



**Helios Quartz Group SA**  
**Production Site / R&D and**  
**Technical Center**  
 Via Roncaglia 20 6883  
 Novazzano - Svizzera  
 +41 (0) 919233555/6  
 +41 (0) 919233557  
 swiss@heliosquartz.com  
 www.heliosquartz.com



**Helios Italquartz S.r.l.**  
**Production Site / R&D and**  
**Technical Center**  
 Via delle Industrie 103/A 20040  
 Cambiagio - Milano - Italia  
 +39 02 95 34 93 18  
 +39 02 95 34 50 85  
 italy@heliosquartz.com  
 www.heliosquartz.com



**Helios Quartz America Inc.**  
**Distributor – Logistic and Technical**  
**center for North America region**  
 8444 W. Central Ave., # 2 Sylvania,  
 OH 43560 USA  
 +1 (419) 882-3377  
 +1 (419) 787-8307  
 america@heliosquartz.com  
 www.heliosquartz.com



**Shenyang Helios Tech. Co. Ltd**  
**Distributor and Logistic center**  
**for China Mainland region**  
 Building A, 1506 Midland Tower. No.208  
 Changjiang S.St. Huanggu District,  
 Shenyang, China  
 +86 024-3163319  
 china@heliosquartz.com  
 www.heliosquartz.com



**Helios Quartz Asia Ltd.**  
**Distributor and Logistic center**  
**for Asia Pacific region**  
 Suite 3401, 34/F.  
 One Taikoo Place  
 979 King's Road,  
 Quarry Bay, Hong Kong  
 +86 (132) 38830625  
 asia@heliosquartz.com  
 www.heliosquartz.com



**Helios Quartz Turkey**  
**Commercial branch**  
**for Turkey region**  
 Mimaroba Mh. Mustafa Kemal Bulvarı.  
 Colorist A Blok. Kat 3 D.50  
 Mimaroba, Büyükçekmece  
 Istanbul  
 +90 8502281908  
 turkey@heliosquartz.com  
 www.heliosquartz.com



**TIN DETECTOR**  
**MANWOOD 25-N**

玻璃锡面检测仪

# EQUIPMENT

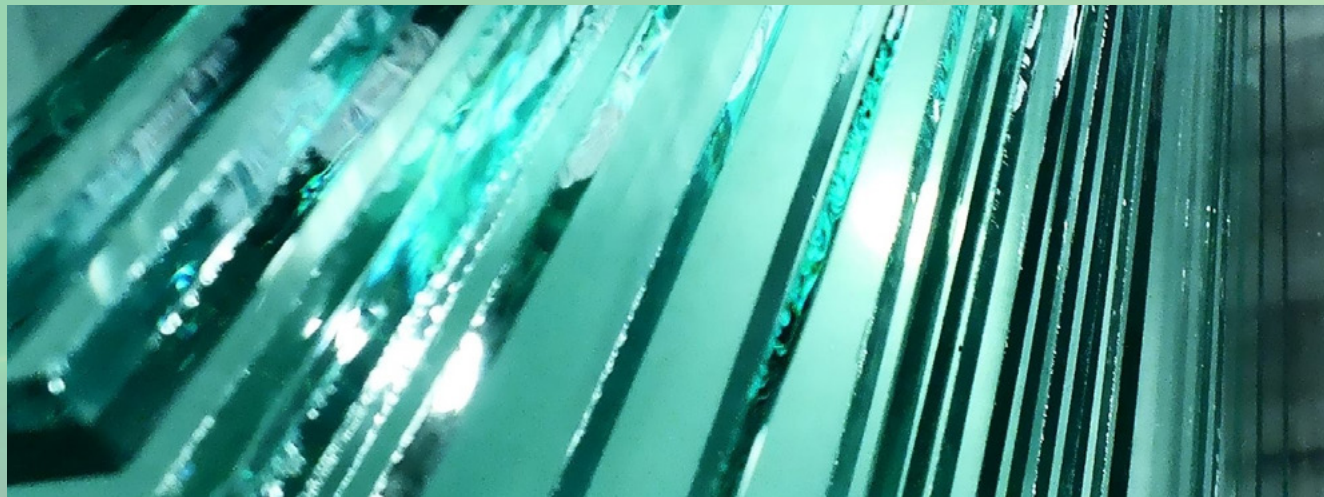
# 玻璃锡面检测仪

浮法工艺生产的玻璃总有一面为“净面”或者称“空气面”，另一面附有薄薄的锡层称为“锡面”。

在玻璃行业中平板玻璃经常用在制镜，夹胶和丝网印刷，或者用在制作桌子，椅子，水槽等用的艺术玻璃的生产中

玻璃行业的操作者非常有必要区分和筛选玻璃的“空气面”从而进行上述的加工程序。因此，如果加工发生在“锡面”上，操作者可以看到对产品本身的加工质量，使用寿命和一致性的危害。

