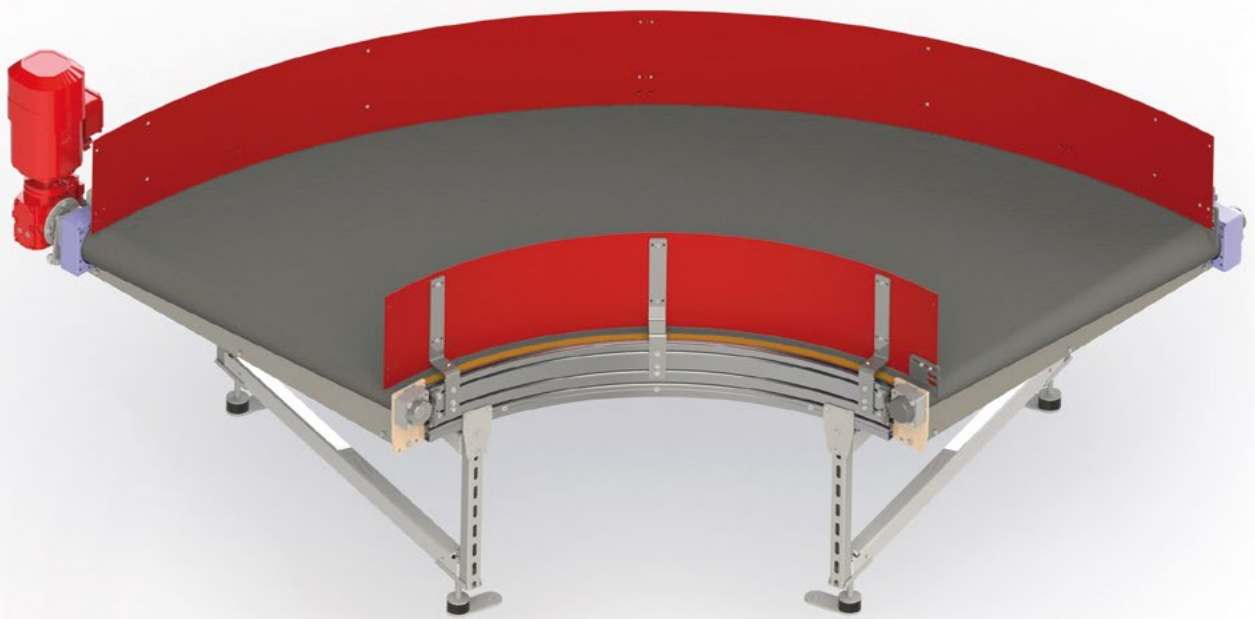




应用案例: 用于带式转弯输送机的 飞格立皮带导向系统

重新思考用于带式转弯输送机的皮带导向系统

飞格立如何帮助客户缩短装配时间

当创意转化为解决方案时，成功的故事便得以书写——这正是飞格立最新突破背后的故事。飞格立为奥地利物流自动化设备生产商motion06开发了一种创新的皮带导向系统，该系统不仅可以免工具安装，大幅缩短装配时间，还彻底改变了整个装配体验。凭借更少的组件和精巧的设计，飞格立的解决方案实现了高效与用户友好性的完美结合。

无论在物流中心、电子商务还是机场，motion06都是高性能转弯输送机的全球标准。工程塑料专家飞格立自2011年起与motion06密切合作。凭借创新的塑料解决方案，双方的合作不断取得新的突破。

因此，当motion06询问专门从事金属部件替代品的飞格立是否能够生产塑料T型螺栓时，这引发了对潜在解决方案的广泛探索。飞格立并没有简单将金属螺栓替换为带卡口接头的塑料替代品，因为这样只能给客户带来极低的附加值，而是决定从更广阔的视角出发，开发出一种突破性的组件解决方案，其功能远远超出了实际螺栓的范畴。

