



## 行李处理解决方案

在机场作业流程方面具有超过15年广泛而丰富的经验，使我们所拥有的专业技术，可以满足一个现代机场所有行李自动化和安全的需求。

对行李流程的管理不善一直是机场管理者最大的困扰之一：快速将所有行李送至已到达的乘客手中是机场管理者的首要任务之一。因此，高效的行李处理系统至关重要。

这一需求可以由一套完整的产品给予支撑而得到满足。该产品是集成了包含两个流程在内的管理解决方案，一个是物理流程，包括值机、路径规划、安全检查、分拣和提取等，另一个是信息流程包括运输流量控制、追踪和跟踪、航班时刻表报告、装运清单的生成和核对等。

### 主要特点

我们提供可靠、高效的行李处理解决方案，包括：

- 行李值机自动化（值机柜台）
- 到港和离港行李流的处理和管理
- 行李识别（条形码识别和无线射频识别）
- HBS（托运行李安全检查）——行李安全
- 控制系统
- BHS（行李处理系统）——出港航班行李路径规划
- EBS（早到行李存储）——提前办理托运行李的储存
- 行李提取处——行李交付到港乘客
- 跟踪和追踪(T&T)——行李清单报告和生成。

## MBHS——行李分拣的创新解决方案

可靠的行李处理系统解决方案是基于MBHS®多类别分拣行李处理系统设计的。为行李处理专门设计的交叉带式分拣机，充分利用了目前最高效、最创新的技术。

### 可靠性

所有多类别分拣行李处理系统的部件设计和生产保证了可用性和运行持续性最大化。关键部件都是冗余配置。例如，每组托盘都有一个带有处理器的管理托盘，该托盘管理该组内所有的托盘，这些交叉带式单元的托盘独立于其它组托盘。

这意味着，如果某交叉带式单元的托盘发生故障，仅该托盘停止作业而不会影响其他托盘。不会因某个托盘单元故障而全系统停机。全系统满负荷功能运行的恢复可以推迟至维修时间窗口期进行。

### 生产效率

多类别分拣行李处理系统的分拣能力超过10,000【件/小时】，使得以极高的通过能力和生产效率处理行李流成为可能，同时，由于极低的机械故障和堵塞率，确保操作者不会感到紧张或不适，即便在行李处理峰值阶段。

除此以外，分拣机的速度和通过能力可根据实际业务需求进行动态调整。高分拣能力和灵活的速度控制确保用户投资回报有足够的吸引力。

### 灵活性

多类别分拣行李处理系统为所有行李提供最佳处理方式，无论是轻便、易碎的还是沉重、庞大的行李均可。它可以分拣所有国际航空运输协会制定的最大尺寸范围内（物体最大尺寸1200 x 950 x 800 毫米）的行李，在某些情况下还可超过这一范围。最大重量为60千克，者高于国际航空运输协会制定的55千克最大重量限制。



## 机电行李处理产品

产品目录包含一系列的行李处理产品，包括：

- 运输皮带式输送机
- 排队输送机
- 合并式输送机
- 垂直和水平传送带
- 推板
- 行李提取处圆盘传送带

## 管理系统

公司设计和开发了先进的软件系统，该系统可以管理整个机场内部行李流程，连接与航空公司所使用的有关信息系统以及其它机场运营单位：

- 运输流控制系统
- 监控系统
- 跟踪和追踪系统
- 航班查询信息系统
- 建模和仿真系统

## 识别技术的融合

通过集成先进的认定和识别技术，多类别分拣行李处理系统和其他的行李处理产品提高了生产效率和分拣精确性，以下系统可以容易的集成到爆炸物探测行李处理解决方案：

- 影像阅读器（用于运动中的物体和不同焦深）
- 多方向条形码解码系统（基于激光或影像阅读技术）
- 多方向无线射频识别解码系统
- 人工编码站。



## 节能

多类别分拣行李处理系统和所有其他的行李处理产品已经进行了节能的设计和开发。机械部件、电机、动力传输系统以及控制和管理逻辑等设计和选择都是为了能源消耗最小化，投资回报最大化。

## 可维护性、安全性和人体工程学

该系统的设计是为了提供便捷、有限的维护、高安全性以及良好的人体工程学。借助于多年在主要机场高度专业化的维修服务专业技能，我们的工程技术人员可直接判定机场运营人员的现场需要，并且在机械设计和系统开发阶段就致力于解决这些需求问题。

## 全面的服务提供

凭借一系列行李处理产品的创新，结合机场作业流程的专业知识，使我们成为机场运营方的理想合作伙伴。我们即可提供交钥匙解决方案，也提供结合现有行李处理场地的系统集成。专门的行李处理模拟器用于支持用户确定对特定机场最有效，最合适的解决方案。

本公司也提供用于机场安全保卫的产品，例如，机场外围监控系统、考勤记录以及使用生物特征识别技术的门禁系统。

