



德列孚公司 (Telelift GmbH)
位于距德国巴伐利亚州首府慕尼黑以西25公里的迈萨赫市 (Maisach)。

Telelift GmbH

Frauenstraße 28
82216 Maisach, Germany
Phone: +49 (0)8141 31591 0
Fax: +49 (0)8141 31591 111

德列孚 (上海) 物流技术有限公司

上海市中山西路1055号SOHO中山广场
A座912室
电话: +86(0)21 2356 1170
传真: +86(0)21 2356 1171
info@telelift-logistic.cn
www.telelift-logistic.com



UniVan

智能导车机器人物流系统(AGV)

全球领先的
医院智能物流传输系统整体解决方案



UniVan

Make Hospital Logistic Easier

德列孚智能导车机器人物流系统，可实现自动导航、自动通信、自动装卸物资，是集智能化、数字化、网络化、信息化综合技术的自动化物流传输系统。

UniVan，是医院后勤劳动密集型工作的解放者，只需靠程序设定路径及指派任务，自动传输、高载重的特性，使UniVan可轻松完成大批物品搬运作业，让医院后勤物流工作变得更简单。



高效

系统用以解决日常批量化大件物品的传输需求，可在规定的时间内完成相应物资的运送，单次运量大、速度快，系统整体物品运输效率高。



智能化

AGV在执行任务过程中可实现智能化自主管理；后台智能控制系统涵盖任务管理、交通流量管理、系统组件实时工作状态管理、数据保存输出、图形化监控功能



高负载

UniVan系列AGV负载范围从350kg(医疗)到650kg(工业)，可轻松满足各类大宗物资的物流运输



品质

德国工艺打造，AGV车体为高强度钢结构，耐用性强，可胜任7*24小时全天候工作要求，系统整体设计寿命达30年以上

UniVan

系统组件



AGV导车

双驱动轮配合双导向轮灵活移动，极端情况可实现原地旋转，节约转弯空间；内置大容量电池，续航时间长



控制面板

多功能控制面板，带导车ID、收发点代码、故障代码显示功能以及紧急停车按钮、充电接口、电脑检修接口等



激光扫描系统

双激光(前后置)传感器，可形成360度无死角扫描区域，精确定位及自导航行进；遇障碍物减速或临时停止，并语音提示



智能软件及网络系统

软件实时显示导车位置及任务、导车电量，故障实时报警；系统可兼容常用无线网络协议，确保整体通讯顺畅



转运推车

多种类型推车可兼容，满足种类繁多的医院大宗物资传输需求



收发/充电站点

收发站点具备推车进入引导装置、读卡器、状态指示灯等，确保导车接受指令、进出站点顺畅；导车在充电站点能自动对接充电导轨进行充电

UniVan

系统工作原理

- 接收指令及装载，AGV一旦分配到运输任务指令，自行装载需传输的转运推车；
- 定位及导航，AGV将不停激光扫描周围建筑与环境，实现自行定位及导航，自动向目的站点行进，无需通过地面铺设磁条导向带等介质辅助；
- 通过障碍，AGV在行进中可自动避让障碍物(包括行人)，根据与障碍物的距离作减速或停止行进，并发出语音让行提醒；
- 门禁及电梯，通过系统与门禁、电梯之间的无线数据接口，控制系统可以管理AGV自动进出门禁及上下电梯；
- 卸载及充电，AGV行进至目的站点，卸载转运推车；若随后未接收到新任务指令，AGV返回充电站点充电