由于在玻璃行业的多年经验，海利斯为所有操作者提供了“锡面检测仪”这一最佳的质量监控方案，分别满足手持式的检测和直接安装在大型生产线上的检测需求。



# 自动锡面检测仪

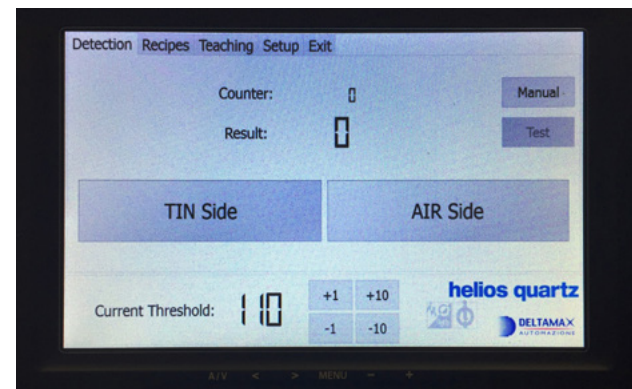
为迎合客户的需求，海利斯研发了自动锡面检测仪，特别适用于大型的连续生产线上，确保加工在“空气面”上。

手持式Manwood 25-N的设计基于相同的技术原理，能够自动地显现出玻璃的锡面或浮法玻璃的空气面。通常设备会被固定在玻璃传送带上方，在玻璃进入炉膛前，该设备对玻璃全面扫描然后进行接下来的加工。

将装置的接口设计在生产设备的控制面板中，如果作业面为“空气面”信号为绿色的LED灯，相反的，如果检测仪扫描到“锡面”，指示器会发出嗡鸣并且LED灯显示红色，处于警报状态并且生产暂停，因此可以提醒操作者将平板玻璃放置于正确的状态。

自动锡面检测仪测是一个非常可靠的平板玻璃监测设备，通过生产中对玻璃包括深色和无反光玻璃的连续监测提供安全性，以消除任何人为造成的错误。

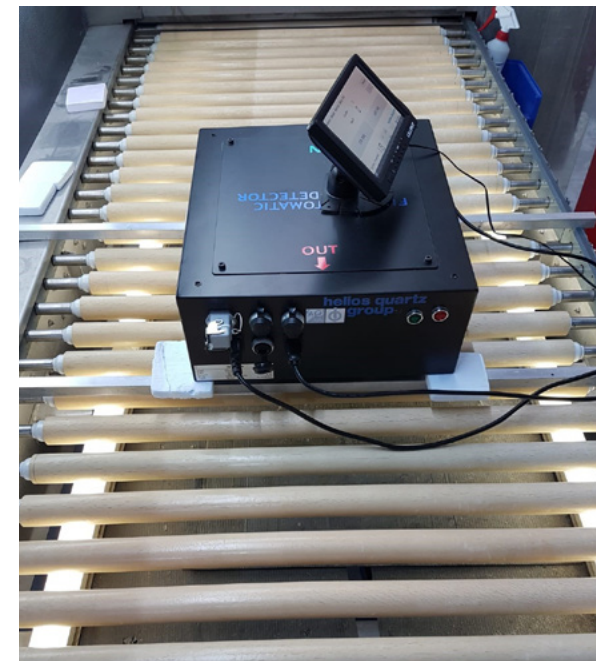
所有锡面检测仪均由海利斯生产，并保证所有配件都有库存。



# MANWOOD 25-N

Manwood 25-N在市场中被公认为玻璃锡面检测最专业的设备。从概念上讲，它利用材料受到特殊紫外线照射产生荧光的现象来辨别浮法玻璃的锡面。事实上，它的照射力度非常强，甚至工作经验浅的操作者也能分辨出，在照射下玻璃的一面呈现为奶白色（锡面），相反的另一面照射会穿透（空气面）。

海利斯最初设计的Manwood 25-N 被应用于大学的科研应用和研发中心。特别注意材料的应用，设计和遵照安全规则。与市场上同类的产品相比，在任何环境中，它便于操作；即使在特别光亮处，或分析深色玻璃和Low-E玻璃时，给操作者的反馈也是非常明显的。



## 主要应用

- 制镜生产线
- 夹胶玻璃生产线
- 玻璃丝网印刷生产线
- 艺术玻璃的设计和生（例如桌子，椅子，水槽等）

## AUTOMATIC TIN DETECTOR

Compact version  
Code 86L00015

## AUTOMATIC TIN DETECTOR

Compact version (With Modbus protocol option)  
Code 86L00016

MANWOOD 25-N 编号 - Cod. 86L00007

尺寸:  $\varnothing$  6,3 x 27,5 cm (filter: 18 x 5 x 2,5h cm)

重量: 0,7 Kg

