

新型鼓风机系统可减少熟食肉类包装机的水分危害

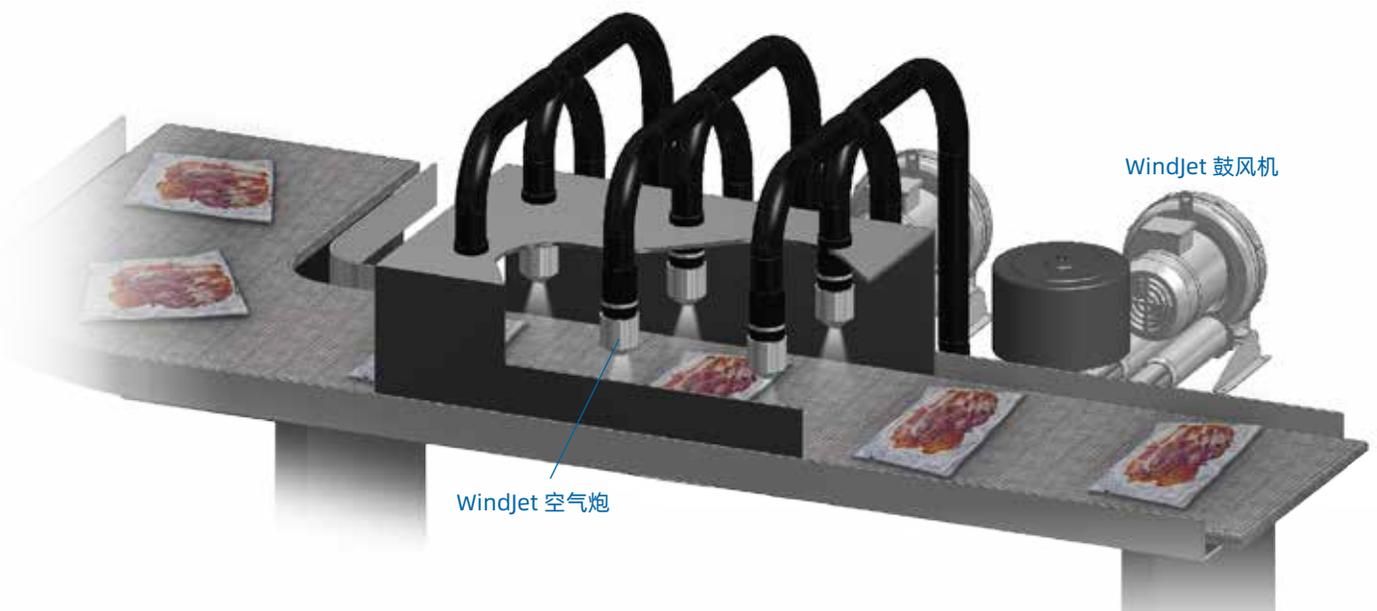


问题：

一家中西部熟食肉类公司在其三个位置安装的压缩空气刀的性能遇到困难。气刀安装在输送机上方10英寸（254毫米）处，该输送机从蒸汽通道引出，并且设计成在将肉包装装入纸板箱之前先将其干燥。该公司需要一种新的系统，要求易于安装，处理各种尺寸的肉包装并将湿纸箱的发生率降低至接近零。

解决方案：

在包装商的几个地点进行了一系列成功的小规模演示之后，选择了斯普瑞喷雾系统公司的WindJet®鼓风机系统，并将其用壁挂的方式安装在三个设施中，以最大程度地减少设备的占地面积。每个系统都包括一个“Y”形适配器，用于将来自鼓风机的气流分开；还包括两个歧管，以将空气进一步分给六个空气炮。使用安装支架来定位空气炮，以进行更战略性的放置和激进的空气吹扫操作。WindJet系统使用低噪音低维护的再生鼓风机极其节能，可产生清洁的加热空气。空气炮提供均匀，高速的气流，可以轻松地从肉包装的轮廓和缝隙中吹掉水分。





新型鼓风机系统可减少熟食肉类包装机的水分危害

结果：

肉类包装公司立即开始意识到WindJet®鼓风机系统的优势。该系统显著改善了水分吹扫，减少了湿盒的数量和重新包装所需的时间。通过减少包装成本和消除压缩空气而节省的资金，使WindJet系统的投资回收期仅为10个月。此外，与以前使用的压缩空气刀相比，WindJet解决方案对公司的可持续发展做出了重大贡献。

系统细节图



WindJet空气炮可将高速气流吹入孔和凹口，以确保完全干燥。

WindJet气刀沿刀的整个长度方向产生均匀、大流量且恒定的气流



再生式鼓风机坚固可靠，并且需要的维护很少。它们采用动态工作原理，可回收一定量的空气，并提供可与许多多级或正排量鼓风机媲美的性能。



Spraying Systems Co.®

Experts in Spray Technology

斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司

地址：上海市松江工业区书林路 21 号

电话：021-67600882 传真：021-67600548

www.spray.com | www.spray.com.cn



样本编号：LI-CS210-C，2020中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司