacenes hoy y mañana.

El equipo permite operar de formas múltiples en modo automático o semiautomático, mezclando contenedores de diferentes tamaños y medidas.

EffiMat es la primera tecnología de almacenaje de contenedores en ofrecer máxima flexibilidad con gran velocidad de forma automática.

Sistema patentado

Con un principio de funcionamiento patentado, los artículos se manipulan en cubetas estándar en lugar de las pesadas y anchas bandejas de las típicas lanzaderas.

- Con este nuevo principio el elevador tiene que subir y bajar muchas menos veces, gracias a lo cual la velocidad de picking aumenta enormemente. La velocidad de picking típica es de 300/400 líneas de pedido por hora y operador, lo que representa 4-5 veces más rápido que un almacén vertical típico.

- Simple y rápido de configurar, y de rellenar los artículos que se van a almacenar.

- Almacenaje muy compacto gracias al sistema flexible de cubetas de distintas alturas en lugar de las bandejas anchas e inflexibles, que muy a menudo

utilizan el espacio de forma deficiente por las distintas alturas de los productos almacenados.

- Software SGA de control y gestión integrado.

- Ergonomía óptima gracias a la ventana de trabajo abatible.

- Nuevo tipo de cierre Clase B con reducción de ruido, como estándar.

- Permite la integración con otros equipos verticales Effimat u otros sistemas de mantenimiento por los laterales aportando unas posibilidades nunca vistas.

Esta opción hace posible un rellenado automático.

- EffiCare™ es un concepto de servicio potente y flexible que asegura un tiempo de operación óptimo, con técnicos formados y experimentados y conexión remota a los equipos.