双重运载模式



Lifting/背负式



Pulling/牵引式



UniVan

运输物品范畴

主要用于医院内被服、餐食、库房物资、手术室与消毒中心供应室洁/污器材等大宗物资的自动化传输。



餐食



被服



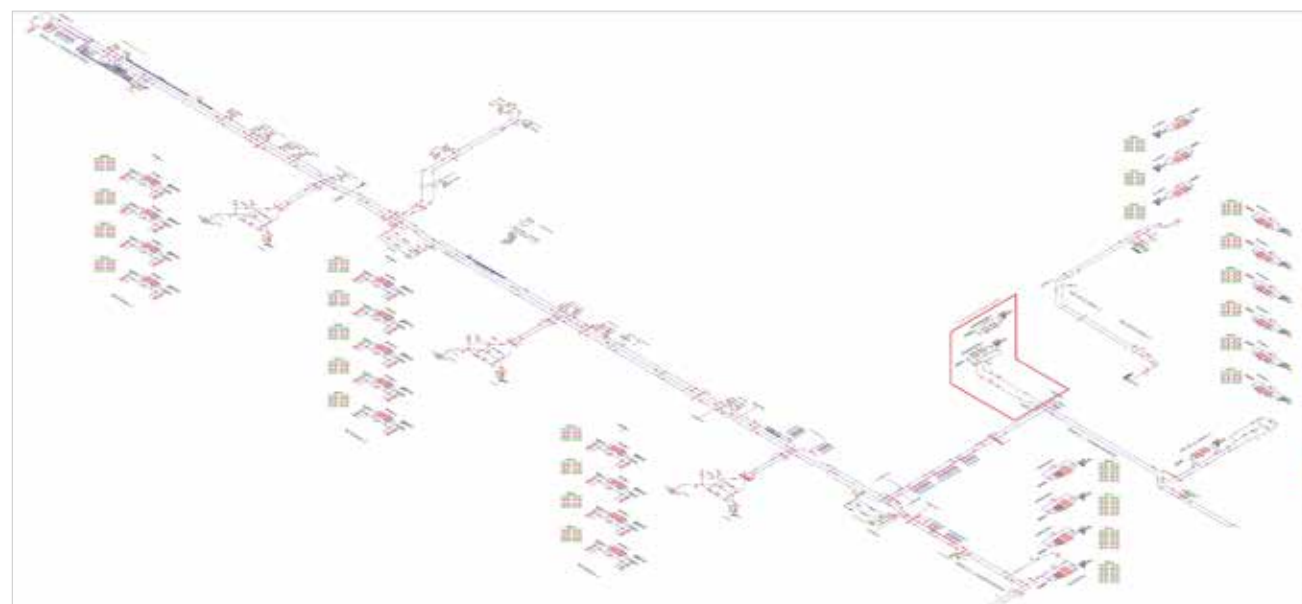
手术器械



库房物资

奥地利维也纳多瑙医疗中心

- 1000床以上规模的综合性医疗机构;
- 智能导车机器人近90辆;
- 每日高达700次的运输;
- 每日高达400km的总行进里程;
- 运输物品包含餐食、洁污被服、库房物资、供应室物资、生活垃圾等;
- 每日物品的总运量高达180吨



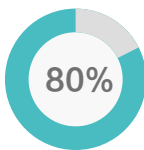
维也纳多瑙医疗中心AGV系统图，覆盖全院各楼宇

德列孚智能导车机器人物流系统(AGV)

关于Telelift / 德列孚

德国Telelift (德列孚) 成立于1964年, 是智能物流技术的引导者。
从德列孚安装世界上第一套轨道物流系统起, 业务已扩展至医疗、图书馆、工业、安保四大领域。

德列孚始终致力于技术创新, 在医疗领域, 不断推动医院院内自动化物流技术的发展, 并逐步形成了智能轨道物流传输系统、垃圾被服动力收集系统、导车机器人物流系统以及气动传输系统的院内智能物流传输系统整体解决方案。



全球市场占有率
超过80%



分布40多个
国家和地区

我们的服务

需求调查

我们的专业设计团队会与客户进行充分沟通, 从而收集、整理和分析客户需求, 用以制定出切实可行的应用方案

系统设计

基于以下因素为用户提供优质解决方案:

- 物品运输种类
- 运输总流量和分时流量
- 站点位置、数量
- 医院建筑结构
- 防火要求
- 美观要求
- 未来扩展需求等

项目实施

- 可靠的系统安装
- 严格的施工标准
- 合理的施工方案
- 专业的安装团队
- 丰富的项目经验

系统的维护和培训

- 远程实时监控
- 定期客户培训
- 多种维保方案
- 深度技术支持
- 及时配件供应
- 终身合作伙伴

我们的方案

——智能物流传输系统整体解决方案

