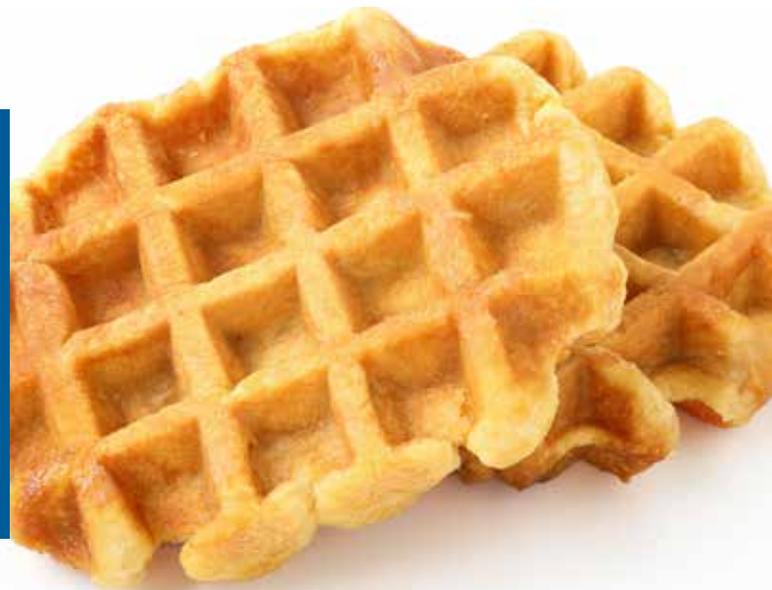


面包店解决了安全隐患， 不再使用压缩空气，豆油 使用量也减少了50%



问题：

寻找一个更安全、更高效的方法来为华夫烘烤模喷涂豆油

为防止华夫饼粘在设备上，某商业面包店采用空气雾化喷嘴喷涂豆油，但该面包店正面临许多问题。核心问题就是豆油的过度喷涂以及产生油雾，面包店里的设备、地板、墙壁和天花板上到处都是油——造成了重大的操作安全隐患。尽管使用了排气扇将油雾排向屋顶，但空气质量仍然很差。此外，地板上堆积的油还会有滑倒的危险。

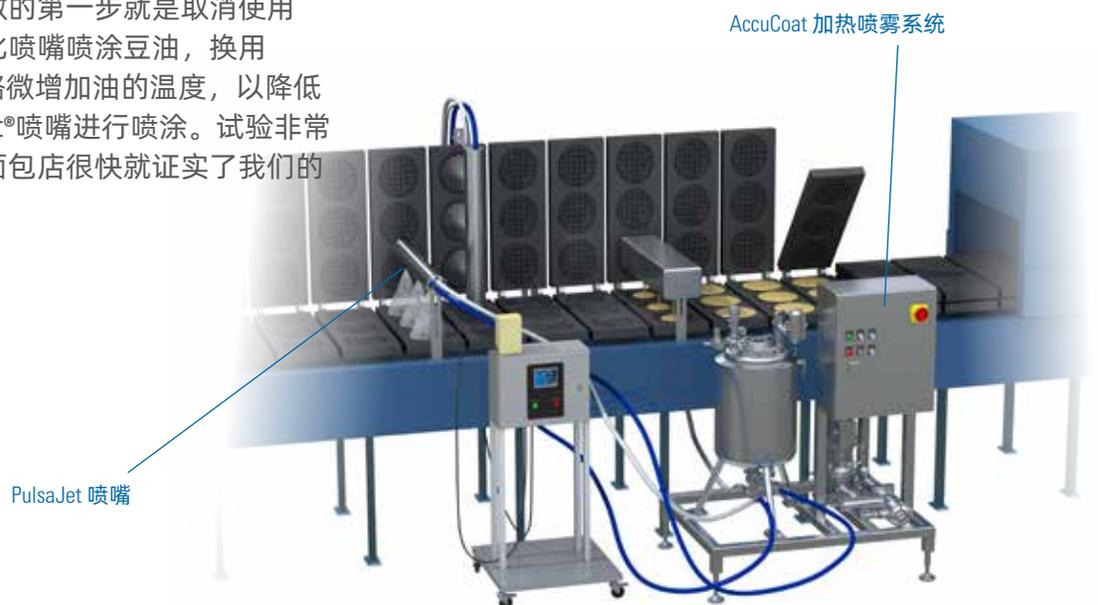
其他问题还包括高废品率、OSHA罚款、潜在的食品安全问题及对持续暴露在油雾中的屋顶寿命的担忧，这些情况亟需改变。这家面包店联系我们求助。

首次咨询过后，我们所做的第一步就是取消使用容易产生油雾的空气雾化喷嘴喷涂豆油，换用AccuCoat®喷雾系统，略微增加油的温度，以降低粘性，并用液压PulsaJet®喷嘴进行喷涂。试验非常成功，在后续使用中，面包店很快就证实了我们的成效。

解决方案：

现有两条生产线正在使用AccuCoat® 加热喷雾系统，将豆油加热至目标温度，之后豆油会经过夹套软管，到达63600卫生加热集管。在从槽罐到喷嘴的过程中，油温始终保持一致。

使用精确喷雾控制（PSC）快速打开和关闭喷嘴，以控制施用量，还可根据操作条件（如产线速度）自动进行调整。喷雾性能始终保持一致，以便将豆油以最佳用量精确地喷涂在烘烤模上。



面包店解决了安全隐患， 不再使用压缩空气，豆油使用量也减少了50%

结果：

AccuCoat®加热系统的使用改变了这家面包店。在消除过多油雾和豆油喷涂后，改变随之产生：

- 极大提高工作安全性：OSHA测试证实空气中污染物减少了90%，地板也不再打滑
- 化学物品和能源使用大大减少：豆油的使用量减少了50% - 每年节约了130万美元。减少了8,000scfm 的能源使用
- 减少浪费：这家面包店的废品率大大降低，不再面临7.4万美元的屋顶更换费或预计1百万美元的排风系统更新费，同时还避免了OSHA和环境罚款。

其它优点包括增加生产时间、延长维护间隔，使工人更幸福、更健康、更安全。



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-CS269-C，2019中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司