带式转弯输送机面临的挑战

带式转弯输送机也称为CBC，在输送系统中发挥着核心作用，在世界各地的机场和包裹配送中心都能看到它的身影。在这些设施中，集成在弧形铝型材中的输送带导向系统可确保输送带边缘在输送带外侧安全地向外拉伸。这种精确的导向在确保可靠运行方面起着决定性作用，同时也提高了输送系统的效率和耐用性。

在此以前的设计需要使用T型螺栓进行复杂而耗时的装配。相比之下，飞格立全新的解决方案为更直接、更快速的装配打开了大门，从而大大优化了整个流程。



完整的皮带导向系统，用于带式转弯输送机 CBC 100/120



节省 20 分钟！飞格立全新皮带导向系统

与motion06密切合作开发的皮带导向系统的全新设计完全消除了对螺栓和额外紧固件的需求。巧妙的连接设计实现了免工具装配，同时也提高了效率和操作性。

整个皮带导向系统是在飞格立奥地利工厂采用经济有效的注塑工艺生产的。它由一个预装单元组成，包括所有必要组件：一个支撑部件、两个旋转支架、一个旋转锁扣、压缩弹簧、胶带以及四个 6004 2RS 型号的滚珠轴承。之所以选择这款滚珠轴承，是因为它们在温度低至零下 30°C 的冷冻环境中也能正常工作。集成的杠杆装置可使滚珠轴承毫不费力地旋转开来，从而使输送带的边缘很容易地安装和拆卸。

结论：大大缩短了装配时间 - 平均每条转弯输送带节省20分钟 - 具体取决于输送带的几何结构。

“密切的合作和长期的伙伴关系促成了对现有产品的重新设计，这不仅为装配团队和维护团队节省了时间，还最大限度地降低了存储成本，”motion06 研发负责人 Florian Diemling 解释说。

精心测试，完美适配

为了确保全新输送带边缘支架的可靠性和耐用性，motion06在各种测试曲线和实际装配试验中进行了大量测试。这些测试不仅有助于确认组件的完美装配和功能，还可以进行有针对性的微调。其结果是：部件既能保证无故障装配，又能满足高疲劳强度，从而实现输送机技术中高性能解决方案的所有要求。



作为塑料专家，飞格立提供定制的创新研讨会，专家与我们的工程师携手合作，共同开发创新解决方案，使您的系统更加高效，性能得到提升。

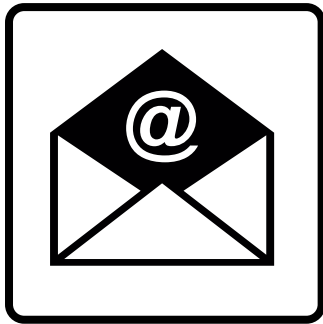


Christian Skopec
飞格立全球大客户经理

结论

不断推陈出新，满足现代输送系统的需求，是飞格立的基因之一。与motion06的长期合作伙伴关系，彰显了飞格立致力于开发量身定制解决方案的决心，这些解决方案不仅有助于提高效率，还能彻底改变整个装配流程。

飞格立内部物流组件 – 世界各地可靠运行



如您有任何问题或需要更多关于我们的信息, 我们很乐意与您交流。

苏州飞格立工程塑料有限公司

a faigle Group company

苏州新区泰前路7号

邮编: 215129

电话: +86 512 8817 8023

邮箱: sales.china@faigle.com

网址: www.faigle.com/cn

faigle Kunststoffe GmbH

a faigle Group company

Landstrasse 31

6971 Hard · Austria

T +43 5574 6811

kunststoffe@faigle.com

www.faigle.com

faigle Igoplast AG

a faigle Group company

Werkstrasse 11

9434 Au · Switzerland

T +41 71 747 41 41

igoplast@faigle.com

www.faigle.com

faigle Industrieplast GmbH

a faigle Group company

Grafenweg 31

6971 Hard · Austria

T +43 5574 61310

industrieplast@faigle.com

www.faigle.com