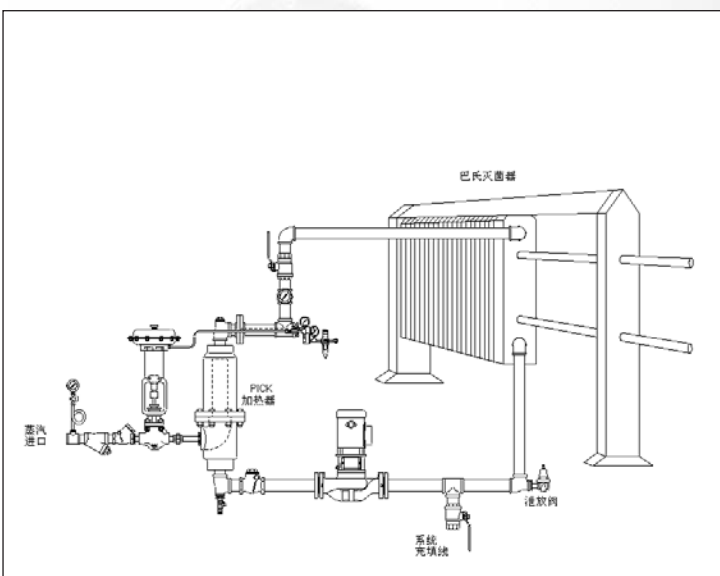


食品加工工业的历史

用直接蒸汽喷射进行巴氏灭菌

特性和优点

- ◆ 精确的温度控制
- ◆ 结实
- ◆ 产品不会烧焦
- ◆ 100% 热转换
- ◆ 无需膨胀箱



AP-F19

应用范围

巴氏灭菌操作中用的板式和框架热交换器用直接蒸汽喷射经过热液体组件来加热是最好的。尽管很多奶牛和果汁加工厂传统上使用间接加热系统，很多对成本敏感的，注重质量的公司转向了Pick直接蒸汽喷射加热器，以达到巴氏灭菌中更精确、节能的加热效果

间接加热系统面临很多挑战。它们需要蒸汽疏水阀和膨胀箱，还需要增加维修。经常造成温度波动。导致热点、烧焦或食品变味。不能保持精确的温度控制可以导致费用高昂的产品损失。另外，直接蒸汽喷射可以提供100%的热转换，而间接加热系统不能。

解决方法

在闭环巴氏灭菌系统中，作为热液体组件，Pick直接蒸汽喷射加热器将蒸汽直接喷射进循环液体中，立即增加温度。不论产品流量或进入的温度如何变化，总能保持精确的温度控制。

在PICK加热器里，蒸汽是通过喷射管组件的上百个小孔喷射进冷液体流中的。通过把蒸汽流拆成小“气泡”，蒸汽即时而安静地冷凝了。



Pick Heaters, Inc. | ph: 800-233-9030 | fax: 262-338-8489 | www.pickheaters.com

中国代理：天津台芷进出口有限公司电话：022 27415109, 27415002 传真：022 27412197