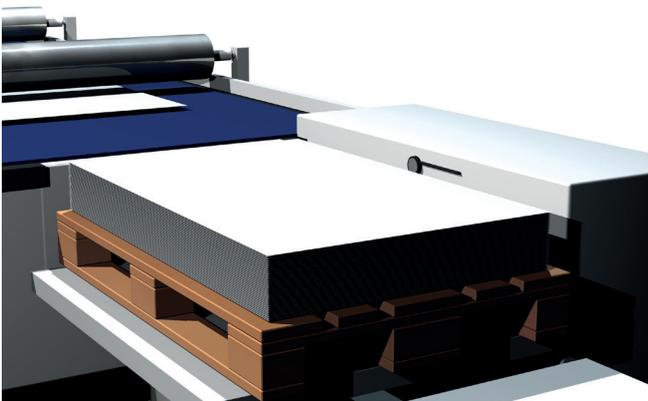


## 探测 – 非金属

# 通过传感器探测、记录 and 定位非金属目标

您是否希望可靠地记录或定位非金属目标？为了在此寻找到合适的解决方案，请回答以下问题：需要离开目标多少距离？有多少空间可用于安装？我应当注意哪些环境条件（高温、湿度、油污等）？这样您就可以选择适用的技术。



电容式传感器近距离探测纸张堆叠高度。



光电传感器在生产过程中非接触式探测光伏电池。

电容式传感器探测纸张堆叠高度或其他非金属材料,由此确保印刷过程的顺利进行,避免传送阻塞,保障随时补给。电容式传感器占用空间小,无需任何辅助件,例如反射器。

光电式传感器在输送时检查光伏电池或其他目标的有无,从而为过程连续性提供支持,光电传感器安装便捷,零损耗。



电容式传感器用于近距离探测非金属目标



光电传感器用于极远距离探测非金属目标



超声波传感器用于较远距离探测能反射声波的目标

您可以根据不同的应用领域,使用各种不同的技术探测非金属目标:

- 电容式传感器用于近距离探测几乎所有材料和液体的有无或料位 (< 50 mm)
- 光电式传感器分为漫反射传感器、镜面反射传感器或对射传感器,可利用光探测极远距离的几乎所有目标 (> 50 mm)
- 超声波传感器利用声波探测较远距离的几乎所有目标 (> 50 mm)