

IP6 MES

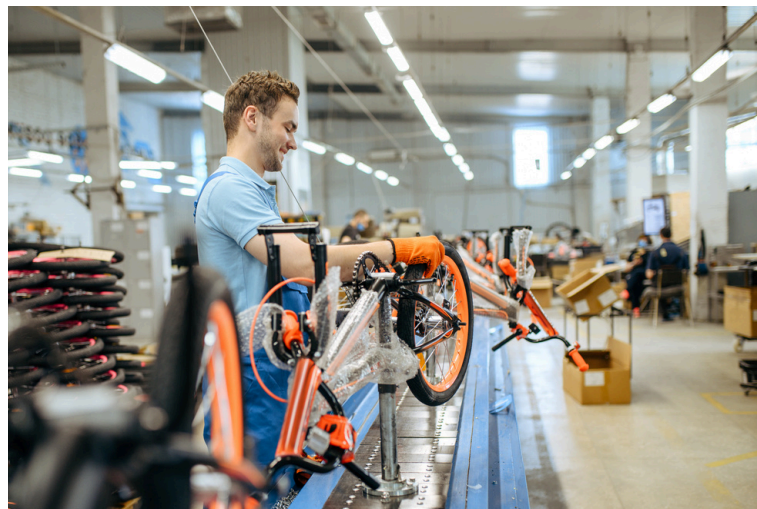
Digitalización integral del
proceso productivo hacia
la smart factory



Control de procesos en tiempo real y Batch Record electrónico

IP6 MES es un software MES orientado a la gestión electrónica y control integral de operaciones, fases y actividades asociadas a las órdenes de fabricación en plantas farmacéuticas y alimentarias.

Permite la sustitución completa del papel por un Electronic Batch Record validable, conforme a las normativas GMP y FDA 21 CFR Part 11, asegurando la trazabilidad y la integridad de los datos en todas las etapas del proceso productivo.



Características destacadas

- Gestión electrónica del ciclo de vida de órdenes de fabricación: planificación, asignación y ejecución de operaciones y fases según receta maestra.
- Guía electrónica de fabricación para los operarios, adaptada a dispositivos portátiles (tabletas, PDA, RFID), facilitando la captura de datos en el punto de generación y la identificación por NFC.
- Registro electrónico de lote automático e inalterable, integrando la información de materiales, operaciones, equipos y recursos empleados.
- Accesos restringidos y auditables por perfiles de usuario; soporte de firma electrónica y generación automática de audit trail.
- Integración nativa con sistemas ERP (SAP, Navision, JDE, Movex, etc.), habilitando la transferencia bidireccional de órdenes y datos críticos en tiempo real.
- Control en tiempo real del estado de equipos, calendarización de actividades, seguimiento de tiempos de ejecución y estado de inventario.
- Conectividad con balanzas, analizadores de proceso y sistemas externos para captura automática de datos.
- Incorpora notificaciones, alarmas automáticas en función de valores límite y control ambiental.
- Cumplimiento de los estándares internacionales S95 y S88, así como principios ALCOA para datos primarios.

BENEFICIOS OPERATIVOS



Optimización de recursos y mejora de la eficiencia global del proceso, con visibilidad y control centralizado de la producción en tiempo real.



Trazabilidad completa y automatizada del proceso, eliminando el riesgo de errores derivados de registros en papel



Reducción de tiempos y costes asociados a pruebas manuales, aprobación de lotes y diseño de nuevos productos.



Mejora de la calidad, integridad y disponibilidad de la información para auditorías y autoridades regulatorias.

