

Optimizamos su cadena de suministro

DEMATIC

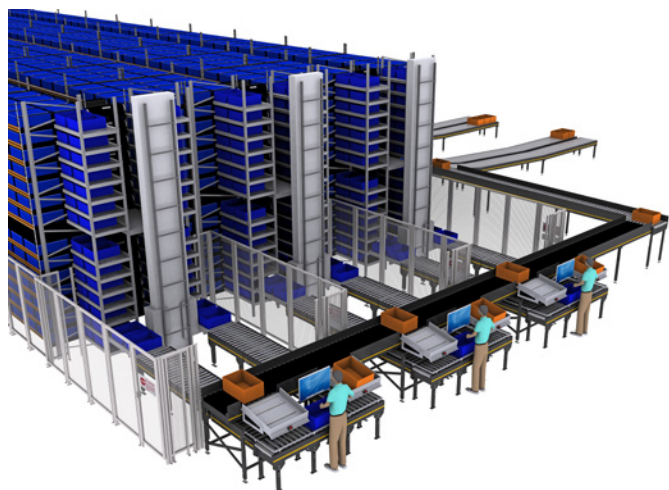


## Presentación general de la empresa

**SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA CONECTADA PARA  
DISTRIBUCIÓN, ALMACENAMIENTO Y FABRICACIÓN**

# Excelencia operativa para la producción y la logística de distribución

## DEMATIC ES UN PROVEEDOR LÍDER EN EL MUNDO DE TECNOLOGÍA, SOFTWARE Y SERVICIOS AUTOMATIZADOS INTEGRADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO



### SOLUCIONES DESDE LA RECEPCIÓN HASTA EL ENVÍO

Dematic permite que las operaciones de producción y distribución logren eficiencias que ofrecen un impacto positivo al desempeño de la cadena de suministro. Los resultados incluyen una gestión de operaciones más inteligente, una mayor productividad y control en tiempo real. Usamos un enfoque de mejora de procesos para facilitar las funciones a partir de la recepción y hasta el envío. Los sistemas de Dematic están diseñados en función de un software estratégico que controla el flujo y la información de inventario.

Cada solución se puede ampliar según las necesidades y se puede configurar para aplicaciones de baja, media o alta velocidad, además de ser adecuada para empresas pequeñas, medianas y grandes que llevan a cabo negocios en diversos sectores del mercado.

### DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE

Dematic es su socio único para la gestión y el control del proceso de ingeniería e implementación integrado completo. Somos responsables de todos los aspectos de integración del sistema, desde la definición de los objetivos del negocio y el desarrollo de soluciones hasta la ingeniería, la instalación y el soporte a largo plazo durante todo el ciclo operativo y físico del sistema. La metodología de implementación incluye las siguientes fases del programa:



#### LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN

- Recepción y almacenamiento
- Reabastecimiento
- Cumplimiento de pedidos
- Consolidación y secuencia
- Empaque, preparación de palés y envío

#### LOGÍSTICA DE LA PRODUCCIÓN

- Almacenamiento de materiales entrantes
- Equipamiento
- Entregas en la misma planta
- Preparación de búfer para WIP
- Terminados salientes

### EXPERIENCIA POR SECTOR DE ACTIVIDAD

Cada sistema automatizado se construye sobre una base estándar y se personaliza para cumplir los requisitos operativos de su empresa y de su sector de actividad. Diseñamos atributos especiales en cada sistema intralogístico para los requisitos exclusivos de cada caso y para los motores comerciales de su sector de actividad. Por ejemplo, los sistemas para productores de alimentos y bebidas y para los comerciantes minoristas de artículos de despensa incluyen con frecuencia un almacenamiento de alta densidad con control de temperatura a fin de maximizar la utilización del espacio y aumentar la productividad, la ergonomía y la seguridad de la mano de obra. Al mismo tiempo, los minoristas implementan sistemas de cumplimiento que satisfacen eficientemente las exigencias de Omni-Channel, pedidos grandes y pequeños, un procesamiento más rápido de los pedidos y las demandas pico. Las soluciones de sistemas modulares y con capacidad de ampliación se construyen para las exigencias de desempeño de los 12 sectores del mercado que se muestran en la portada.

“ El software de optimización del desempeño evalúa de manera permanente la utilización de los recursos y ajusta y establece prioridades dinámicamente en los flujos de trabajo para reducir el tiempo del ciclo, la mano de obra y el costo unitario. ”

5 Soporte permanente para todo el ciclo

Excelencia operativa



## INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES

Los aspectos fundamentales de un sistema integrado son el diseño de la solución y el plan operativo. Nuestra metodología elaborada de diseño práctico asegura que los proyectos tengan un fundamento comercial sustantivo y que produzcan los resultados esperados. Para el desarrollo de una solución, Dematic usa un enfoque agnóstico con énfasis en las operaciones. Incluye un análisis del estado actual, la planificación de operaciones y la planificación estratégica y táctica. La solución para su operación incluirá mejoras en los procesos, métodos de logística con prácticas recomendadas, software para la optimización del desempeño y tecnología para la manipulación de materiales.

