



Success Story

Hyperion 3D 可提高生产率并节省能源

AMAG Group AG 是瑞士最大的汽车行业进口、贸易和服务公司。AMAG 集团的约 6500 名员工以极大的热忱确保人们出行顺利。如果遇到不顺，交易品牌的驾驶者可前往瑞士各地的 80 多家授权维修厂之一。AMAG Schaffhausen 就是其中一个。这家 AMAG 维修厂的七个入口间位于通往内院的车道上。大门以前是人工操作的 - 这让员工和附近居民感到懊恼。AMAG 需要一种解决方案，使他们的大门系统更高效，他们在与 BBC Bircher Smart Access 的合作中找到了答案。

amag

客户

AMAG Group AG

国家，城市

瑞士沙夫豪森 (Schaffhausen)

细分市场

大门

应用

分段门

产品

- Hyperion 3D
- LBGate

标准

DIN EN 12453

调试

2019 年 2 月

原始状况

在院子入口处鸣三声喇叭，一个同事打开通往下一个空闲维修间的大门 – 这就是 AMAG Schaffhausen 维修厂员工的日常生活。初听起来很实用，但在现实中却很麻烦。因为员工必须经常中断工作来操作大门。此外，他们经常由于大门不必要的长时间开着而吹了穿堂风感冒。由此产生的生产率瓶颈可以清楚地看到。附近居民也对喇叭信号感到不悦，经常对噪音很反感。AMAG Schaffhausen 以前无法实现自动化，因为在狭窄的内院中总是有车辆移动。使用雷达传感器无法保证在该目标上可靠地激活。这不能解决问题，甚至会使情况变得更糟。此外，一个使用手持发射器的更舒适的解决方案也由于安全问题被排除了。

项目要求

- 舒适的大门自动化确保顺畅的工作过程
- 先进的横向交通屏蔽功能避免错误打开以及穿堂风
- 可靠的人员识别
- 实现节能潜力
- 避免对附近居民产生噪音

解决方案

根据 AMAG 管理层的说法，BBC Bircher 顾问很快就清楚地知道这是 Hyperion 3D 的理想应用。因为 Hyperion 3D 会根据一个目标的运动矢量识别出它是否要通过大门，因此传感器系统是正确的选择，可以避免由于横向交通而导致不必要的大门开启。此外，通过节能系统可以显著降低维修厂的能源需求。结合每个大门的两个 LBGate 光栅，该解决方案可提供对碰撞损坏的保护。控制系统上的计时器会在维修厂工作时间之外停用传感器系统。因此未经授权的人员无法进入建筑内。



Hyperion 3D 通过打开、停止、关闭信号访问手动大门控制系统。即使最初没有提供激活传感器系统，AMAG 大门的加装也可以顺利实现。为避免能量损失，工业大门应尽可能保持关闭，特别是对人员而言。他们可以使用现有的小门进入维修厂。

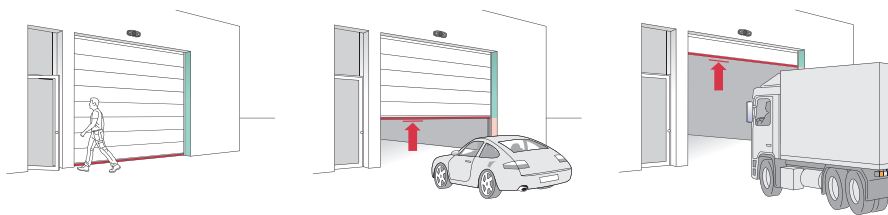
客户收益

- 通过 3D 分析大门环境，自动按需打开
- 显著提高大门系统的生产率
- 明显降低大门开放时间和能源成本
- 可靠的人员识别：人员通过小门进入维修厂
- 通过消除噪音源获得良好的邻里关系
- 由于员工可用性提高，生产率得以提高
- 通过自动关闭脉冲获得舒适性



Timo Böhm,
AMAG Schaffhausen 的总经理

“该系统帮助我们极大地减少了穿堂风并节省了加热成本，因为大门仅在 15 秒钟后就会关闭。我们的机械师很高兴，因为他们不必总是从车辆中下来或者放下手中的工具去打开大门。对于每天约 60 辆汽车，这是一个很大的附加价值。”



人员和车辆识别以及自适应高度的打开

BBC Bircher Smart Access
您的智能访问系统解决方案提供商

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz (瑞士)
电话: +41 52 687 11 11
info@bircher.com

www.bircher.com