

汽车



汽车行业一直是自动驾驶领域的先锋。面对传统汽车市场的萎缩,以及电动车和“绿色环保”车的销量上涨,汽车行业亟需找到新的方法,改造其生产模式。新兴的月租市场为了利用成本和车辆的可维护性,将这个行业推向更高的自动驾驶和集成水平。

BALYO 开发了大量机器人与服务,以期满足日益增长的需求。从生产链补给和移除的日益增长的需求,例如冲压和成型链,站台装卸,到备件存储,装配流水线(车体修理车间,喷漆车间,WMS 集成,关键绩效指标)。自动驾驶必须服务于严格的生产过程,在这个过程中,上市速度,即时性和成本管理才是成功的关键。

行业趋势

- 无需另建基础设施的解决方案,灵活性强
- 完全一体化数据驱动型生产
- 提高操作员安全性
- 供应链数字化:提高质量,整体设备的效率,速度和可靠性
- 依托新技术,重新分配劳动力以优化任务
- 生产工具适应性强

机器人技术的优势

1

安全性:安全操作

2

收益性:劳动力成本降低

3

质量:损失较少



BALYO 在汽车行业是怎样发挥作用的？

汽车行业的一个典型应用物流实例是：

- Driven by BALYO 码垛车，将物料从铸造厂载运至质控区。
- Driven by BALYO 还能部署拖车将物料从冲压区移送到（例如）切割区。
- 在安装链流水线中，Driven by BALYO 货盘叉车可用于将货盘从入库区移送至其他车间（例如：焊接车间）。

BALYO 的优势

- 生产/配送/存储应用的完整解决方案
- 可一天 24 小时一周 7 天不间断使用并实现系统最高可用性
- 操作灵活
- 自适应导航技术
- 多样性大负荷
- 大量机器人
- 与头号物料搬运供应商合作的服务网络
- 由 WMS/ERP 触发的任务
- 与客户环境相连接
- 增加生产率和生产量

BALYO 汽车设施

86

个机器人全球有

4

位客户

8

处作业场所