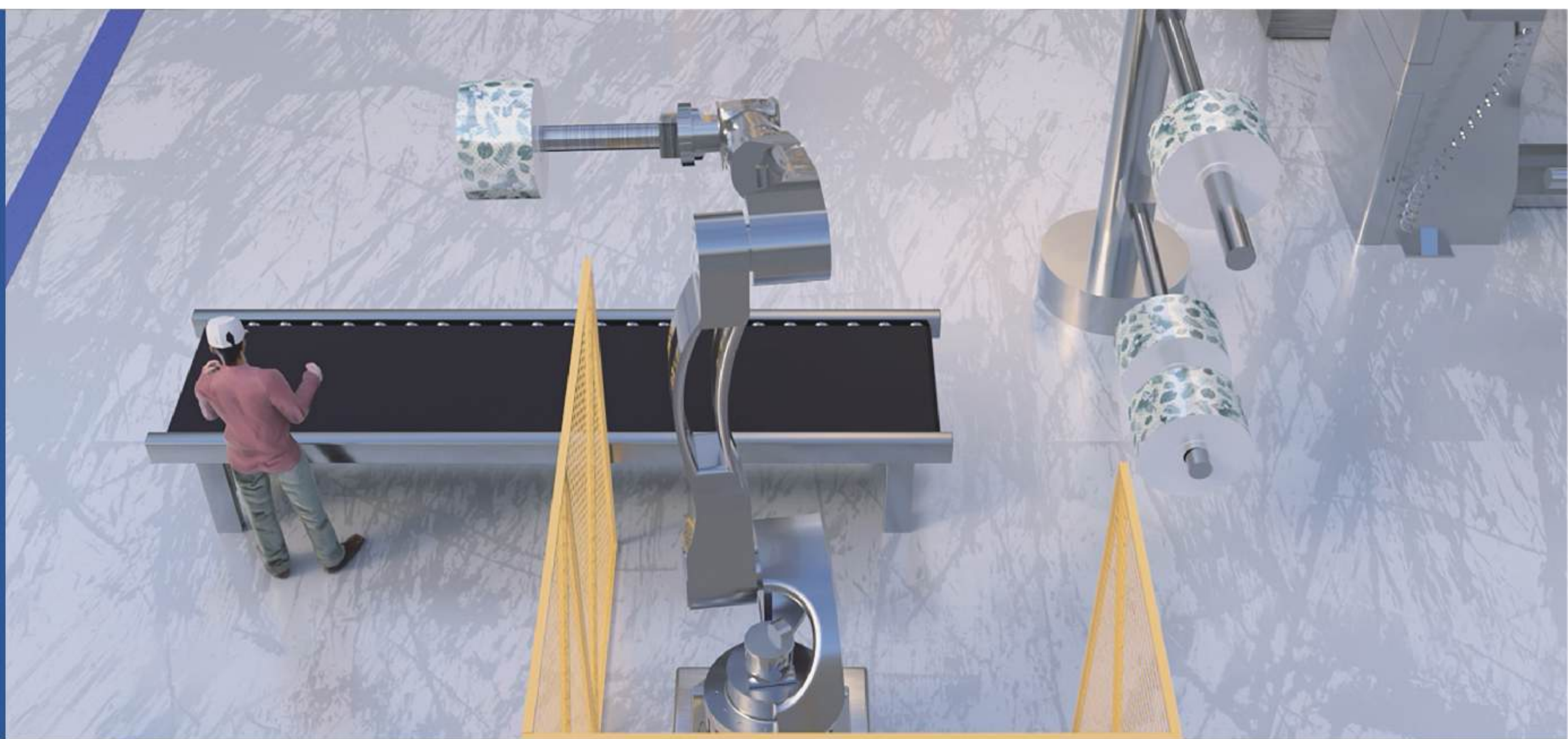
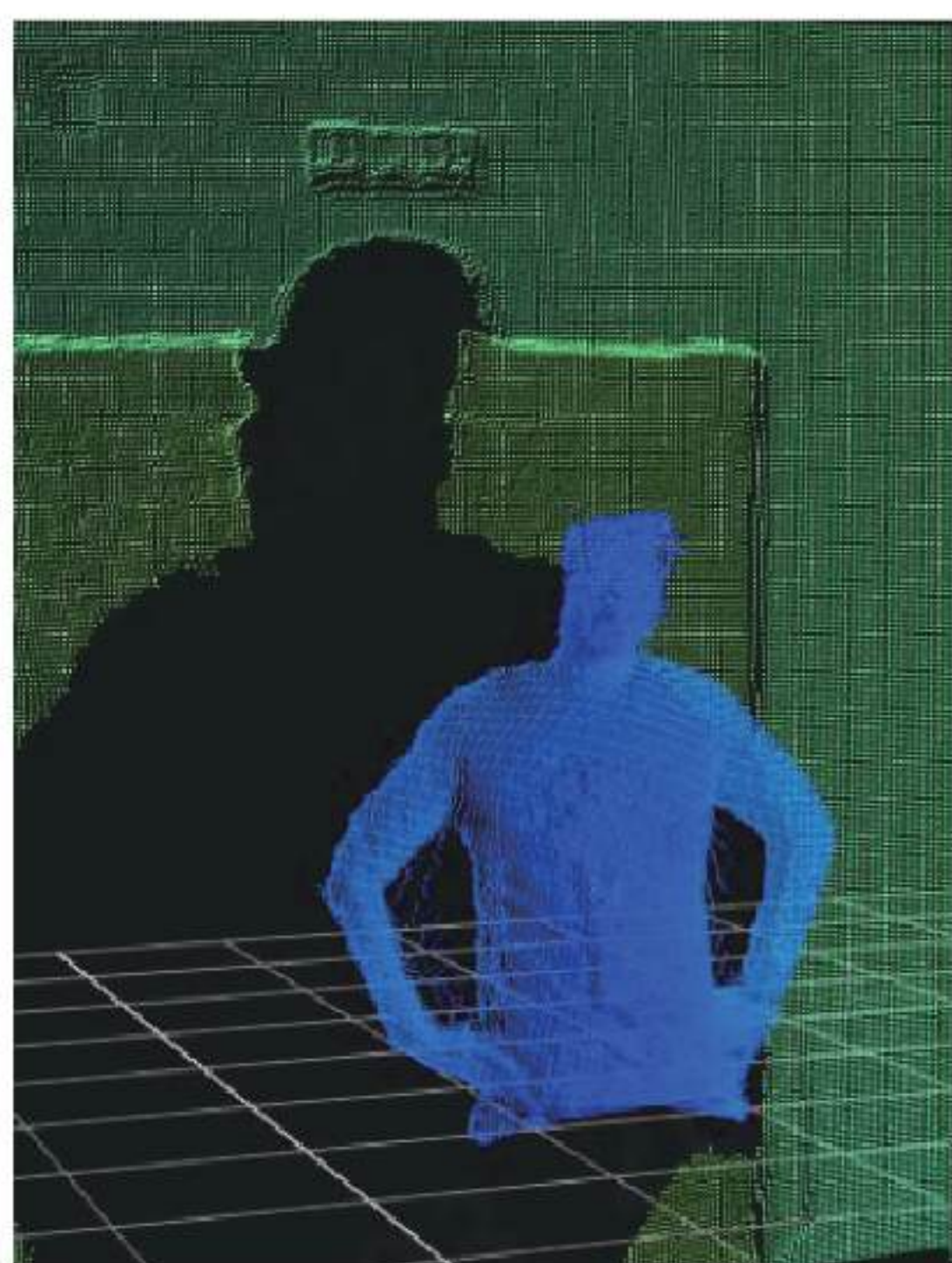
