

巴氏杀菌器 - 冷却器 “INFINITY”

B & B Automation 计划和实现 “INFINITY” 巴氏杀菌器-椭圆螺旋冷却器，完整的装备，在热装满后的柔性包装，像 “cheerpack” 进行水热处理。



巴氏灭菌是一种通过以下工序组成的可编程循环的热过程破坏细菌总数和产品耐久期（保质期）的基本方法：

- 产品电动输送带从灌装区到巴氏杀菌模块，是使用塑料模块带的。

- 具有不锈钢约束结构的巴氏杀菌模块，

可以通过气密封门检查。产品的定期和连续运输的双螺旋，每个螺旋是由一个不锈



钢电动滚子链组成与两个约束轨道固定；将有 4 个运输轨道。170 产品/分钟。产品的过渡时间 = 4 分钟。速度链 = 14 米/分钟。温度维持是通过 95 度的热水降雨和分布在所有的螺旋长度通过再循环泵和一系列的喷嘴。对于正确和可编程的产品加热和维护周期在所需的温度在所需的时间，所有的过程是由控制阀，直接注入热水的产品和温度探头连续控制通过可编程逻辑控制器。集成在结构中的一个水箱收集底部的水，作为循环泵的肺。水箱中多余的水由排水泵排出。

- 产品电动输送带从巴氏杀菌模块到冷却器模块，是使用塑料模块带
- 具有约束结构的冷却模块、水箱、水再循环系统和输送螺旋，与巴氏灭菌模块完全相似。冷却是通过循环水在 30-35 度对所有的运输长度通过泵和一系列的喷嘴。170 产品/分钟。产品过渡的时间 = 6 分钟。速度链 = 14 米/分钟。

- 产品电动传送带从冷却模块到干燥包装区，是使用塑料模块带的。
- 通过触摸屏和集成软件通过可编程逻辑控制器和图形接口对电器柜进行控制和监控。装备上具有控制传感器。



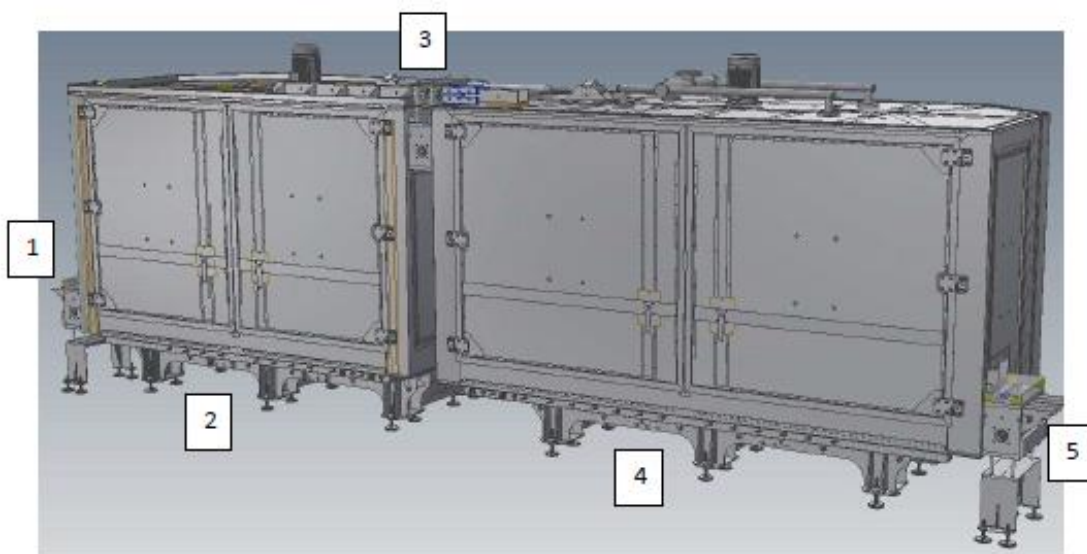
优势:

- 结构紧凑：“INFINITY”巴氏杀菌器冷却器装备已计划，以紧凑和尽量减少空间在工厂布局的空间（而不是传统的横向纵向发展），最重要的是，易于携带（拆卸）在集装箱和交付在每个国家。
- 方便和功能安装：不需要任何特殊的地板，无论是混凝土地板，或土建工程。地板支撑结构的脚是平滑和隔振的、高度可调。
- 完美的绝缘：面板完全绝缘的巴氏杀菌模块（温度感觉，外部，低于30度），和冷却模块（不存在在外部面板冷凝）。
- 喷水效率：放置在每个螺旋链的一系列的喷嘴将水在不同的条件下喷洒，每个配置实现，以优化热交换。

- 低压系统：各运输螺旋是由一种特殊的链，插入和滑动的塑料链条导轨，具有低的摩擦系数，通过一个唯一的机动化（2个机动化各模块）。锥齿轮系统允许拉动螺旋的每一层。这些因素使他链滑动非常高效和流体。



- 机械可靠性高：系统几乎需要零维护。简单和坚实的，它的设计目的是在可能的条件下运行和它的制造是不随便任何时间停止运作。



1: 传送带输入口 - 2: 巴氏杀菌模块 - 3: 传送带 - 4: 冷却模块
- 5: 输送带输出口

在意大利建用最好的技术和高质量的材料，保证“INFINITY”巴氏杀菌器冷却器的持续时间长，不许停止运作和最小的正常维护。

公司的一个创新和技术诀窍和发明的结果。