

Phototherm

PS Light

新型光热涂层厚度测量装置，适用于
干、湿、粉末状涂料、阴极电泳涂层和粘合剂



PS Light 的光激发是基于最先进的LED技术。它对眼睛是安全的，因此可以在没有大量保护措施的情况下操作。这允许零件的最大吞吐量，当您在实验室中使用 **PS Light** 时，您几乎可以每秒测量一次。由于其坚固的结构，其安装技术的使用寿命长和测量时间短，**PS Light** 最适合在机器臂和横动装置上的在线使用。

该设备可以通过连续的逐点测量来检测通过的零件和物件，并且能够对所有零件的数据进行评估。当然，实验室版本也是可用的。测量系统始终配备直观、易于使用的软件，可让您校准和测量层材料。您还将收到广泛使用的 **QM** 软件，用于处理您的测量数据。

在设备的整个生命周期内，每种材料只需校准一次。我们很乐意提供服务帮助您设置和校准系统。如果需要，我们当然也可以定期检查其测量能力，为您的审核做准备。当然，我们随时可以就您的要求和期望提供个人建议。

基底材料:

金属, 塑料, 复合材料

虹科维护:

建议每5年一次

可选: 适合在线应用、机器人应用
与防爆(ATEX)的型号

测量范围:

典型值 5 μm 到 100 μm

精度: 典型值 $\pm 1 \mu\text{m}$

工作距离: 典型值 100 mm ± 25 mm

角度范围: 典型值高至 $\pm 30^\circ$

测量点直径: 约. 8 mm

测量时间: 典型值 < 1 s

特点: 带有 0.2 W – 1 W LED 模块
(符合 DIN EN 6247 1 的 RG2) 的
测量头, 不带激光或闪光保护的系
统

