



# MES-360

---

OPTIMIZA LOS PROCESOS DIARIOS Y LA PRODUCTIVIDAD  
DE TU LABORATORIO

## MES-360

# GESTIONA LA PRODUCCIÓN EN TIEMPO REAL

*El sistema de ejecución de fabricación MES-360, captura, digitaliza y proporciona información en tiempo real de cada una de las máquinas y procesos de producción. Los datos se utilizan para optimizar la productividad y aumentar la competitividad de cada laboratorio.*

Los laboratorios que utilizan el MES-360 de Satisloh se benefician de una visión global de la producción, con datos en tiempo real. La información permite evaluar en profundidad cada paso del proceso, identificar tendencias, corregir errores y optimizar el recorrido de los trabajos. Como resultado, los jefes de laboratorio y otros operarios de producción pueden tomar decisiones que pueden influir significativamente en la eficiencia, la eficacia y la calidad del producto en la planta.

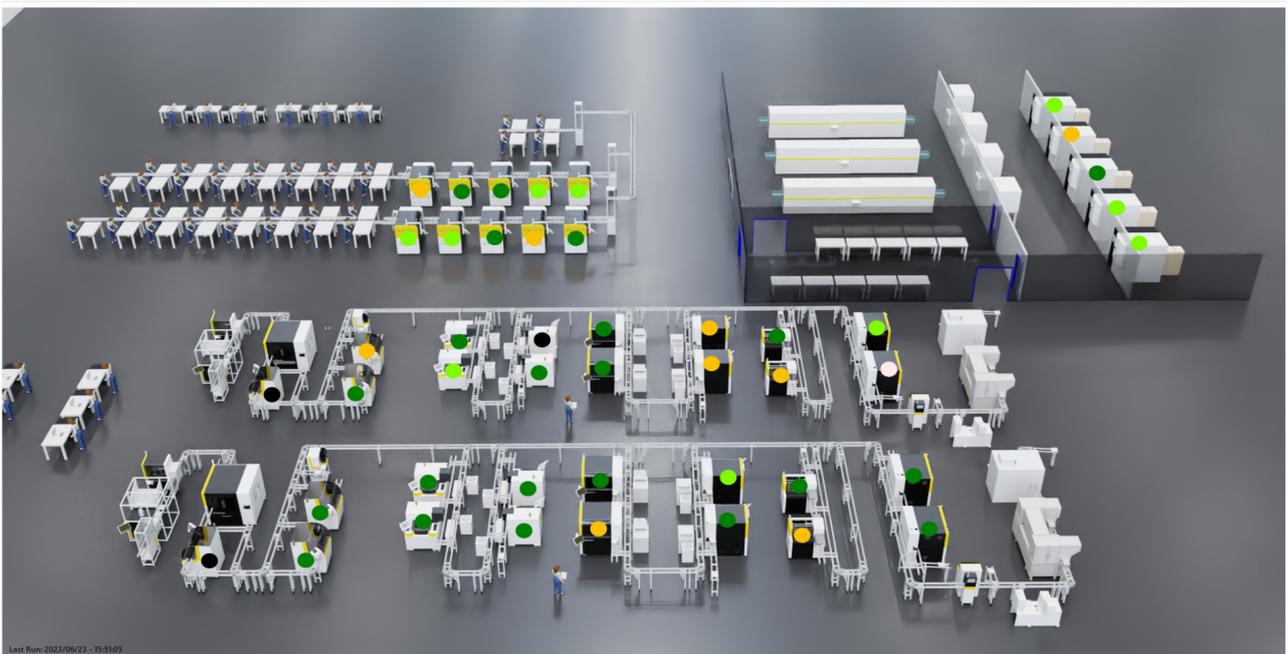
El MES-360 de Satisloh está diseñado como un sistema abierto que puede conectarse a máquinas de distintos fabricantes. Esto garantiza una integración perfecta y el inter-

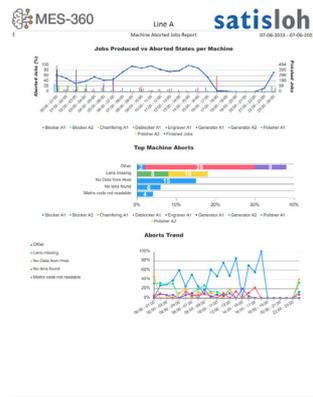
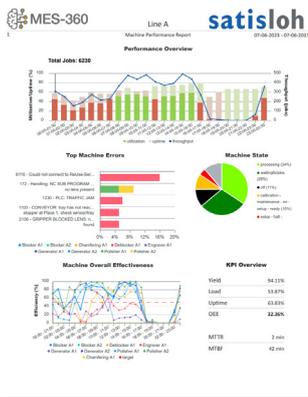
cambio de datos entre los equipos de Satisloh y los de otros fabricantes, proporcionando una plataforma unificada para la gestión integral de la producción.

MES-360 se ha diseñado teniendo en cuenta que puede interactuar con la mayoría de los sistemas de gestión de laboratorios (LMS) y sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP) que se utilizan habitualmente en los laboratorios. Esta compatibilidad garantiza una comunicación y sincronización de datos fluidas entre MES-360 y la infraestructura de software existente, eliminando la necesidad de procesos de integración complejos y lentos.

