



## E-TICKET SYSTEM

---

TICKET DIGITAL DE TRABAJO PARA LABORATORIOS RX

## Sistema E-Ticket

# DIGITAL. RE-UTILIZABLE. DINÁMICO.

*El sistema E-Ticket de Satisloh sustituye los tickets en papel por un flujo de trabajo más inteligente y totalmente digital que agiliza cada paso de la producción de lentes. Los laboratorios obtienen potentes herramientas de gestión de trabajos, y actualización de datos en tiempo real que proporcionan exactamente la información necesaria cada departamento.*

El **Sistema E-Ticket** se basa en tres pilares para digitalizar, transformar y agilizar todo el proceso de gestión de tickets de trabajo:

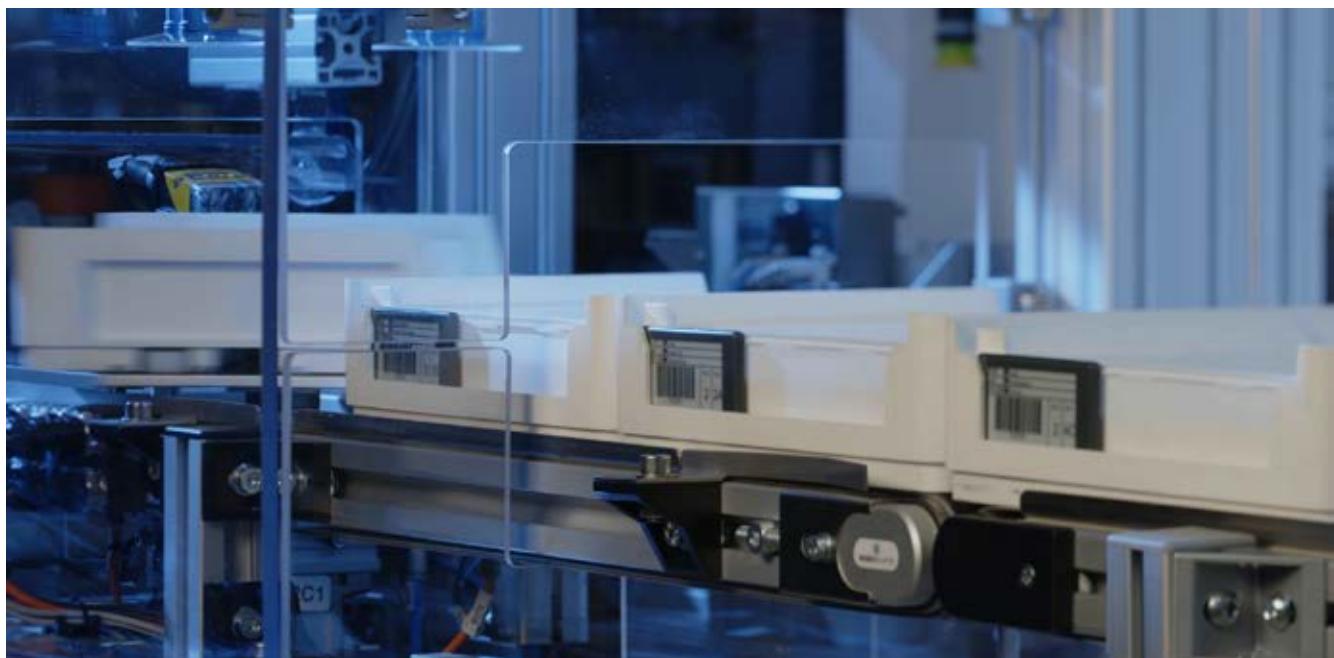
**Hardware:** Las robustas **E-Ticket Tags** y **E-Ticket Gateway** fiables forman la columna vertebral física del sistema. Diseñadas específicamente para laboratorios de Rx, las Tags cuentan con una pantalla de hasta cuatro colores, LED multicolor, botones de interacción con el operador, vistas multipágina y batería de larga duración. Junto con los **E-Ticket Gateway** estratégicamente situados, garantizan una actualización de datos inalámbrica y sin interrupciones en toda la planta de producción.

**Software:** En el corazón de la solución se encuentra el **software E-Ticket Manager**. Se integra con su LMS, ERP, o MES existente para proporcionar información en tiempo real a

cada ticket. Permite personalizar las plantillas, visualizar de datos basado en el flujo de trabajo, acceder a la información completa de los tickets de trabajo, búsqueda y señalización de trabajos urgentes. El software garantiza que la información correcta esté disponible al departamento adecuado en el momento correcto.

**Servicios:** Lo que realmente diferencia al sistema E-Ticket es la experiencia de Satisloh en **consultoría** e **instalación**. Nuestros especialistas analizan el flujo de trabajo, volumen, distribución y las metas de su laboratorio para diseñar la solución óptima. Nos encargamos de la instalación, integración del software, creación de plantillas, lógica LED, configuración, formación y la puesta en marcha, proporcionando un sistema totalmente personalizado y listo para usar, adaptado a su laboratorio.

