

# 优化气流，显著提高产能效率。

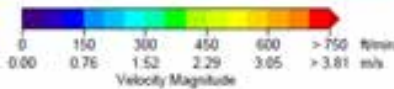
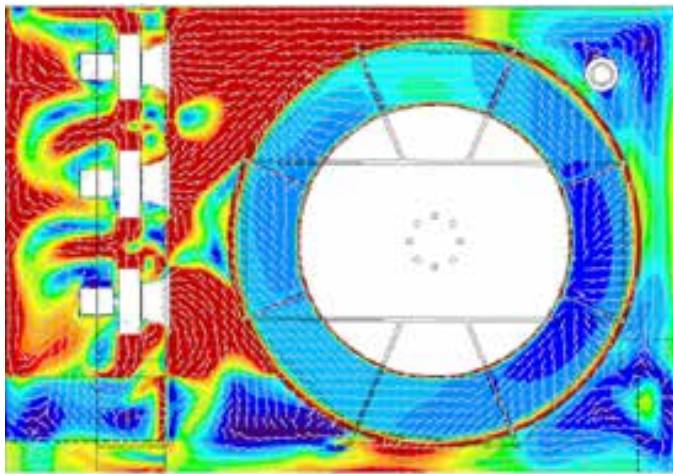
英特乐独家提供的温控优化服务可帮助食品加工商达到尽可能高的气流效率，从而提高产能和产品质量、增强食品安全并降低能源成本。

## 什么是温控优化服务？

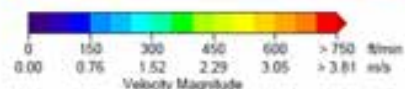
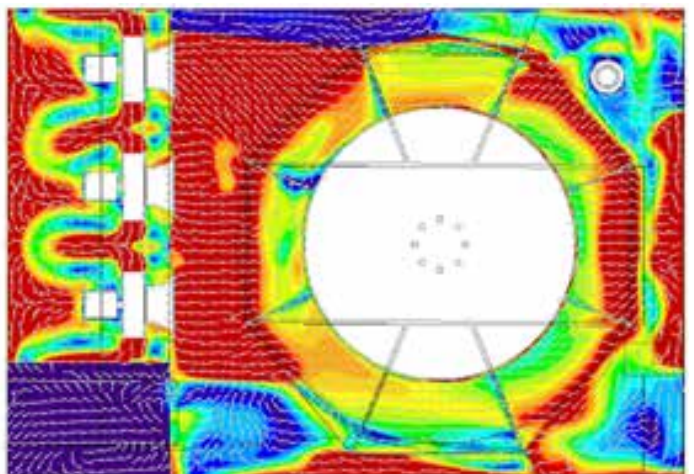
温控优化服务是为食品制造商提供了一种创新型服务。由英特乐温控专家对您的螺旋冷却输送机或速冻机进行分析改进，以确保传热速率达到出色水平。我们为您执行专有的气流分析，并实施关键设备改造，让您的系统达到尽可能高的效率、保证稳定的产品质量并降低能耗。



优化前（带产品负载）



优化后（带产品负载）



流体动力学气流模拟计算结果显示了螺旋输送速冻机在进行温控优化前后的情况。左图中，蓝色表示传送带表面的气流非常小。右图中，红色、橙色和黄色表示吹过螺旋传送带的气流速度非常高。

## 为什么这项服务对您的螺旋输送速冻机至关重要？

优化气流可提高速冻效率，而这已被证明可以：

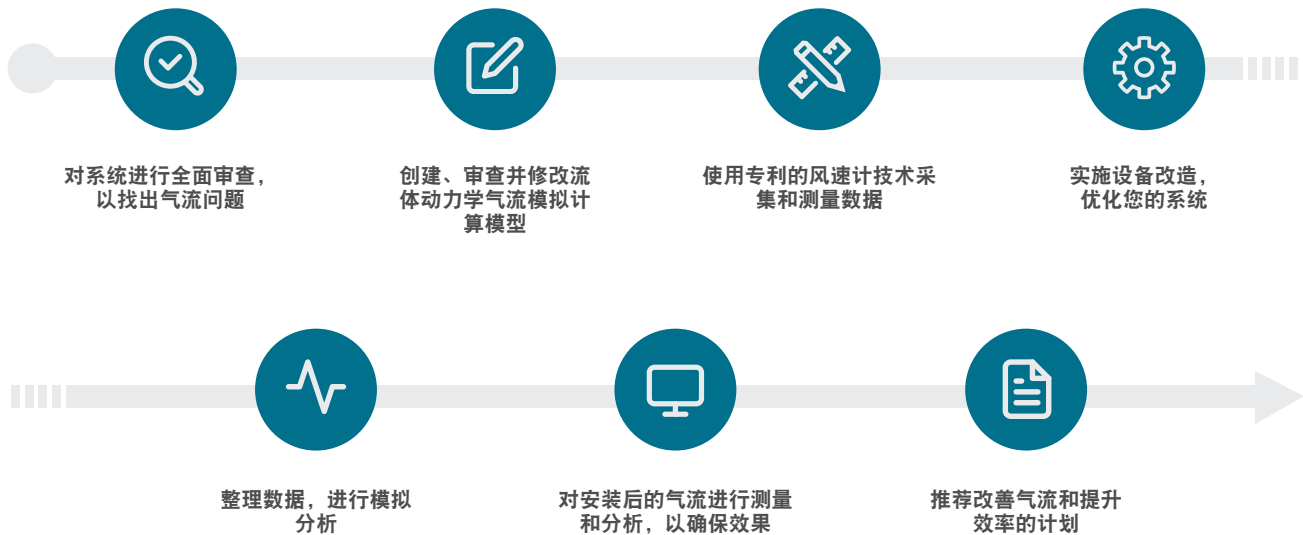
- 缩短产品停留时间，能在更短的时间内冷却更多产品
- 最大限度地减少细菌滋生，提高食品安全性
- 减少水分流失和防止形成大的冰晶，从而减少产品损坏和浪费
- 缓解积冰问题
- 增强风机/盘管性能
- 降低速冻机能耗 - 速冻机通常是工厂中能耗最高的设备



积冰会阻碍气流速度，降低系统效率。

## 这项服务的流程是怎样的？

不管您是食品加工商还是设备商，都可以选择以螺旋输送机优化服务子项目或咨询服务的形式，获得我们的温控优化服务。首先执行我们专有的气流评估，英特尔乐的温控专家会：



如需更详细地了解我们独家提供的温控优化服务能给您运营效率带来怎样的提升，[请联系您的英特尔乐螺旋输送客户经理。](#)