*MES-360 Lab Overview Tablero de actualización en vivo, muestra el estado en tiempo real de cada equipo en el laboratorio.*

### MES-360





Función de elaboración de informes con una visión global de alto nivel de los indicadores clave de rendimiento (KPI) más importantes.



MES-360 Coating Batch, realiza el seguimiento de las lentes durante el proceso de recubrimiento.

## FUNCIONALIDADES

- **Supervisión de la producción en tiempo real** del proceso de fabricación de lentes, incluidos el estado de la máquina, la productividad y los parámetros de control de calidad. Esto permite a los laboratorios detectar y corregir errores antes de que se conviertan en problemas importantes, mejorando la calidad, la consistencia y el rendimiento del producto.
- **Flujos de trabajo personalizables** para satisfacer las necesidades específicas del entorno de producción del laboratorio. Incluye la configuración de reglas para el enrutamiento de trabajos, el seguimiento y la gestión de la prioridad de los trabajos con el transportador inteligente integrado de Satisloh.
- **Gestión de calidad** con una amplia gama de herramientas de control de calidad para garantizar que cada lente cumple las especificaciones requeridas. Incluye herramientas

de inspección y comprobación, permite la medición de lentes durante las distintas fases de producción y funciona con máquinas de inspección automatizadas.

- **Integración de máquinas** permite conectar máquinas de producción (Satisloh y terceros) y el hardware para realizar transferencia de datos perfecta e integración con otros flujos de trabajo. Esto proporciona mayor flexibilidad y escalabilidad en el proceso de producción.
- **Plataforma de datos** para la recopilación de datos y herramientas de análisis avanzadas, que permite a los usuarios evaluar los datos de producción e identificar tendencias o patrones que contribuyen a los problemas en el proceso de producción. Esto ayuda a los laboratorios a optimizar sus procesos de producción y mejorar la eficiencia general.

## BENEFICIOS



**Eficiencia de Producción** - Supervise los procesos de producción de lentes en tiempo real para identificar y corregir problemas de forma rápida y eficaz, aumentando la eficiencia y permitiendo la trazabilidad.



**Control de calidad** - Detecte y corrija los problemas antes de que salgan de su producción. Reduzca el número de productos defectuosos, garantizando una producción de alta calidad.



**Rendimiento de Máquina** - Obtenga reportes sobre paradas de máquina, tiempos de preparación y otros factores que afectan a su OEE (Eficiencia General de los Equipos). Realice mejoras específicas en su proceso de producción.



**Mantenimiento de Equipos** - Controle y programe las tareas de mantenimiento preventivo. Esto ayuda a evitar averías y prolonga la vida útil de sus equipos, mejorando la Eficiencia General de los Equipos (OEE).



**Reducción de residuos** - Analice los datos de producción e identifique áreas de mejora. Abordando las áreas de residuos y desperdicios, los laboratorios ópticos pueden reducir su impacto medioambiental.



**Transición a la automatización** - Control de bandas transportadoras ayuda en la transición a flujos de trabajo automatizados, aumentando la productividad, evitando el manejo incorrecto de trabajos y mejorando la eficacia.



Las consolas de MES-360, los informes y los datos en tiempo real pueden visualizarse en diversos dispositivos del laboratorio o fuera de él mediante monitoreo remoto.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Requisitos del servidor:

- Servidor físico o virtual
- Mín. 2,5 GHz, CPU de 8 núcleos
- Mín. 16 GB RAM
- Mín. 500 GB de espacio libre en el disco duro
- Mín. red de 1 Gbit
- Windows Server 2012
- 32/64 bits
- Servidor en la nube disponible

### Requisitos del cliente:

- PC, ThinClient, TabletPC con SO WIN
- Mín. CPU de 2 núcleos de 2 GHz
- Mín. 4 GB RAM
- MS WIN 7/8/10 32/64 bits

## OPCIONES

- Hardware llave en mano, p. ej., PC industrial con escáner de códigos de barras / RFID y armario de distribución
- Escáner de códigos de barras / RFID
- Dispositivo portátil
- Tableta
- Localización de bandejas con UWB
- Personalización e individualización

Todos los datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. Verificar los detalles con Satisloh

## CONTACTO

### Satisloh AG

Neuhofstrasse 12  
CH- 6340 Baar  
Suiza  
Teléfono: +41 (0) 41766 16 16  
Email: info@satisloh.com

www.satisloh.com

### Norte América

### Europa

### Asia

### Centro & Sudamérica

### Ventas

**Teléfono:** +1 262 255 6001  
**Email:** info.usa@satisloh.com  
**Teléfono:** +49 (0) 6441 912 0  
**Email:** info.de@satisloh.com  
**Teléfono:** +852 27 56 7711  
**Email:** info.asia@satisloh.com  
**Teléfono:** +55 (11) 2930 8600  
**Email:** info.latam@satisloh.com

### Servicio

+1 262 255 6001  
service.usa@satisloh.com  
+49 (0) 6441 912 222  
service.de@satisloh.com  
+852 27 56 7654  
service.asia@satisloh.com  
+55 (11) 2930 8600 (pt)  
+57 300 798 3374 (es)  
service.latam@satisloh.com

**satisloh**®