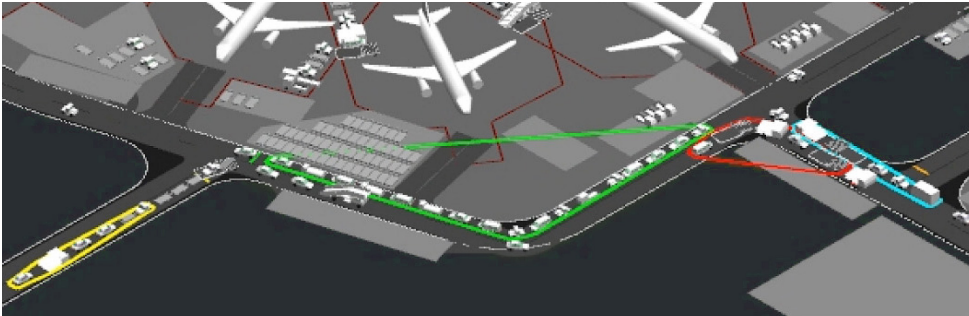


地面车辆以及地勤服务模拟软件

CAST 地勤车辆模拟是一个行业领先的评估空侧地面车辆交通以及地勤服务的快速模拟工具。它为规划、优化以及验证空侧地勤车辆道路、地勤设施制定提供决策帮助。



CAST地勤车辆模拟软件能够针对地勤运行和相应设施设备进行快速、细化的量化评测，帮助改善空侧布局，资源规划，优化运行。

CAST地勤车辆模拟所包括的内容：

- » 交通道路网容量分析
- » 找出道路网的瓶颈
- » 明确资源需求 (设备、员工、停车场地, 服务设施等)
- » 不同布局以及运行策略的比选
- » 分析交通量增加对现有基础设施运行的影响
- » 不同路径和不同运行程序等的对比 (假设场景)

CAST地勤车辆模拟整合了复杂的动态交通流量生成机制，包括考虑航班载量信息 (例如旅客量，行李量和货运量)，以及各种地服工作责任及其分派策略。自动寻路机制，真实详细的行驶表现以及冲突解决方案保证了软件的有效应用和可用性。

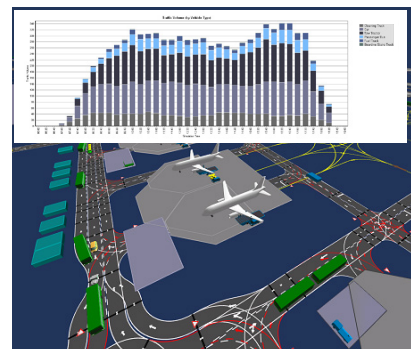
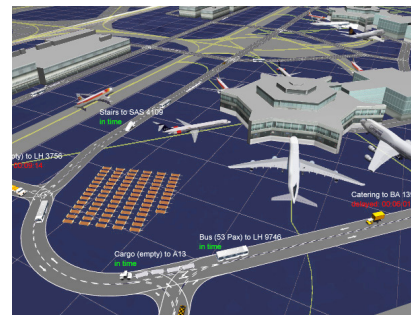
软件内置全方位的3D视觉效果不仅支持模拟的有效使用和分析，也能够为客户和决策者有效展示模拟分析结果。

更多功能

- » 自动数据导入和路网生成功能实现快速高效的基础设施设置
- » 根据航班时刻表以及特定航班需求特征生成地勤需求
- » 根据个体调度策略进行路径和资源分配
- » 自动路径找寻，冲突解决以及动态交通管理
- » 准确计算容量，延误，驾驶时间以及其他相关KPI
- » 强有力的自动数据分析，展示和数据整理导出
- » 流线分析结果3D视觉化用以提高管理重视度
- » 高满意度的培训及后续辅助服务

事实与优势

- ✓ 支持近、中、远期发展决策
- ✓ 减少投资成本和风险
- ✓ 优化资源使用，提高效率
- ✓ 提高运行质量
- ✓ 沟通便利
- ✓ 投资回报快速
- ✓ 个性化技术专家支持服务



CAST 地勤车辆运行模型可以单独使用或与CAST软件系统其他模块一同使用

CAST | TERMINAL SIMULATION | AIRCRAFT SIMULATION | VEHICLE SIMULATION | STAND & GATE ALLOCATION | EXPRESS SIMULATION



Airport Research Center GmbH

地址：德国 亚琛 俾斯麦大街61号
 邮政编码：52066
 联系电话：+49 241 16 84 3-0
 邮箱：info@cast-simulation.com
 网站：www.arc.de