

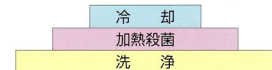
BL型・CL型

高温水・高水圧—ブランチ加工洗浄

95°Cジェット水流 80kg/cm²噴射 & キャビティ 泡群同時噴射・高水圧加熱浸透力

ムラなく均一に同時洗浄にて安全・安心な製品作りができます。

シンプルで新技術



高水圧パワーがベースです。

高温水・高水圧 ブランチ加工洗浄

- 緑黄色野菜・健康食品加工には最適なシステムです。
- 水産品・海藻類・魚貝加工にもベストな仕上がりができます。

高水圧加熱浸透

ジェットノズルより噴射される95°Cジェット水流(8Mpa)とキャビティ(泡群)が食品のスミズミまで当たり当たった高温水キャビティ(泡群)がマイクロウェーブとなりスピーディに高水圧加熱浸透工程ができます。

均一加熱

食品の種類や形状により違いがありますが特に葉野菜は重なり合います。高温水ジェットパワーは重なり合う葉や茎のすきまに入りムラなく均一に加熱浸透工程ができます。

異物分離洗浄

同時に洗浄工程ができます。食品の表面に付着している汚れ、ワックス、農薬、一般生菌も高温水ジェットパワーがきれいに洗い流します。

スピード熱交換

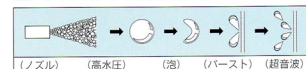
連続に冷却工程を組み合わせて新鮮食品の鮮度保持工程がベストにできます。新鮮食品の持つ栄養酵素、色、香りとも高品質に保持できます。冷却工程も高温水から冷水と温度差の熱交換です。スピードとパワーが重要なポイントです。高水圧ジェットキャビティはムラなく均一にスピーディに熱交換ができます。

■ 原料洗浄から生産ラインの自動化にて安全・安心な製品作りができます。

安全な製品作りには洗浄工程が重要です。洗浄レベルがそのまま製品レベルになる場合があります。BL型(ブランチ加工)、CL型(冷却加工)には一貫して洗浄工程がベースになっていますから、くりかえしの洗浄にてより安全・安心な製品作りができます。

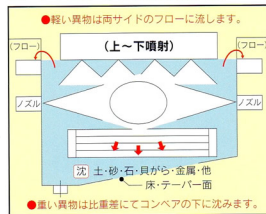
■ 精密ろ過装置にて省エネ・節水と排水処理・負荷軽減ができます。

■ キャビティ 高水圧パワー



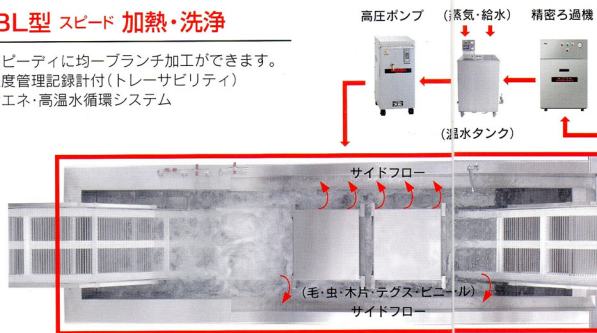
ジェットノズルより噴射される高水圧ジェット水流とキャビティ(泡群)が食品のスミズミまで当たり、当たったキャビティがマイクロウェーブとなり、食品に付着している汚れ、農薬、異物、アーク、一般生菌等、スピーディに洗い流してしまいます。同時に、マイクロウェーブが食品の細胞分に程良い刺激を与え、新鮮食品の鮮生効果や活性化エネルギーを高める大きな効果があります。

■ キャビティ 異物分離洗浄



BL型 スピード 加熱・洗浄

- スピーディに均一ブランチ加工ができます。
- 温度管理記録計付(トレーサビリティ)
- 省エネ・高温水循環システム

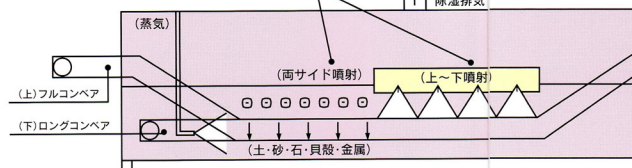


■ (浮) 異物分離

高水圧(上〜下噴射)により水流はサイドフローにあらわれます。軽い異物(毛・虫・木片・テグス・ビニール等)は水流と共にサイドフローに流出します。

■ ノズル組合せ自由にできます。

ジェットノズルは両サイド噴射・上下噴射できます。食材特性に合わせてベストな組み合わせができます。



■ (沈) 異物分離

高水圧サイド噴射により分離された、重い異物(土・砂・石・貝殻・金属)は比重差によりコンベアの下に沈みます。

前処理・洗浄

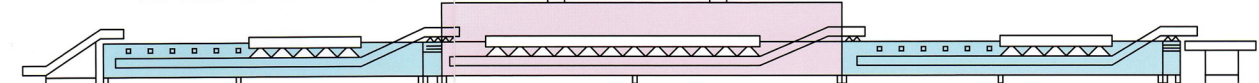
(土・砂・石・貝殻・金属・毛・虫・ビニール・異物処理)

スピード 加熱・洗浄

(熱殺菌処理)

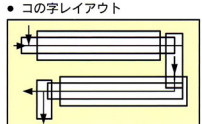
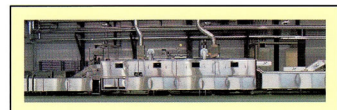
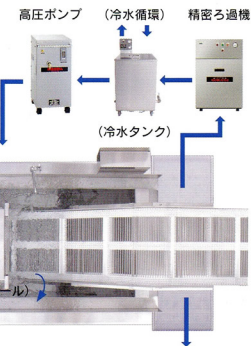
スピード 冷却・洗浄

(フレッシュ性向上)



CL型 スピード 冷却・洗浄

- スピーディに加熱食品の予冷・冷却ができます。
- 温度管理記録計付(トレーサビリティ)
- 省エネ・冷水循環システム

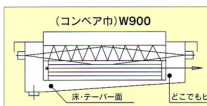


■ 節水循環・精密ろ過機

- ろ過精度 0.5μm 大腸菌・一般生菌まで除去
- フィルター SUSフィルター 半永久使用可
- 運転 逆洗浄・機能付
- 使用水 上水・井水・塩水・冷却水・高温水・殺菌水
- 型式 RUN型(3タイプ)
- ブランチ使用水を節水循環使用できます。循環使用にて節水と熱エネルギーの省エネができます。
- 排水処理の負荷軽減ができます。排水処理にも大容量コストがかかっております。合理的に省エネ省コストシステムができます。
- 最終排水処理にも精密ろ過機をご利用できます。ECO対応ができます。

■ 毎日の清掃管理がスピーディにできます。

- タンク床面は清掃しやすいテーパー面です。
- コンベアネットはどこでも1ピン抜けは分解着脱ができます。
- 高圧ホース洗浄ガン付です。タンク内のスピーディな清掃管理ができます。



CL型

- ホットパック品のスピード冷却ができます。
- スーパー・フレッシュ等のパック品のスピード冷却ができます。重量パック品の冷却にはコンベアのスピード調整にて冷却時間調整ができます。
- 同時にパック品の表面、充填洩れ等の洗浄工程ができます。