*Fáciles de implementar e intuitivo, el sistema E-Tickets aportan una gestión visual, operaciones limpias y un flujo de producción fluido en todo el laboratorio.*





Automatización de lotes para recubrimiento: estado del lote, comunicación con el cargador, progreso del recubrimiento en tiempo real.



Implementación sin problemas utilizando lectores de códigos de barras



Se pueden añadir puestos de trabajo manuales en todas las áreas del laboratorio, como el almacén, el taller de recubrimiento o el departamento de envíos.



Pantalla de cuatro colores: negro, blanco, rojo y amarillo. Los laboratorios pueden configurar la pantalla para satisfacer necesidades específicas.

## FEATURES + BENEFITS

### IDENTIFIQUE CUALQUIER TRABAJO EN CUALQUIER MOMENTO Y LUGAR.

- Identifique fácilmente trabajos específicos (búsqueda de trabajos específicos, identifique trabajos urgentes), y reduzca al mínimo el tiempo dedicado a buscar trabajos.
- Asigne colores específicos de LED para facilitar la clasificación de trabajos y el procesamiento por lotes en el área de recubrimiento.

### DATOS EN TIEMPO REAL

- Visibilidad inmediata del estado de los trabajos en tiempo real, permite que supervisores y operadores monitorean el progreso de producción y tomen decisiones más rápidas, gracias a las E-Ticket Gateway con tecnología IoT.

### LEGIBILIDAD

- Información de trabajo sólida, coherente y clara, y lectura de códigos de barras, lo que elimina los problemas asociados a los tickets impresos.
- E-Ticket Tag muestra información relevante específica de cada departamento, mejorando la eficiencia.
- Pantalla multipágina, permite a los operadores desplazarse para obtener más información sobre la etiqueta, muy útil para idiomas con muchas palabras (por ejemplo, chino o tailandés).

### IMPLEMENTACIÓN PERFECTA

- Funciona con la mayoría de lectores de códigos de barras estándar, simplificando la implementación.
- Se comunica fácilmente con los sistemas LMS, ERP y MES-360.

Con E-Ticket Manager, los laboratorios pueden definir flujos de trabajo, adaptar la información desplegada, crear y editar las plantillas de diseño de la E-Ticket Tag, acceder y ver la ficha de trabajo completa en formato PDF, marcar los trabajos pendientes y buscar trabajos específicos.

### REDUCCIÓN DE RESIDUOS Y AHORRO DE COSTOS

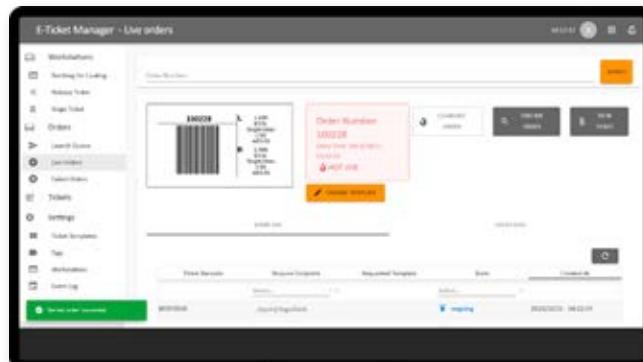
- Al prescindir del uso de papel y con el uso de los E-Ticket Tags, los laboratorios reducen significativamente la producción de deshechos y costos, contribuyendo a un entorno más sostenible y haciendo que las operaciones sean más rentables.

