

## E-TICKET SYSTEM

适用于RX车房的数字化工单系统

## 电子工单系统

### 数字化、可重复使用、动态管理

Satisloh的电子工单系统用更智能、完全数字化的工作流程替代了纸质工单，简化了镜片生产的每一个环节。它是车房强大的工单管理工具，实时更新各部门所需的精确数据。

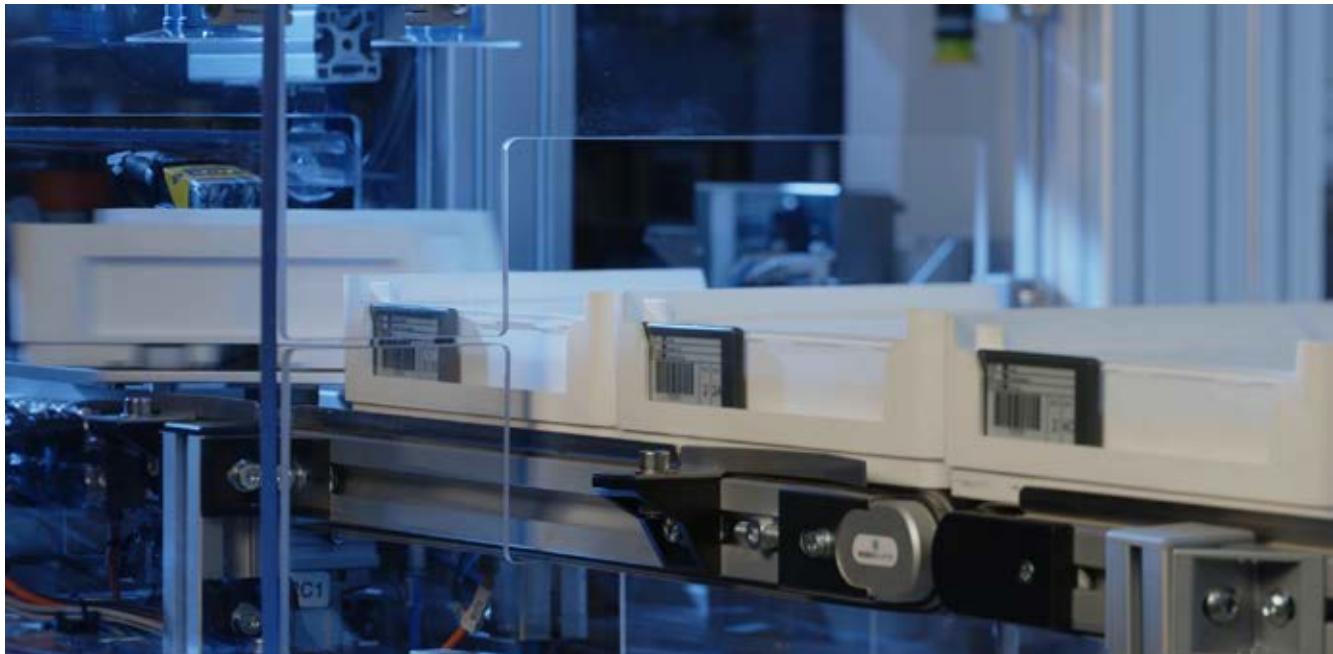
**电子工单系统基于三大支柱，实现数字化转型并优化您的整个工单管理流程：**

**硬件：**耐用的电子标签和通讯路由器设备构成了这个系统的物理骨架。它专为Rx车房设计。这些标签配备了四色显示、多色LED、操作按钮、多页视图以及长续航的电池。结合战略性布置的通讯路由器，可确保整个生产车间实现无线数据的无缝更新。

**软件：**这套解决方案的核心是电子工单管理软件。它可与您现有的车房管理系统 (LMS)、企业资源计划系统 (ERP) 或生产执行系统 (MES) 集成在一起，将实时信息传递到每个标签。通过可自定义的模板、基于工作流程的数据显示、工单完全可访问、工单搜索以及重点工单标记，该软件可确保将正确的信息在正确的时间传递到正确的位置。

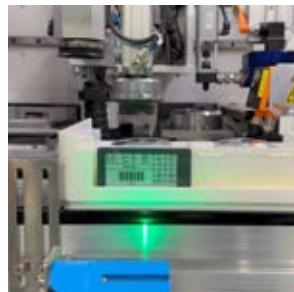
容易实施且直观易用，电子工单系统让整个车房实现了可视化管理、清晰的操作和无缝的生产流程。

**服务：**真正使电子工单系统与众不同的是Satisloh的咨询和全程专业的安装测试服务。我们的专业人士会分析您车房的工作流程、工单量、布局和目标，以设计最优的解决方案。我们负责安装、软件集成、模板创建、LED逻辑设计、配置、培训和上线支持，专为您的车房量身打造一个完全定制的、可立即使用的系统。





