

使用新型喷雾系统， 面包店减少了油的使用，每年能省28,000美元

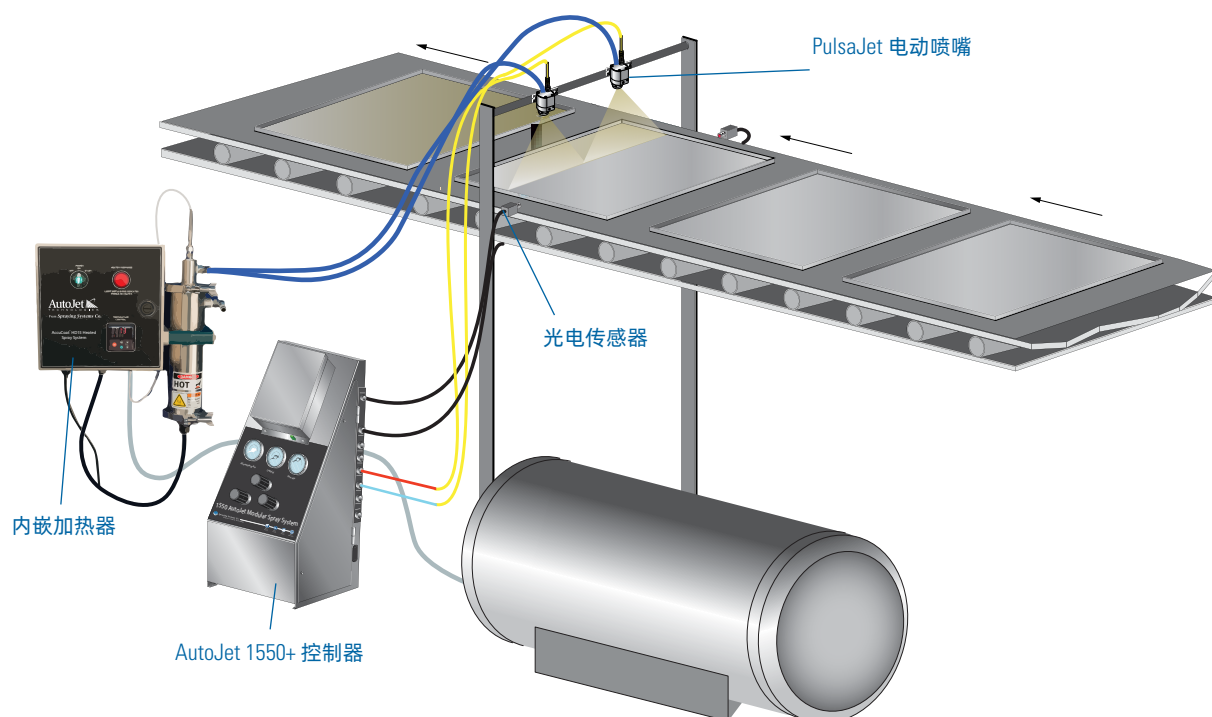


问题：

一家商业面包店在倒蛋糕糊之前，会先在烤盘上抹油，以确保蛋糕糊在烘烤后能不粘在烤盘上。目前使用的转盘系统在添油后，就无法保持适当的油温。油温的变化会影响系统的流量，导致烤盘覆盖不均匀。此外，油的消耗量很高，油的过度喷涂使工作环境变得杂乱不堪且充满危险，需要大量的人工清理。

解决方案：

AccuCoat®内嵌热喷雾系统已经解决了上述问题，使用循环泵将热油送到系统中，然后返回到罐中。当罐中新加入油后，热油和新油就会开始搅拌，以确保粘性一致。当罐中的油被运到PulsaJet®电动喷嘴时，内嵌加热器就会根据需要把油加热至适当的温度。AutoJet®喷雾控制器确保在操作条件（如产线速度）变化时，提供持续且均匀的喷涂。





使用新型喷雾系统， 面包店减少了油的使用，每年能省28000美元

结果：

AccuCoat®内嵌热喷雾系统在最大限度减小浪费的情况下提供有效的油温控制和精确的喷涂，使油量的使用减少了25%。由于此系统避免了喷涂过度的问题，工人每天的维护时间也减少了两小时。因为现在油不会被喷洒在传送线路周围，所以工人的安全情况也得到了改善。面包店通过使用此系统，每年节省了28,000美元，7个月内就能收回此系统的成本。

系统细节图

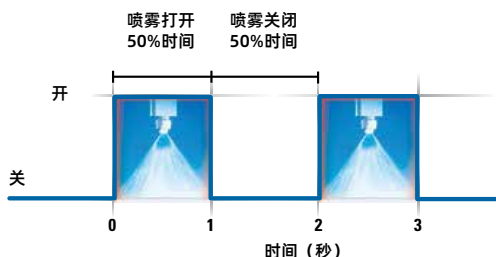


Pulsajet® 电动喷嘴流量较低，通常可以替代空气雾化喷嘴，无需压缩空气。

AutoJet 1550+ 控制器为喷嘴提供完全自动化喷洒控制，在最大限度减小浪费的情况下，确保油的精准喷涂。自动化的空气和液体控制使流量和液滴大小刚好合适，避免了不均匀的喷涂。



内嵌加热器根据需要在喷涂前为油加热，温度最高可至130°F（54°C），以改善涂层的均匀性，最大限度降低堵塞风险。



精确喷雾控制（PSC）涉及快速打开、关闭喷嘴，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持续的。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、覆盖范围和颗粒大小。对于PSC，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。PSC需要使用电动喷嘴和一个AutoJet喷雾控制器。

更多有关精确喷雾系统的信息，请浏览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-CS249-C，2019中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司