

Optimizamos su cadena de suministro

DEMATIC

$$\text{Min} \sum_{s \in S} \left( \sum_{o \in O_s} u_o - m_u \right)^2$$

$$\sum_{s \in S} \sum_{o \in O_s} u_o = U_{tot}$$

$$m_u = \frac{U_{tot}}{n_{stn}}$$

Dematic iQ Optimize

SOFTWARE DE EJECUCIÓN

# Dematic iQ Optimize

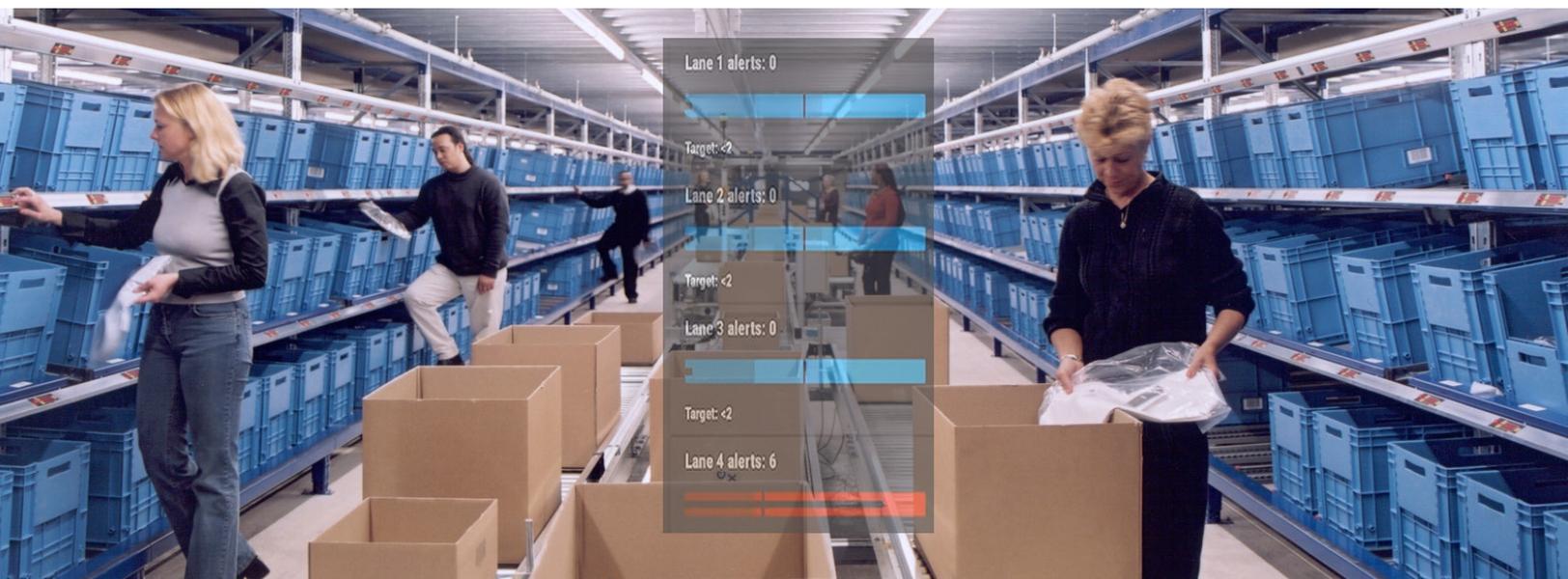


## TRABAJE DE FORMA MÁS INTELIGENTE, PREPARE PEDIDOS MÁS RÁPIDO, OBTenga RESULTADOS.

Los ciclos de preparación de pedidos son cada vez más exigentes debido a que los consumidores reclaman envíos más rápidos, más baratos y más precisos. Al mismo tiempo, con los costes operativos actuales (especialmente los derivados de la mano de obra) resulta aún más difícil poder responder a esos retos y obtener beneficios. Como resultado tiene que hacer más con menos, y además más rápidamente. Todo ello al mismo tiempo que evita invertir en tecnología que podría quedarse obsoleta en el futuro.