数字化形式的可视工单信息



使用现有条码扫描器无缝操作



手动模式可以应用于任何车房区域,如仓库、镀膜车间或物流部门。



四色显示:黑色、白色、红色和黄色。车房可根据特定的需求配置颜色。

## 特性 + 优点

### 随时随地识别任何工单

- 使用LED指示灯轻松即时标记特定的工单(工单搜索、重点工单识别),减少寻找工单的时间。
- 为特定的LED颜色分配用途,以便镀膜作业时进行工单分类和批量处理。

### 实时数据

- 即时查看实时工单状态,使主管和操作员能够监控生产进度,快速做出决定。这得益于采用IoT技术的网关。

### 可读性

- 耐用、一致、清晰的工单信息和条码扫描,避免了打印工单的麻烦。
- 电子标签显示每个部门的特定相关信息,提高效率。
- 多页显示,操作员可滚动查看更多信息,这对于文字较多的语言(如中文、泰语)非常实用。

### 无缝操作

- 支持几乎所有的标准条码扫描器,简化操作
- 轻松连接LMS、ERP和MES-360等系统

### 减少废弃物,节约成本

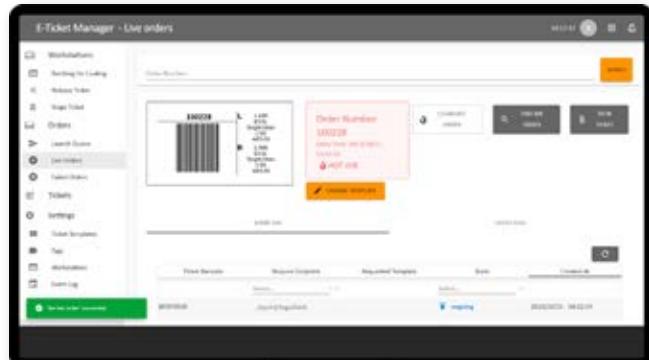
- 通过无纸化和重复使用电子标签,显著降低了车房废弃物的产生和成本,促进环境可持续性,提高运营成本效益。

### 专业咨询与实施

- 我们遵循经验证的五步流程:1. 咨询、2. 设计、3. 实施、4. 配置、5. 测试,这是我们真正与众不同之处,能够为您的车房工作流程提供完全定制的电子工单系统。

### 扩展用途

- 亮灯拣选,用于半成品镜片和耗材的快速拣选及镜架匹配-闪烁的电子标签引导工作人员到正确的货架,避免搜索步骤,减少拣选错误,并加快处理速度。
- 分拣灯使操作员能够同时识别多个工单,例如在镀膜区域进行任务整理或批量处理时。



通过电子工单管理系统,车房可以定义工作流程,修改显示信息,创建和编辑电子标签布局模板,访问并查看完整的PDF格式工单,标记重点工单,以及搜索特定的工单。



镀膜批次自动化:批次状态、加载器通信、实时镀膜进度。

## 技术规格

Satisloh的电子工单系统支持两种电子标签:电子标签I和电子标签II



	E-Ticket Tag II Color	E-Ticket Tag II B&W	E-Ticket Tag I
<b>尺寸</b>	80.1 × 40.4 × 13.1 毫米 (不含LED) 3.15 x 1.59 x 0.52 英寸 (不含LED)	80.1 × 40.4 × 13.1 毫米 (不含LED) 3.15 x 1.59 x 0.52 英寸(不含LED)	80 × 41.1 × 11.4 毫米 (不含LED) 3.15 x 1.62 x 0.45 英寸(不含LED)
<b>有效显示范围</b>	58.3 × 30.7 毫米	58.3 × 30.7 毫米	60.1 × 30.7 毫米
<b>显示颜色</b>	黑、白、红、黄	黑、白	黑、白、红、黄
<b>LED</b>	7 色	7 色	7 色
<b>按钮</b>	2 个	2 个	无
<b>电池供电</b>	是	是	是
<b>电池寿命</b>	5 年*	5 年*	5 年*
<b>页面加载时间</b>	~15 秒	~4 秒	~15 秒
<b>多页模版</b>	多达 12 页	多达 12 页	不适用
<b>防护等级</b>	IP65	IP65	IP54

\* 每天更新2次

所有技术数据如有更改,恕不另行通知。请与Satisloh核实详细信息。

## 联系方式

**Satisloh AG**  
Neuhofstrasse 12  
CH - 6340 Baar  
瑞士  
电话: +41 (0) 41766 16 16  
电邮: info@satisloh.com  
www.satisloh.com

北美	<b>销售</b> 电话: +1 262 255 6001 电邮: info.usa@satisloh.com	<b>服务</b> +1 262 255 6001 service.usa@satisloh.com
欧洲	电话: +49 (0) 6441 912 0 电邮: info.de@satisloh.com	+39 02 33 55 66 77 service.it@satisloh.com
亚洲	电话: +852 27 56 7711 电邮: info.asia@satisloh.com	+852 27 56 7654 service.asia@satisloh.com
中、南美洲	电话: +55 (11) 2930 8600 电邮: info.latam@satisloh.com	+55 (11) 2930 8600 (pt) +57 300 798 3374 (es) service.latam@satisloh.com