

使用AUTOJET®喷涂系统，糖果生产商每年可节省2.5万美元

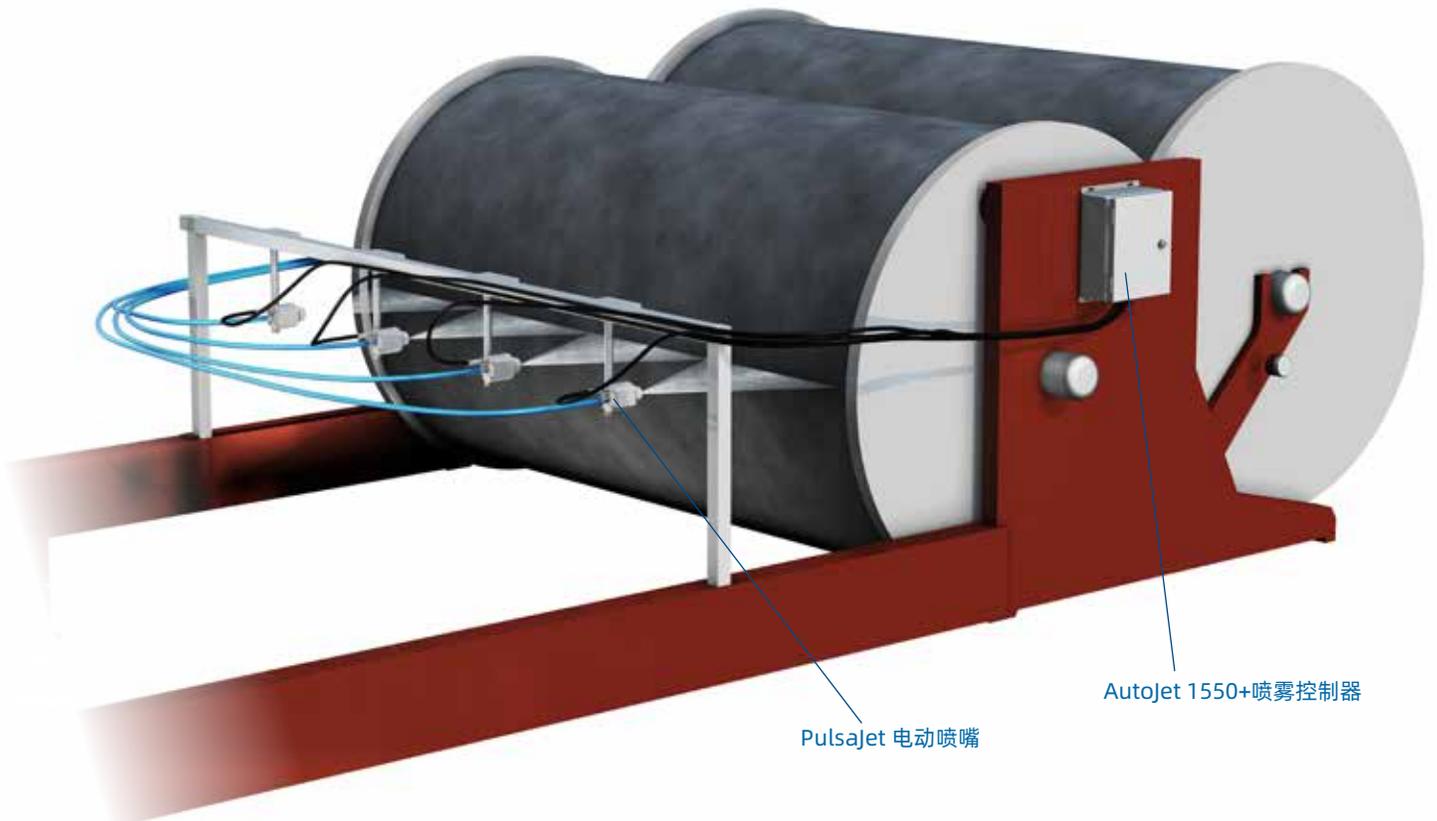


问题：

一家领先的薄荷糖生产商采用的方法是让配备手持式喷雾瓶的员工将脱模剂喷涂在36英寸（0.9米）的冷却轮上。倘若脱模剂喷涂太少，糖果会粘在轮子上，不得不作废。但脱模剂喷涂过量，既增加成本又显得脏乱。工人无法长时间连续地喷涂适量的脱模剂。

解决方案：

现使用自动喷涂系统（由AutoJet 1550+ 喷雾控制器和四个Pulsajet® 电动喷嘴构成）在冷却轮上喷涂适量的脱模剂。精确喷雾控制（PSC）用来快速打开和关闭喷嘴，以控制流量，并确保即使在冷却轮速度或其他操作条件发生变化时，也能喷涂适量的脱模剂。



使用AUTOJET®喷涂系统，糖果生产商每年可节省2.5万美元 - 前文继续

效果：

自从安装了AutoJet喷涂系统，该糖果生产商已体验其带来的诸多益处。人工喷涂作业已取消，原先的工人已被派往其他工作岗位。现在脱模剂适量且均匀地喷涂在冷却轮上，因此薄荷糖质量提高，报废率降低。其他益处包括脱模剂使用量减少10%，

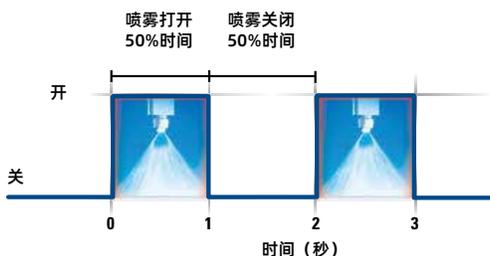
薄荷糖产量增加10%。该生产商称，这一系统的投资成本仅在短短五个月内就收回了，并且每年减少2.5万美元的运营成本。

系统细节图

四个Pulsajet® 喷嘴
在冷却轮的宽度范围内
提供均匀的喷雾覆盖。



AutoJet喷雾控制器可以精确控制流速和喷涂时间，避免过度喷涂及浪费脱模剂。



精确喷雾控制 (PSC) 可快速开关喷嘴，以控制流量。打开和关闭的循环间隔非常短，以至于流量往往看起来是恒定的。对于传统喷嘴，流量调节需要改变液体压力，这就会改变喷嘴的喷雾角度、覆盖范围和液滴尺寸。有了精确喷雾控制，其压力保持恒定，允许在不改变喷雾性能的情况下改变流量。精确喷雾控制需要使用电动喷嘴和一个AutoJet喷雾控制器。

欲了解更多有关精确喷雾控制的信息，请访问 spray.com/psc



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-CS282-C，2021中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司