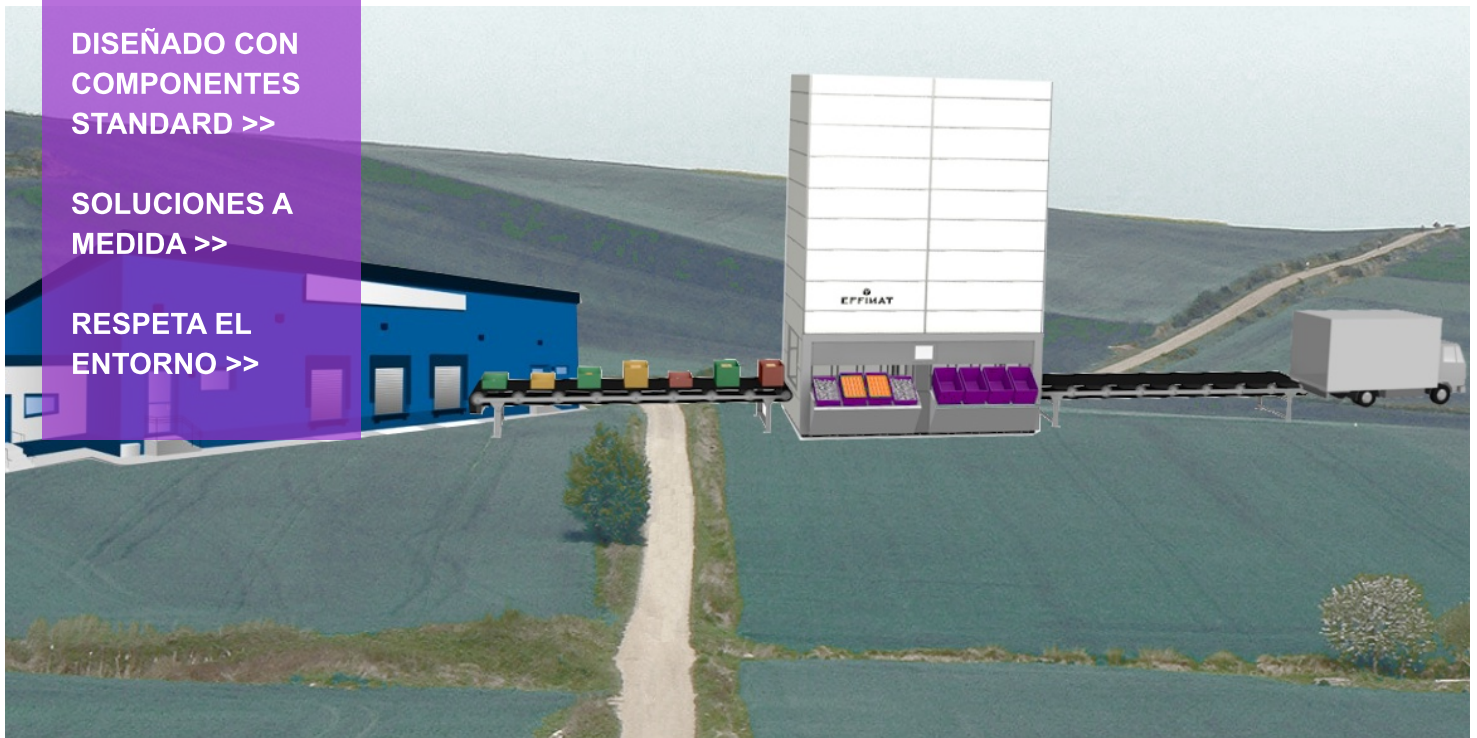
Invierte

TECNOLOGÍA
PROBADA >>

DISEÑADO CON
COMPONENTES
STANDARD >>

SOLUCIONES A
MEDIDA >>

RESPETA EL
ENTORNO >>



Por qué EffiMat ?

Confiar en una solución automática es más que comprar una máquina, es comprometerte con tu proveedor, es apostar por el futuro de tu empresa y tus empleados.

Mejorando el entorno laboral y creando valor en tus recursos internos, no solo cumples tus objetivos, también mejoras las condiciones de vida de decenas de familias que ayudarán a su vez a mejorar la demanda. Cambiar es mejorar.

El trabajo humano está cada vez más orientado a tareas creativas, y ello lo podemos ver como crece la demanda. La creación y la innovación son el motor de cambio de las economías en desarrollo, tal y como apuntan los últimos informes del FMI en mercados.

Necesitamos soluciones automáticas para dedicarnos a crear valor.

La nueva forma de trabajar

El Effimat® tiene grandes ventajas comparando con los equipos verticales tipo lanzadera, siendo una de las más importantes su revolucionaria velocidad de picking.

Hasta 400 líneas de pedido por hora y operador hacen que el Effimat sea 4-5 veces más rápido que las lanzaderas tradicionales. Esta velocidad es posible por el principio de funcionamiento simple y patentado del EffiMat®.

En lugar de manipular los artículos sobre grandes y pesadas bandejas metálicas de hasta 4m de ancho, se hace sobre cubetas estándar que a menudo ya están en uso. Las dimensiones de las cubetas son 40 x 60 cm o 60 x 80 cm en diferentes alturas.

En un equipo vertical tipo lanzadera los artículos están colocados sobre bandejas, y como solo puede traer una bandeja cada vez, tendrá que ir arriba y abajo varias veces para hacer un pedido con varias líneas. Sin embargo el

Effimat recoge varias cubetas de diferentes niveles en un solo viaje del elevador, de forma que solo tiene que hacer un movimiento vertical.

Las cubetas se pueden desplazar lateralmente sobre el elevador, permitiendo a este coger varias cubetas de la misma vertical en el mismo ciclo. Simple pero muy eficiente. En nuestra web corporativa puede ver una animación ilustrando el principio de funcionamiento y la velocidad de picking resultante.

Resumen ventajas

- Muy alta eficiencia
- Absorción de puntas de trabajo con facilidad
- Reducción de errores
- Reducción de inventario
- Almacenamiento muy compacto
- Ahorro energético

ET Systems EffiMat

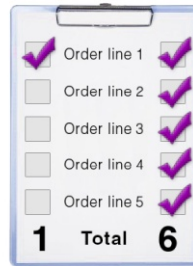
Ahora soluciones más flexibles, rápidas y eficientes con un nuevo concepto.

'Diseñado para impresionar'



x1

Almacén Vertical Típico



x5

EffiMat

1 Productividad y Velocidad

- Productividad en picking muy alto entre 300 y 400 líneas/hora
- 4 a 5 veces más rápido que un AV típico.
- Manejo y presentación de contenedores individuales

2 Más espacio y mejor organización

- Más de un 30 - 40% de ahorro espacio respecto a un AV convencional
- Más capacidad de almacenaje mediante la organización automática de contenedores por alturas

3 Información real

- Disponibilidad instantánea de datos
- Listado por rotación y ocupación
- Listado de rendimientos por operario
- Datos predictivos

4 Robusto y Modular con estructura interior

- Soporte estructural interior
- Paneles exteriores no forma parte del soporte estructural
- Robustez en la estructura

