

# 产品动态

## 第 1 / 2

联系方式：  
公共关系办公室  
wenglor sensoric group  
电子邮件：publicrelations@wenglor.com

2023 年 9 月 28 日



直接集成到常见控制器制造商的软件中：**MLSL1xxS50** 用于折弯机角度的精确测量

诸多应用（例如汽车行业和造船业）都需要精确折弯的板材。**wenglor sensoric group** 提供理想的传感器解决方案，以在弯曲角度的在线测量中获得最高精度：**MLSL1xxS50** 采用激光三角测量技术，以秒级精度测量金属件，确保冲压结果的稳定。**MLSL** 安装在折弯机上，能够可靠识别所有表面并提供相关角度信息。

传感器无缝集成到常见控制器制造商的软件中，通过即插即用方式可以轻松连接和直接使用，并可直接重调。通过相应接口也可连接到其他制造商的传感器上。

### 用于精确控制的光学测量可确保结果的准确性和一致性

传感器的光学角度测量装置直接对准板材，因此可以用于上模的所有组合。持续监控角度可确保精确的弯曲角度 – 无论加工影响因素如何。即使是不同批次的加工板材、不同的材料、与轧制方向不同的弯曲方向以及板材厚度略有波动的情况，**MLSL1xxS50** 也能确保一致的结果。通过直接集成到控制器中，预定义参数可以确定折弯过程的预设值，这些预设值可以直接重调。

### 通过高效监控优化流程

**MLSL1xxS50** 传感器可以监测冲压机的不同工步和折弯过程。特别是对于较长的零件，可以这种方式精确检查整个长度内的角度。为了提高生产能力，可以同时使用多个传感器来加快测量。以太网连接保证了传感器与控制器的连接，从而确保连续通信。

### 亮点概述：

- 完全集成于最常见的控制器制造商的系统中
- 通过即插即用功能连接简便
- 结构紧凑、重量轻并且坚固耐用
- 测量范围大
- 测量结果稳定，不受表面特性影响
- 点式或连续测量

文本：wenglor 公共关系办公室

图片说明：wenglor

### 图片信息

完全集成、角度准确并且精确：wenglor sensoric group 的 **MLSL** 用于弯曲角度的在线精确测量。

# 产品动态

第 2 / 2

## 关于wenglor sensoric group

wenglor sensoric 集团为全球工业领域开发设有智能接口和软件的创新型传感器、安全系统和机器视觉产品。wenglor成立于1983年, 今日已成为全球自动化技术领域最重要的高科技供应商之一。wenglor sensoric group的解决方案可以推动工业4.0、物联网、3D技术、机器人和人工智能(AI)的发展趋势。同时, 它们还能保护资源, 提高生产产品的质量和安全性。这家由第二代人经营的家族企业在全世界53个国家设有28家子公司。除了位于泰特南的公司总部外, 集团还在慕尼黑、柏林、西比奥(罗马尼亚)、珀斯(苏格兰)、拉谢夫罗利埃(法国)和贝尔格莱德(塞尔维亚)开发和生产多项专利产品。员工人数超过1,100人。