

OPCENTER EXECUTION CORE

La base modular para digitalizar y controlar cada proceso de fabricación

Opcenter Execution Core es el corazón de la transformación digital en la fabricación: un sistema MES flexible y escalable que permite un control completo de los procesos, una automatización inteligente y un seguimiento en tiempo real.

Integrado con ERP, PLM y los sistemas del shopfloor, garantiza una calidad constante, una trazabilidad completa, una gestión eficiente de los recursos y una adaptación inmediata a los cambios de producto y proceso.

¿Por qué elegir Opcenter Execution Core?

Control operativo completo y trazabilidad avanzada

Gestiona órdenes, materiales, flujos de trabajo, recursos y operarios desde una única plataforma. Supervisa cada paso del proceso con una genealogía completa y registros de auditoría automáticos para reducir riesgos y errores.

Modularidad y flexibilidad para cualquier sector

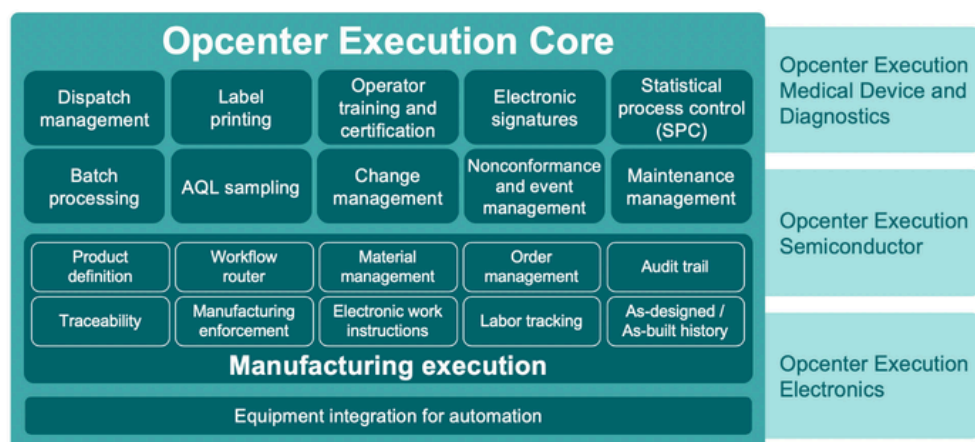
Adaptable a sectores complejos como la electrónica, los dispositivos médicos y los semiconductores, gracias a una arquitectura configurable no-code y a suites específicas por dominio.

Calidad integrada y cumplimiento normativo simplificado

Supervisa la calidad en tiempo real, permite procedimientos electrónicos, firmas digitales y gestión de no conformidades. El cumplimiento normativo se convierte en una consecuencia natural de vuestro proceso de producción.

Eficiencia, movilidad e interoperabilidad

Accesible desde cualquier dispositivo, Opcenter Execution Core mejora la eficiencia de los operarios, se integra sin esfuerzo con las máquinas y el software existentes y permite una respuesta rápida ante los cambios.



La arquitectura modular de Opcenter Execution Core incluye capacidades avanzadas para la gestión integral de la producción, la calidad, la trazabilidad y la integración de equipos. Actúa como una base escalable para soluciones verticales como Opcenter Execution for Medical Device and Diagnostics, Semiconductor y Electronics.

El valor operativo de Opcenter Execution Core



Para producción: control en tiempo real y capacidad de respuesta

Opcenter Execution Core permite a los operarios trabajar con interfaces intuitivas y dispositivos móviles, supervisando prioridades, estado de las órdenes y recursos disponibles. El sistema guía cada paso mediante procedimientos digitales, imprime etiquetas, admite la lectura de códigos de barras y garantiza un entorno de producción sin papel, preciso y controlado.



Para calidad: altos estándares, menos defectos y mayor cumplimiento

Con herramientas de control de calidad integradas y módulos SPC (Control Estadístico de Procesos), las anomalías se detectan al instante. Funciones como las firmas electrónicas, los registros digitales de producción y la gestión de no conformidades simplifican el cumplimiento normativo (por ejemplo, FDA 21 CFR Part 11) y aumentan la fiabilidad del producto final.



Para mantenimiento y eficiencia operativa

Opcenter Execution Core incluye herramientas para gestionar el mantenimiento preventivo y correctivo, detectando automáticamente las condiciones críticas. La integración con los sistemas de automatización y el control de equipos maximiza la disponibilidad de los activos y reduce los tiempos de inactividad no planificados.



Para la dirección: gobernanza y continuidad industrial

Con paneles globales, registros de auditoría automáticos y una trazabilidad completa, la dirección puede supervisar el rendimiento operativo, optimizar procesos e introducir nuevos productos con rapidez. La plataforma respalda la mejora continua y permite aplicar estrategias lean y Six Sigma con datos fiables y actualizados.