

水处理工艺

- 将水净化成可饮用产品
- 水的净化包括去除原水中所含的悬浮物、颜色、气味、细菌和化学污染
- 水质净化结果影响最终产品的运输和质量
- 关键的要素包括节能和杀菌，并保证生产安全

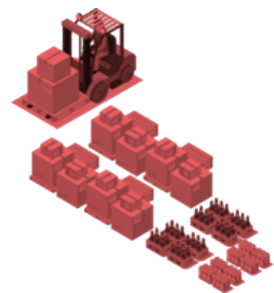
水处理所需的设备包括：

- 硅砂过滤器
- 碳过滤器
- 钠离子交换器
- 精密过滤器
- 搅拌设备
- 储水设备



码垛机

- 码垛机用于生产过程的最后一步
- 是将产品箱堆放在托盘上的专业设备
- 便于将产品打包成散装后运输



包装和标签

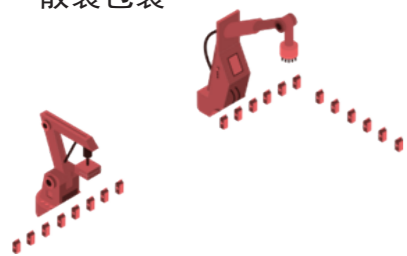
包装和标签系统

贴标签设备包括：

- 生产日期打印机
- 贴标机
- 打印机和墨盒

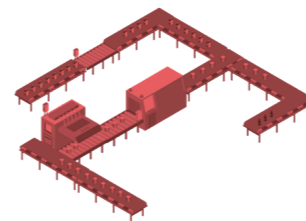
包装设备包括：

- 用于单独包装的分装机
- 热缩机
- 针对不同运输方式和市场的散装包装



输送系统

- 输送带和操作台是管理生产线的关键
- 输送系统需要灵活适应生产过程中发生的变化
- 用于连接生产设备和包装设备
- 系统由支架、电机和传送带组成



混合搅拌

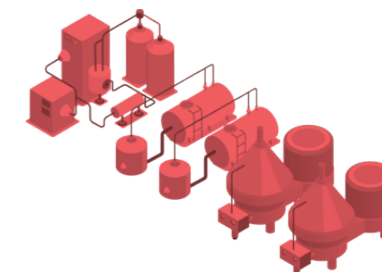
混合搅拌设备用于将多种成分组合成单一物质：

1) 碳酸饮料混合，工艺包括：

- 溶解糖制成糖浆
- 过滤糖浆
- 加入辅助配料
- 冷却
- 与水混合
- 根据浓度配比

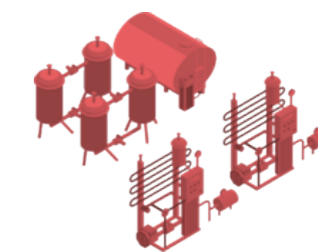
2) 果汁混合，工艺包括：

- 溶解糖制成糖浆
- 过滤糖浆
- 稀释浓缩果汁
- 巴氏杀菌



碳酸化

- 碳酸化设备用于混合饮料的持续碳酸化
- 加工过程中用泵给水
- 碳酸水与精确计量的糖浆混合



罐装和封盖

罐装包括以下流程：

- 水处理
- 冲洗
- 清洗
- 杀菌
- 罐装
- 封盖 / 密封