5 Ergonómico

- Rapidez en la visualización y confirmación.
- Inclinación de contenedores

6 Modular

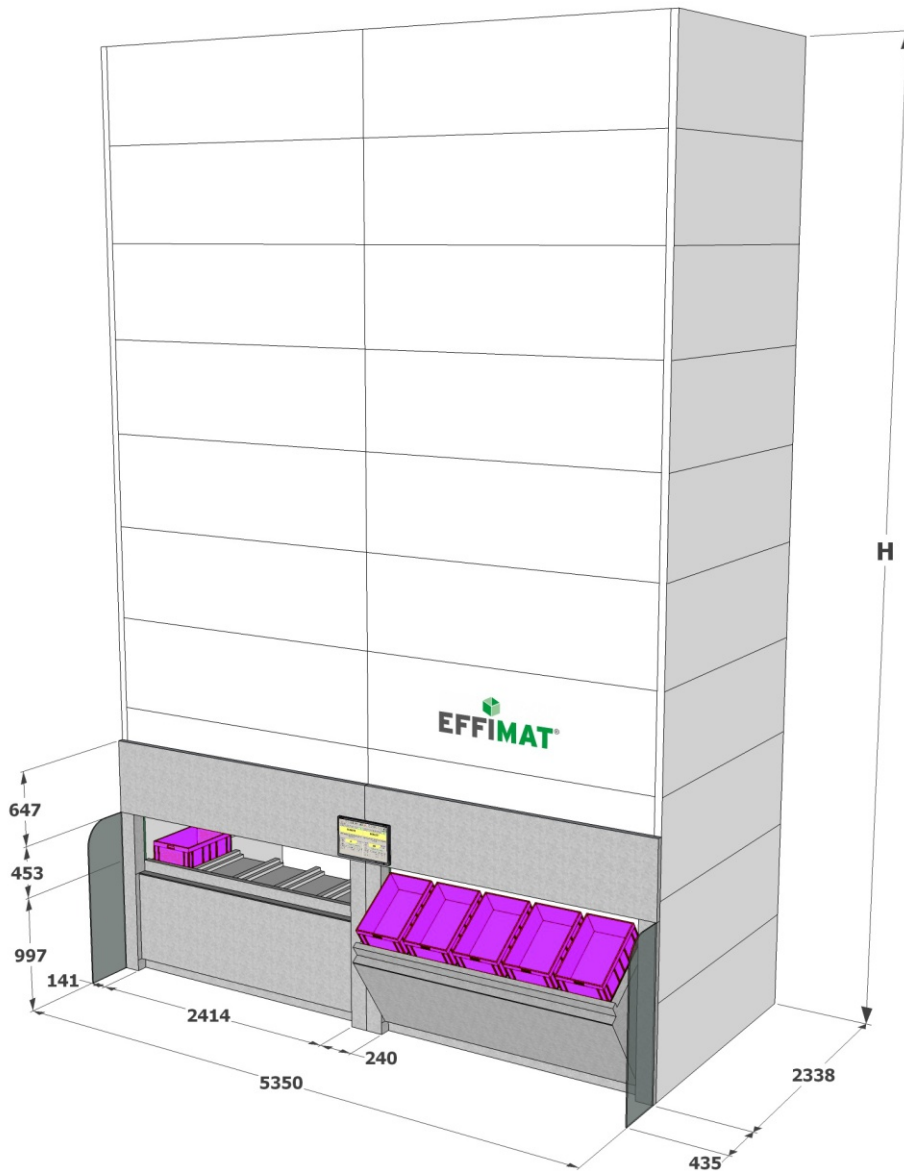
- Permite la integración con otros EffiMat
- Permite el flujo de contenedores lateralmente entre diferentes EffiMats y transporadores

7 Silencioso

- Tipo de cierre clase C bajo nivel de ruido

8 Ahorro energético

- Más de un 55% de ahorro energético respecto a los AV típicos



Datos Técnicos

Dimensiones	
Ancho	5.350 mm
Profundo	2.773 mm
Alto	de 4.050 a 24.000 mm
Dimensiones Bandeja	
Ancho	2.414 mm
Fondo	600 mm
Dimensiones Contenedores	
Ancho	400 / 800 mm
Fondo	600 mm
Capacidad Contenedores	
Hasta	25 kg
Hasta	3.200
Rendimiento	
Velocidad picking:	
De 300 a 400 líneas/hora y operario	
Características estándar	
- Mostrador altura	750 a 950 mm
- Cierre clase B	reducción de ruido
- Ergonomía	
en altura	Si
en profundidad	Si
Microcontrolador	Si
- Normativa CEE	Si
- Fococélulas	Si
- Indicadores de posición	Si

Opciones

- Sistema multipedido
- Integración modular
- Salida y Entrada simultánea
- Integración automática con transportadores
- Scanner fijo
- Etiquetadora Zebra
- Contenedores de plástico
- Divisores intermedios
- Conexión ERP



Para más información:
www.etsystems.com

**'Somos tu partner de soluciones de almacenaje.
Nuestro compromiso, *tu tranquilidad*'**



Oficinas centrales:

C/ Sant Martí de l'Erm nº1
08960 Sant Just Desvern
Barcelona

tel : +34 902 198 902
email : info@etsystems.com
website: www.etsystems.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - MALAGA - BRASIL - PORTUGAL