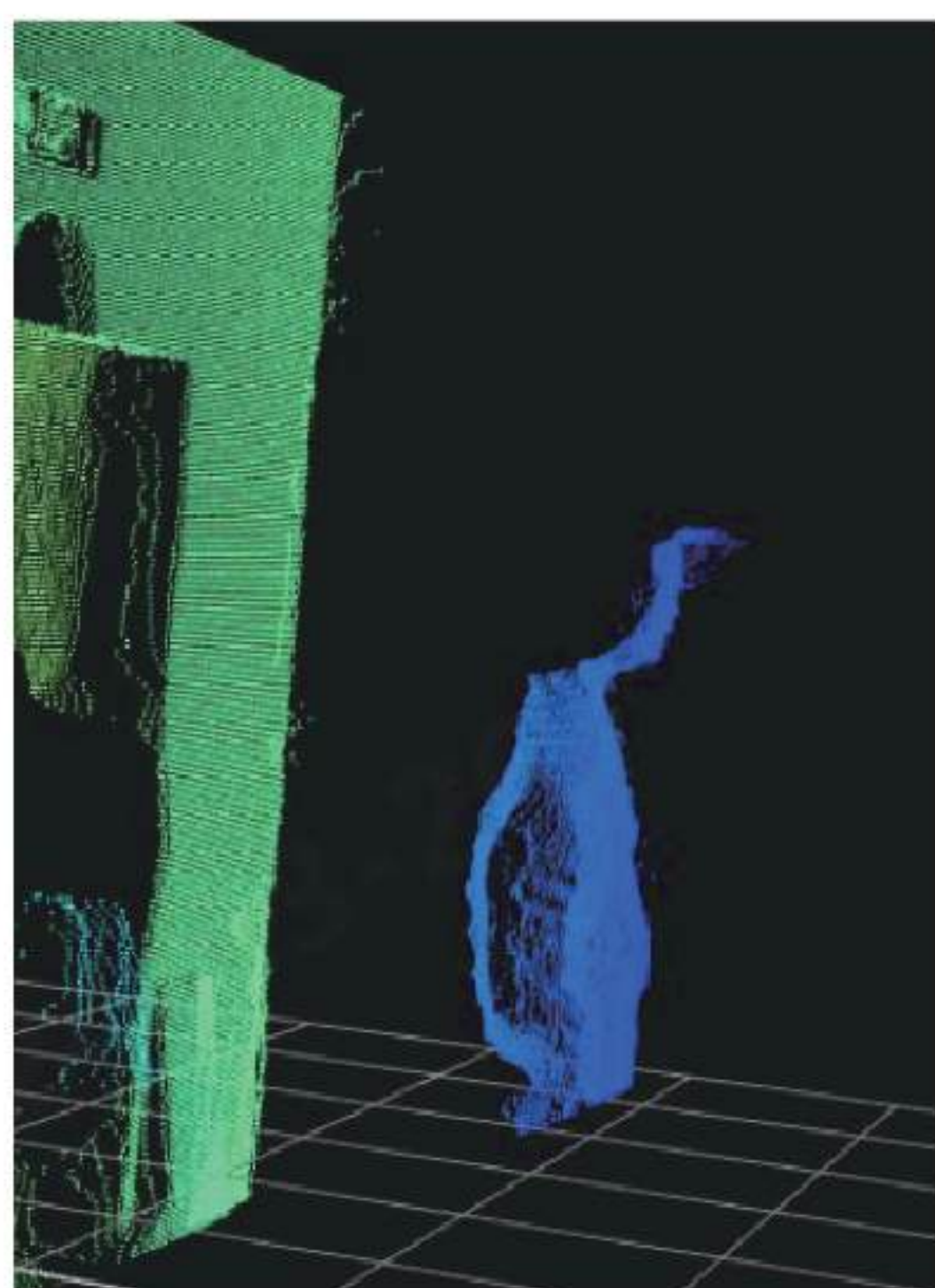