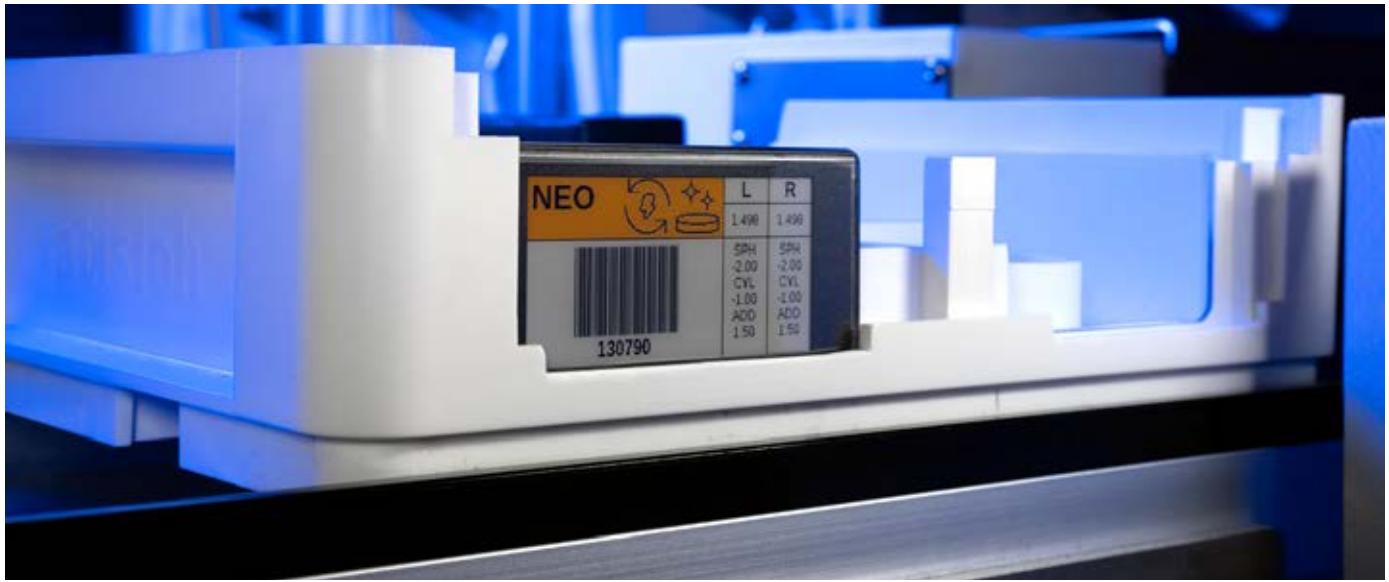
### CONSULTORÍA E INSTALACIÓN POR EXPERTOS

- Seguimos un proceso probado de 5 pasos: 1. Consultoría, 2. Diseño, 3. Implementación, 4. Configuración y 5. Evaluación, para ofrecer un sistema E-Ticket totalmente adaptado a los flujos de trabajo de su laboratorio.

### USO AMPLIADO MÁS ALLÁ DEL LABORATORIO

- Pick-to-Light para seleccionar rápidamente lentes semiacabadas e insumos, y ubicar monturas: Los LED en el E-Ticket Tag titilan guiando al personal hasta la estantería correcta, agilizando la búsqueda, reduciendo errores de selección y acelerando la operación.
- Sort-by-light permite que los operadores identifiquen múltiples trabajos simultáneamente, por ejemplo, al organizar o procesar lotes de trabajos en el área de recubrimiento.





Visual job information in digital format

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El sistema E-Ticket de Satisloh es compatible con dos tipos E-Ticket Tags: E-Ticket Tag I & E-Ticket Tag II



	E-Ticket Tag II Color	E-Ticket Tag II B&W	E-Ticket Tag I
<b>Dimensiones</b>	80.1 × 40.4 × 13.1 mm (excl.LED) 3.15 x 1.59 x 0.52 pulgadas (excl. LED)	80.1 × 40.4 × 13.1 mm (excl. LED) 3.15 x 1.59 x 0.52 pulgadas (excl. LED)	80 × 41.1 × 11.4 mm (excl. LED) 3.15 x 1.62 x 0.45 pulgadas (excl. LED)
<b>Área de visualización activa</b>	58.3 × 30.7 mm	58.3 × 30.7 mm	60.1 × 30.7 mm
<b>Colores de Pantalla</b>	Negro, blanco, rojo & amarillo	Negro & blanco	Negro, blanco, rojo & amarillo
<b>LED</b>	7 colores	7 colores	7 colores
<b>Botones</b>	2	2	N/A
<b>Alimentado por batería</b>	Si	Si	Si
<b>Vida de la batería</b>	5 años*	5 años*	5 años*
<b>Tiempo de carga de la página</b>	~15 segundos	~4 segundos	~15 segundos
<b>Plantilla multi-página</b>	hasta 12	hasta 12	N/A
<b>Clasificación de protección</b>	IP65	IP65	IP54

\* 2 actualizaciones por día

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](http://www.satisloh.com)

**Norte América**  
Teléfono: +1 262 255 6001  
Email: [info.usa@satisloh.com](mailto:info.usa@satisloh.com)  
**Europa**  
Teléfono: +49 (0) 6441 912 0  
Email: [info.de@satisloh.com](mailto:info.de@satisloh.com)  
**Asia**  
Teléfono: +852 27 56 7711  
Email: [info.asia@satisloh.com](mailto:info.asia@satisloh.com)  
**Centro & Sudamérica**  
Teléfono: +55 (11) 2930 8600  
Email: [info.latam@satisloh.com](mailto:info.latam@satisloh.com)

**Ventas**  
Teléfono: +1 262 255 6001  
Email: [service.usa@satisloh.com](mailto:service.usa@satisloh.com)  
**Servicio**  
+49 (0) 6441 912 222  
Email: [service.de@satisloh.com](mailto:service.de@satisloh.com)  
+852 27 56 7654  
Email: [service.asia@satisloh.com](mailto:service.asia@satisloh.com)  
+55 (11) 2930 8600 (pt)  
+57 300 798 3374 (es)  
Email: [service.latam@satisloh.com](mailto:service.latam@satisloh.com)

**satisloh**®