## EL SOFTWARE ESTRATÉGICO OPTIMIZA EL DESEMPEÑO

El ingrediente fundamental de un sistema integrado de Dematic es el software de ejecución de almacenes (Warehouse Execution Software, WES) que dirige los procesos operativos desde su planificación hasta su ejecución. El WES es modular por función y gestiona con eficiencia la actividad, el inventario y el flujo de materiales con un enfoque sobre la mano de obra, los procesos, la velocidad y la precisión. Con una visibilidad holística y en tiempo real, con análisis y con conocimientos específicos en toda la operación, puede tomar decisiones dinámicas que resultan en una gestión más inteligente de la logística y en la ejecución oportuna de los eventos.

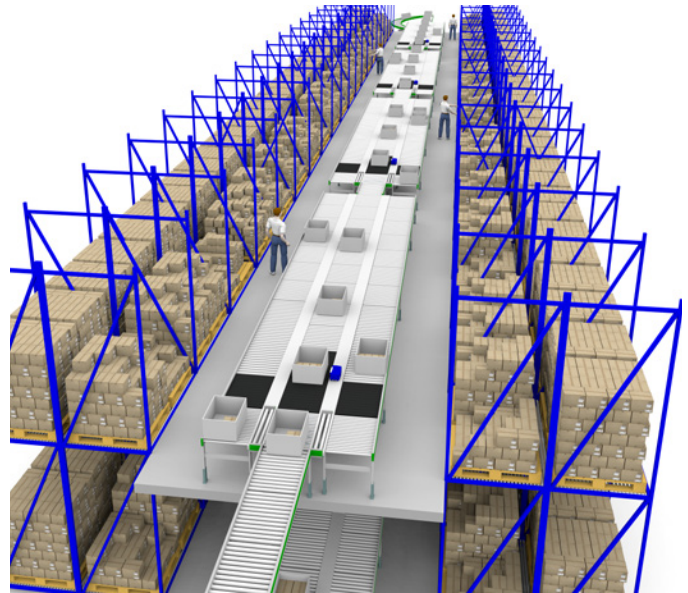
## RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN (ROI)

Las soluciones de Dematic tienen fundamentos comerciales sólidos. Así, producen un ROI importante. El ROI se crea al reducir los requisitos operativos menos deseados y al optimizar y aumentar los atributos en demanda:

**Reducción:** requisitos de espacio, tiempo para completar el ciclo, costos de mano de obra, errores, transacciones

**Optimización:** flujo de materiales e información, procesos, gestión e inventario para las actividades

**Aumento:** resultados, precisión, ergonomía, seguridad, beneficios



### AMPLIACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD

- Más SKU
- Apto para tiendas
- Secuencializado
- Multicanal
- Capacidad de almacenamiento
- Palés con cajas mixtas

### MAXIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD

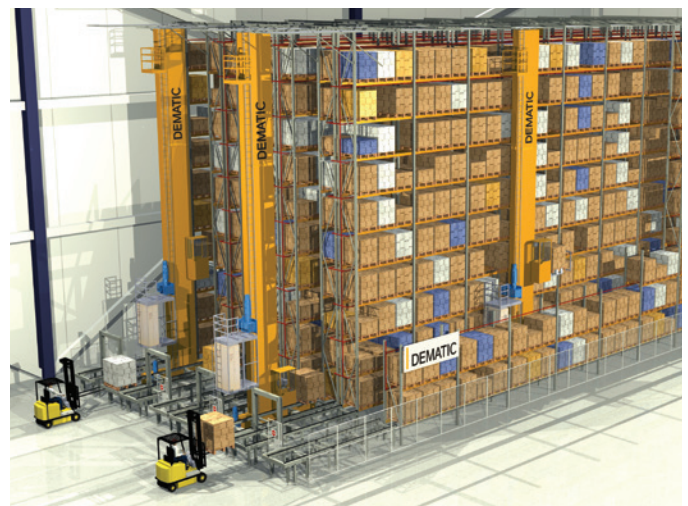
- Mano de obra
- Ergonomía
- Procesos
- Utilización eficiente del espacio
- Giros de inventario
- Eficiencia operativa

