



## OPERA MES V6

**OPERA MES** proporciona información que permite la optimización de actividades de producción desde el lanzamiento de pedidos hasta los productos terminados. Es una solución MES completa, flexible y modular que cubre cuatro áreas funcionales; **Producción, Gestión del Material, Control de Calidad y Mantenimiento.**



**La tarea principal de OPERA MES es gestionar y monitorizar la fábrica en tiempo real.** Proporciona toda la información relacionada con el proceso de producción, la eficiencia de cada departamento, el centro de trabajo, el operador, los controles que se ejecutan en la línea de producción, la trazabilidad de los lotes, los datos de proceso, las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de los activos, hasta la programación avanzada del plan de producción.



**OPERA MES integra cualquier sistema ERP que pudiera estar presente en una empresa.** La integración con el ERP es un aspecto importante porque permite una comunicación bidireccional entre los dos sistemas. Del mismo modo, Opera MES se puede integrar con SCADA, PLC y con sistemas de control y automatización para la adquisición automática de datos y para poder monitorizar los procesos en su totalidad.

**OPERA MES permite satisfacer todos los requisitos de cualquier empresa, tanto pequeñas y medianas empresas como multinacionales o empresas multinivel.**

Ya 300 empresas han implementado satisfactoriamente proyectos MES (Manufacturing Execution System) mediante OPERA MES.

## ESTRUCTURA MODULAR

OPERA es una solución MES completa, flexible y modular que cubre las cuatro áreas funcionales clave: Producción, Gestión del Material, Control de Calidad y Mantenimiento.

La estructura modular de OPERA permite que las empresas implementen proyectos hechos a medida, activando así las funcionalidades que necesitan y dando a los clientes la oportunidad de extender el proyecto cuando las necesidades cambian.

OPERA es un sistema dinámico que representa el sistema operativo de la planta.



# MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

### PRODUCCIÓN

Permite gestionar, monitorizar y controlar todas las actividades que se llevan a cabo en el área de producción, para supervisar y analizar las operaciones de producción en tiempo real.

Las principales características de este área son:

- **Captura y Monitorización de producción**
- **Conexión directa a máquinas (PLC/IO)**
- **Planificar y Programar FCS/APS;**
- **KPI – Análisis de Rendimiento (OEE)**
- **Gestión de órdenes de fabricación**

### MATERIAL

Gestiona todas las entradas y salidas de materiales, y permite que el usuario tenga acceso a información actualizada sobre la disponibilidad de los materiales que se usarán en la producción.

Las principales características de este área son:

- **Identificación Automática del Material;**
- **Adquisición de Datos de Material;**
- **Gestión de los Movimientos del Material;**
- **Control y Análisis de los Niveles de Stock.**

### MANTENIMIENTO

Gestiona y monitoriza todas las actividades de mantenimiento que llevan a cabo los operadores, el objetivo es reducir los costes de mantenimiento, reducir los tiempos de paro, incrementar la disponibilidad de todos los recursos de las empresas y mejorar la calidad de los productos.

- **Gestión de Activos**
- **Mantenimiento Preventivo y Correctivo**
- **KPI – Análisis de Rendimiento (MTBF, MTTF, MTTR, MTD)**

### CALIDAD

OPERA gestiona, hace seguimiento y monitoriza automáticamente los parámetros del control de calidad que se detectan durante las operaciones de fabricación para garantizar la conformidad de los productos.

Las principales características de este área son:

- **Gestión de Inspecciones de calidad**
- **Control de Proceso**
- **Seguimiento y trazabilidad de lotes**

## Software de NUEVA GENERACIÓN

Microsoft .NET framework, DB SQL Server, Tecnologías web-based HTML5



Via De Giudei, 21 Z.I. Larghe di Funo  
40050 Funo di Argelato (BO) – ITALY  
Tel. +39 051/860401 – Fax. +39 051/860409

E-mail: [opendata@opendatasrl.it](mailto:opendata@opendatasrl.it) – Website: [www.opendatasrl.it](http://www.opendatasrl.it)

