



确保正确操作

ifm mate: 工人辅助系统

- 基于AI的系统助力装配和包装活动
- 直观的用户指南简化了设置和日常操作
- 工作步骤相关的更多信息有助于学习过程
- 无需额外的跟踪装置（例如腕带或VR眼镜）



ifm – close to you!

轻松提供支持

有了ifm mate，您就为您的工位找到了一位耐心且理论上无所不知的同事。无论是装配工作还是包装任务，您都可以借助ifm mate来逐步定义、解释和执行每个人工操作的工作流程。

该系统的核心是一种人工智能算法，该算法与安装在工位上方的摄像头相结合，可以识别工人的手部动作，而无需使用额外的会妨碍操作的装置，例如腕带或VR眼镜。系统显示屏会显示规定的工作流程，以及可选的视频或图形等支持内容。

通过学习效果保证质量

mate还能清晰指示任何偏离规定工作流程的情况，重复显示漏掉的工作步骤，直到该步骤被正确执行。这可以改善工人的学习曲线，确保高质量执行。



产品描述	订货号
ifm mate工人辅助系统	OXZ100
用于ifm mate的事件记录器	OXZ001

流程优化的新机遇

通过“Event Logger”扩展许可，管理人员可以轻松识别装配工作流程中反复出现的错误和耗时的序列。这有助于制定更清晰的生产指令，进一步优化工人的工作效率。

传感器集成和中央程序库

O2D5视觉传感器可以无缝集成到mate系统中，通过目标/实际轮廓对比分析，对工件进行更有效的质量控制。通过REST API，mate系统可以与更高级别的IT基础设施进行通信，传输有关当前订单状态或装配进度的信息，另外还可以与SAP进行对话，以集中制定各个系统的订单计划。

欲了解有关功能范围的更多信息，请访问mate.ifm。



最佳伙伴



O2D5 2D视觉传感器
用于表面和轮廓分析



带触摸屏的显示器
用于ifm mate的显示和操作



信号灯
带USB接口的LED灯，
用于视觉状态指示



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/OXZ100