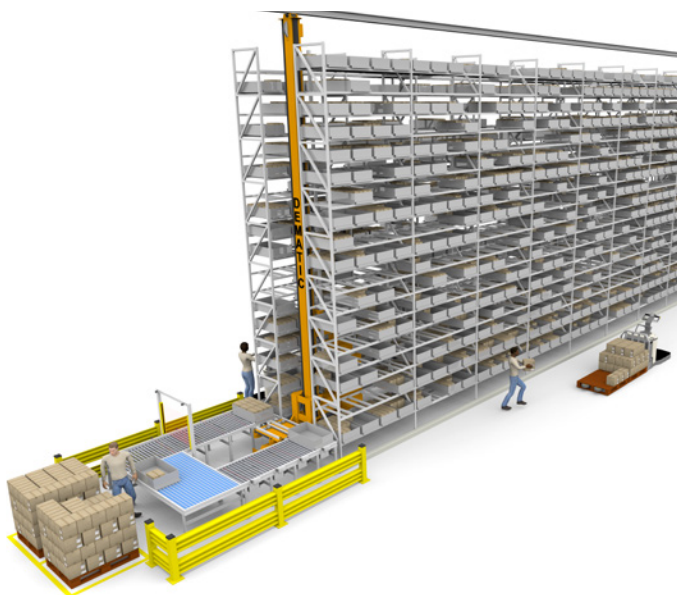
### MEJORA DEL DESEMPEÑO

- Velocidades de retiro
- Precisión de los retiros
- Pedido perfecto
- Tiempo de procesamiento
- Utilización del espacio
- Precisión del inventario

### DEMATIC DE UN VISTAZO

- Diseño, construcción, implementación y soporte
- Integrador de sistemas, proveedor de soluciones
- Intralogísticas dentro de las 4 paredes de cada centro
- Enfoque sin sesgos, dirigido según los datos y las operaciones
- El software optimiza el flujo de los materiales y de la información
- Configuraciones manuales, mecanizadas y automatizadas
- Soluciones puntuales y soluciones desde la recepción hasta el envío
- Mejoras de los procesos, software y automatización
- Soluciones, subsistemas, módulos y componentes
- Responsabilidad por el desempeño del sistema





“ Las soluciones modulares ofrecen agilidad y capacidad de ampliación para las operaciones. ”

## RESPALDO PARA SU PLAN OPERATIVO

Ya sea que el sistema que implemente se trate de una solución pequeña “puntual” o una solución de recepción a envío completamente integrada, respaldamos su plan operativo a largo plazo. A medida que su negocio cambia y crece, las necesidades para el sistema de Dematic también lo hacen. Lo diseñamos para que se pueda ampliar y sea flexible y modular, a fin de adaptarse a los requisitos operativos cambiantes.

Para el respaldo operativo cotidiano, puede usar los servicios de respaldo dedicados para todo el ciclo de Dematic, como el soporte técnico telefónico, los cursos de capacitación en línea o el sitio web de repuestos. Para mantener operativo su sistema a niveles de desempeño pico, puede aprovechar los servicios por contrato o de mantenimiento residente. A fin de reemplazar los equipos desgastados o de actualizar los controles y el software, puede aprovechar los servicios de modernización.

## ACERCA DE DEMATIC

Dematic es un proveedor líder de tecnología, software y servicios automatizados integrados para la optimización de la cadena de suministro. Dematic emplea a más de 6000 profesionales capacitados en logística para servir a los clientes de todo el mundo, con centros de ingeniería y de fabricación en todo el planeta. Dematic implementó más de 6000 sistemas integrados para una base de clientes que incluye empresas pequeñas, medianas y grandes que llevan a cabo negocios en diversos sectores del mercado.

La implementación de un sistema de Dematic permite que los usuarios reduzcan el tiempo de procesamiento y los costos operativos, aumenten la precisión del inventario y de los pedidos, maximicen el uso del espacio en sus centros y mejoren la productividad y la ergonomía de la mano de obra, todo con control en tiempo real, visibilidad e información operativa.

Una solución típica de un sistema de Dematic tiene una plataforma de software modular para dirigir los procesos, a partir de la recepción entrante y hasta el envío saliente. Sin embargo, son comunes las soluciones independientes puntuales enfocadas en áreas funcionales de operación, como el cumplimiento de pedidos. Dematic diseña cada sistema como una solución modular, flexible y con capacidad de ampliación a fin de satisfacer perfiles de actividad cambiantes, capacidad de promedio a pico y crecimiento futuro.

## INFORMACIÓN SOBRE LA EMPRESA

- **Perfil:** Integrador de sistemas, proveedor de soluciones
- **Sede central a nivel mundial:** Atlanta, Georgia, USA
- **Sedes:** En 25 países de todo el mundo
- **Empleados en todo el mundo:** 6000
- **Sistemas instalados:** 6000