Dematic cuenta con una solución integral para responder a las demandas de la actualidad y a los retos del futuro con una plataforma de software que puede adaptarse y crecer con sus operaciones y los avances tecnológicos: **Dematic iQ Optimize.**

Dematic iQ Optimize es un sistema de ejecución de almacenes (WES) que proporciona estrategias basadas para la mayoría de las aplicaciones B2B, así como Dematic On-Demand (a pedido) y estrategias de ejecución híbridas incorporando metodologías lean y algoritmos avanzados. Como parte de la creciente gama de software de optimización de rendimiento de Dematic iQ, Dematic iQ Optimize puede ir ampliando sus capacidades a medida que evolucionan sus operaciones. Hay muy pocos sistemas que ofrezcan este tipo de flexibilidad y escalabilidad.



## UNA FORMA MÁS INTELIGENTE DE GESTIONAR Y CONTROLAR SUS SISTEMAS

Dematic iQ Optimize es una plataforma WES integral capaz de gestionar todos los aspectos de las operaciones intralogísticas, –desde la recepción hasta la expedición–, y es escalable para responder al grado de soporte que necesite en cada momento. A unas prestaciones de gestión y control de almacén que se distribuyen normalmente en diferentes sistemas, como la función de gestión de inventario de un sistema de gestión de almacenes (WMS) y la gestión de los equipos de un sistema de control de almacén (WCS).

### GESTIÓN

Dematic iQ Optimize simplifica racionaliza y sincroniza el flujo de trabajo para reducir trabajo innecesario e incrementar la eficiencia de toda su instalación. Entre las funciones se incluyen:

- Gestión de pedidos
- Planificación y optimización
- Operaciones lean
- Gestión de recursos

### EJECUCIÓN EN TIEMPO REAL

Dematic iQ Optimize coordina procesos empresariales a medida que estos se suceden y dirige la combinación correcta de mano de obra, inventario, tecnología y equipos para lograr un flujo de materiales óptimo.

### MEDICIÓN

Dematic iQ Optimize proporciona interfaces gráficas de usuario en el tipo de tablero de control (dashboards) en tiempo real, así como informes históricos para supervisar el rendimiento, descubrir oportunidades de mejora continua e implementar mejores prácticas.

## DISTRIBUTION SCIENCE: UN ENFOQUE MÁS INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN DE ALMACÉN.

Otras soluciones de software adoptan un único enfoque para todos los sectores industriales. O bien se centran únicamente en unos pocos aspectos específicos de una operación.

Nuestro método exclusivo Distribution Science reúne a informáticos, matemáticos y diseñadores de visualización de datos y los alía con expertos en instalaciones de almacén y producción para desarrollar soluciones concebidas de forma específica para su actividad productiva.

El resultado es un sistema personalizado, flexible y escalable que aprovecha al máximo sus recursos para preparar sus pedidos de forma precisa, a tiempo y según lo presupuestado.

### DEMATIC IQ OPTIMIZE: EL SISTEMA DE EJECUCIÓN DE ALMACENES QUE COMBINA FUNCIONES DE GESTIÓN Y CONTROL PARA UNA EFICIENCIA OPERATIVA ÓPTIMA

El sistema de gestión de almacenes (WMS) gestiona el inventario y la mano de obra desde recepción hasta envío. A nivel de equipos, un sistema de control de almacenes (WCS) gestiona y dirige el flujo de materiales tanto de los sistemas automatizados como de los manuales. Ambos son necesarios, pero ninguno puede optimizar la eficiencia global en una instalación completa.

Dematic iQ Optimize es un sistema de ejecución de almacenes (WES) que aúna las diferentes funcionalidades de las tecnologías WMS y WCS para lograr una eficiencia incomparable. Esta solución WES optimiza la mano de obra, los equipos y los procesos en modos que no se podrían lograr a través de una combinación tradicional de WMS y WCS.

