

水處理工藝

- 將水淨化成可飲用產品
- 水的淨化包括去除原水中所含的懸浮物、顏色、氣味、細菌和化學污染
- 水質淨化結果影響最終產品的運輸和品質
- 關鍵的要素包括節能和殺菌，並保證生產安全

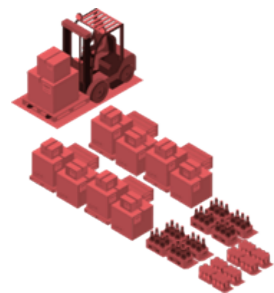
水處理所需的設備包括：

- 矽砂過濾器
- 碳過濾器
- 鈉離子交換器
- 精密過濾器
- 攪拌設備
- 儲水設備



碼垛機

- 碼垛機用於生產過程的最後一步
- 是將產品箱堆放在託盤上的專業設備
- 便於將產品打包成散裝後運輸



包裝和標籤

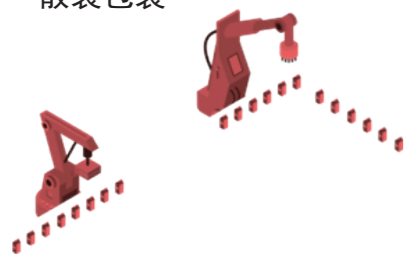
包裝和標籤系統

貼標籤設備包括：

- 生產日期印表機
- 貼標機
- 印表機和墨水匣

包裝設備包括：

- 用於單獨包裝的分裝機
- 熱縮機
- 針對不同運輸方式和市場的散裝包裝



混合攪拌

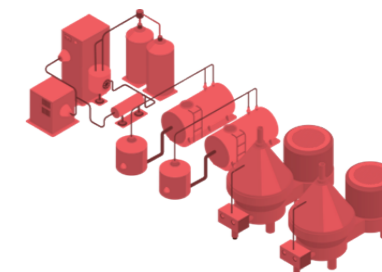
混合攪拌設備用於將多種成分組合成單一物質：

1) 碳酸飲料混合，工藝包括：

- 溶解糖製成糖漿
- 過濾糖漿
- 加入輔助配料
- 冷卻
- 與水混合
- 根據濃度配比

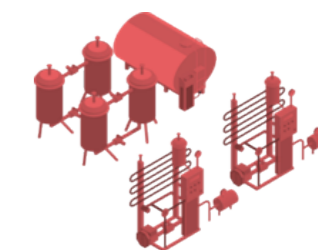
2) 果汁混合，工藝包括：

- 溶解糖製成糖漿
- 過濾糖漿
- 稀釋濃縮果汁
- 巴氏殺菌



碳酸化

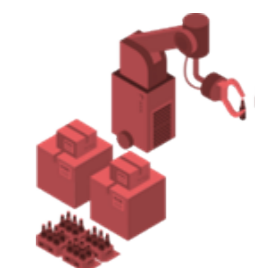
- 碳酸化設備用於混合飲料的持續碳酸化
- 加工過程中用泵給水
- 碳酸水與精確計量的糖漿混合



罐裝和封蓋

罐裝包括以下流程：

- 水處理
- 沖洗
- 清洗
- 殺菌
- 罐裝
- 封蓋 / 密封



輸送系統

- 輸送帶和操作臺是管理生產線的關鍵
- 輸送系統需要靈活適應生產過程中發生的變化
- 用於連接生產設備和包裝設備
- 系統由支架、電機和傳送帶組成