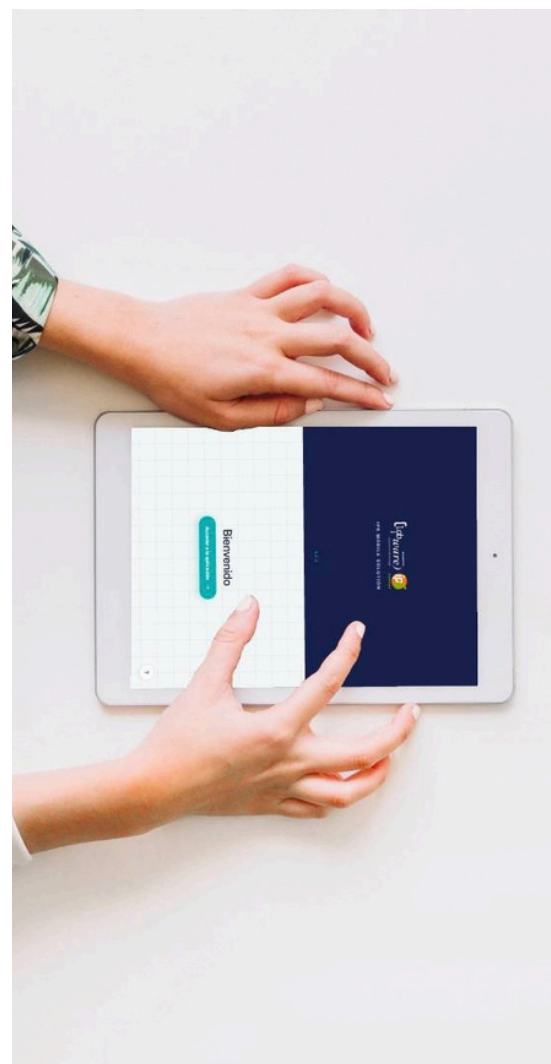
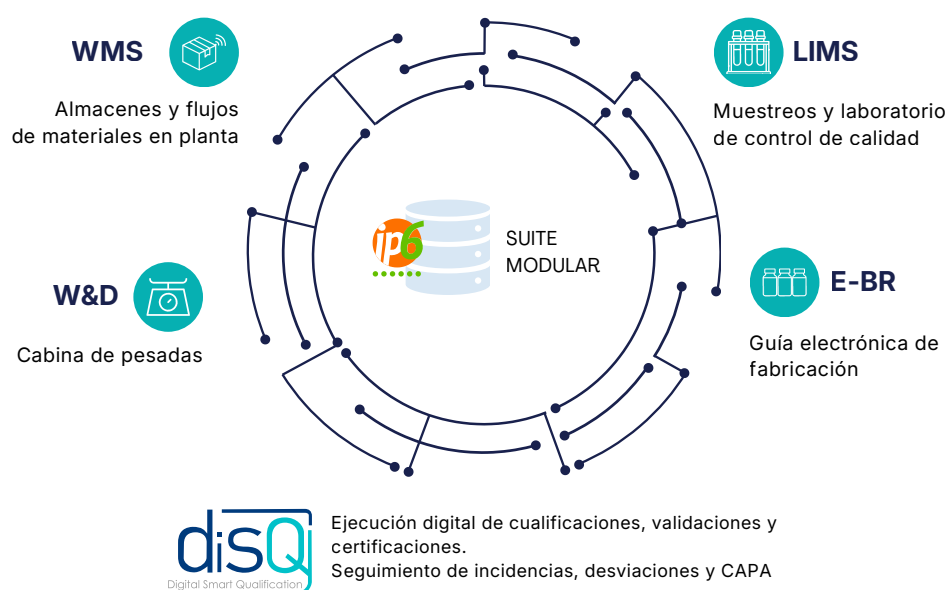
IP6 MES proporciona una solución robusta, flexible y escalable para la gestión avanzada de la producción regulada, posibilitando la transformación digital segura de la planta y facilitando un rápido retorno de la inversión.

Plataforma IP6: el ecosistema integral para la digitalización industrial

La Suite IP6 de Labware es una plataforma de software **para la gestión digitalizada de los procesos**, desde la recepción de materiales en el almacén hasta la entrega de productos terminados al cliente, pasando por todo el proceso productivo y de control de calidad.

Proporciona **trazabilidad total** de productos, operaciones y recursos empleados.

Desarrollados en España y validados en numerosas industrias farmacéuticas, los módulos de IP6 permiten la **instalación progresiva** de funcionalidades según las necesidades de la empresa.



CARACTERÍSTICAS

- Trabajo en tiempo real, eliminación del papel
- Escalabilidad, pueden instalarse módulos independientes o integrados a medida que se necesitan las funcionalidades
- Flexibilidad, con un alto grado de parametrización
- Unificación de la información desde su origen para toda la organización.
- Trazabilidad, totalmente integrada
- Integración con el ERP de gestión corporativo (SAP, Navision JDE ,etc.)
- Gestión de dispositivos físicos en tiempo real, radio frecuencia, códigos de barras, y conexión abalanzas, automatismos y elementos de planta
- Un estándar validable GMP y FDA CFR 21 parte 11

OFRECE

- Elevada productividad
- Sistema totalmente auditable
- 100% cumplimiento de PNT's
- Un rápido pay-back
- Servicio de soporte y mantenimiento hasta 24 h

FÁCIL, FLEXIBLE, EFICIENTE, GARANTIZADO



San Cugat del Vallés (Barcelona)

comercial@labware.es

labware.es