# DEMATIC iQ MARCA LA DIFERENCIA



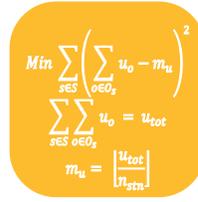
**Cumplimiento eficaz de pedidos organizado a través de estrategias híbridas y basadas en ondas On-Demand (a pedido)**



**Optimice, ejecute y alinee las operaciones sobre la base de los principios Lean**



**Reduce el costo y los costos de implementación con sistemas estandarizados**



**Decisiones basadas en datos y validación por Distribution Science**



**Fácil acceso a la inteligencia operativa con pantallas basadas en roles**



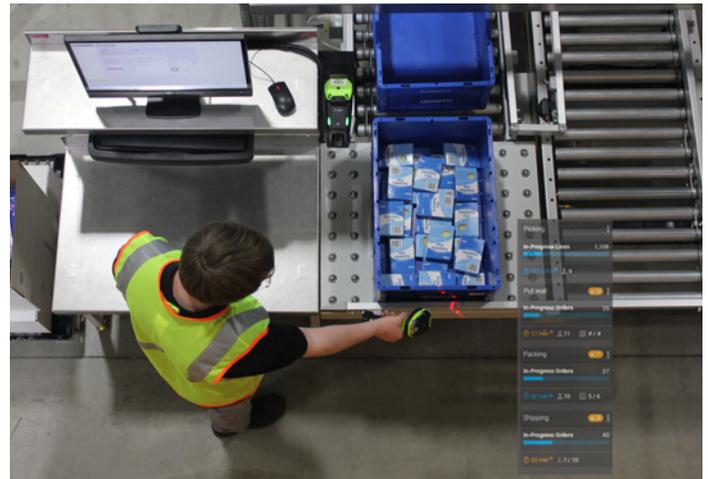
**Preserva su inversión en software con capacidad de ampliación y flexibilidad**

## UFUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN MÁS RÁPIDO, EFICIENTE E INTELIGENTE CON DEMATIC iQ OPTIMIZE

Confíe en Dematic iQ Optimize para lograr la sinergia perfecta entre operadores/empleados de mano de obra y automatización y que su instalación siga funcionando de forma perfecta. Entre las ventajas para sus resultados finales se incluyen:

- **Ciclos de ejecución acelerados:** Las entradas en tiempo real y la metodología Dematic On-Demand equilibran constantemente el flujo de trabajo para lograr la combinación más eficiente de mano de obra y automatización.
- **Costes operativos reducidos:** Este software de gestión y control más inteligente aumenta la productividad de los trabajadores y simplifica la toma de decisiones. Además de mejorar la eficiencia de la mano de obra y los equipos, Dematic iQ Optimize también reduce los gastos de envío, transporte e inmuebles.
- **Mejora de la satisfacción del cliente :** Con Dematic iQ Optimize incrementará la productividad, reducirá los ciclos de ejecución y abordará pedidos prioritarios usando estrategias Pull, On-Demand e híbridas. La mejora en la precisión reduce las devoluciones. Puede adaptarse con un mínimo esfuerzo si las condiciones cambian.
- **Proteja su inversión en tecnología :** Con Dematic usted sabe que ha tomado la decisión correcta. Dematic iQ Optimize se basa en sistemas de almacén acreditados y se puede integrar fácilmente en futuros avances tecnológicos.

Usted tiene un objetivo: Preparar sus pedidos a tiempo cada día. Con Dematic iQ Optimize lo conseguirá.



## UN COMPONENTE CLAVE DE LA GAMA DEMATIC iQ

Dematic iQ Optimize es un componente clave de la cada vez mayor gama de software con la flexibilidad y escalabilidad necesarias para evolucionar junto con su negocio.

Los expertos de Dematic adoptan un enfoque consultivo y centrado en el software que permite que su personal y sus sistemas físicos puedan responder a las demandas en constante cambio de la industria logística.

Cuente con la ventaja competitiva que supone una intralogística de primer nivel colaborando con Dematic para mejorar el rendimiento de sus instalaciones ahora y en el futuro.

**Para más información visite: [dematic.com/Optimize](https://dematic.com/Optimize)**