人体安全防护



保障工业安全，智能监控禁区动态，助力高效生产



方案概述

迈尔微视推出的3D智能人体安全防护系统采用3D相机与AI识别算法，对工业禁区进行实时监控，确保人员安全。一旦检测到违规进入，系统立即触发警报，帮助企业在第一时间应对潜在风险，实现生产安全与高效管理的双重保障。

系统组成



3D深度视觉相机

- 精准捕捉
具备高精度的三维捕捉能力，实时识别人员动态。
- 内置算法
无需外接工控机，部署简便。



智能人体识别软件

- 自定义检测区域
可根据场景设定ROI区域，灵活满足不同需求。
- AI实时分析
精准判断跨越禁区的情况，支持自动上报与警报触发。

系统优势

高精度监控

3D相机支持全方位动态监测，有效降低误报与漏报。

适应复杂环境

无论在强光或弱光环境下，系统均能稳定运行，无需额外光照处理。

低误检率

误检率低至百万分之一，确保系统的可靠性与安全性。

应用场景

自动化
生产线

确保人员远离危险的
自动化操作区

仓储物流
区域

防止非授权人员进入堆放、
区域，减少安全风险。

危险品
存储区

保障高危物品区域的安全。

特殊车间
或实验室

监控高安全要求场所，
防止人员误入。