



# MatliX + MatliX MS

## 用于尺寸和表面缺陷控制的视觉检测设备

MatliX是一款简便的用于圆形零件和异形零件的尺寸和表面控制的视觉检测设备。MatliX可以检测产品的表面，控制主要的缺陷，例如：划痕、毛边、缺料、小孔、复膜、真圆度、同心度等。

该设备是由一台实时操作系统管理的电脑来控制，这能确保图像的精确和操作员通过简单且直观的窗口界面实现人机互动。

实时系统能提供一个稳定的系统，并且处理非常快速。

### 操作特性

在通过栅栏激光控制厚度（平坦度）后，获得图像并得到如下信息，产品会根据系统的判定分类到不同的区域：良品、不良品以及可以返工的产品。

在MATLIX版本中，机器配备了一个从上面控制表面的相机，而MATLIX MS版本配备了2个相机，一个从上面另一个透过玻璃旋转工作台从下面检测。这种情况下，检测范围缩小到38mm并且适宜那些不宜翻转的产品的检测。

图像由工业数字相机获取，并且通过Firewire连接传送到电脑，信号不会有任何丢失或者干扰。

进料装置将产品输送到传送带上检查，然后转向装置将产品再转送至旋转检测台。

该设备在检测视野范围内可用于检测控制高精度的橡胶，塑料，金属或者其他材质的垫片、O型圈及异形件等。

你可以查阅实时的统计数据 and 所有的生产时间，缺陷的类型和数量，以及各个分类区域内的数量统计。也可以保存生产报告，其中可包括图表，统计数据，在管理系统内整合后用于后续管理。统计软件详尽说明了数据并计算生产能力（CPK），从而得到一个生产参数的反馈。

机器停止时，易于清洁、更换产品和存储所有参数配置。

**艾滕仪器（上海）有限公司**

[www.estonetech.com.cn](http://www.estonetech.com.cn)      [www.estone-cn.com](http://www.estone-cn.com)

**Add：上海市徐汇区宜山路705号科技大厦B座1808室**

**Tel：021-64385855**

**Fax：021-64385565**

**Email：info@estonetech.com.cn**