

米菓用型抜き工程向け

離型油塗布システム

高性能電動自動ガン+専用コントローラで
離型油※1を高効率・高品質塗布

米菓の型抜き工程では、型への油塗布は必須です。ブラシ方式の場合、ブラシへの効率的な油塗布が重要ですが、固形ワックスや汎用スプレーガンを用いると様々な問題が生じます。

弊社の離型オイル塗布システムは、高性能電動ガン + 専用コントローラー + 離型油※1により、自在に塗布量を微調整することができ、かつ均一に塗布することが可能です。

※1 離型油は特殊離型油です。

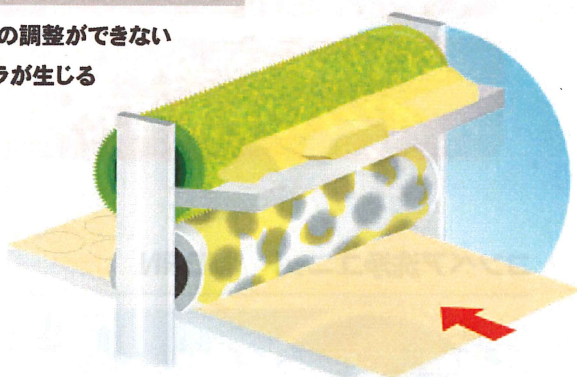
従来方式だと…

塗布過多による焦げ
焦げ

塗布過小による
離型不良

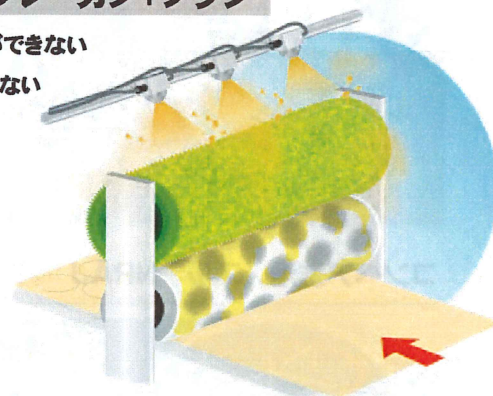
固形ワックス+ブラシ

- ・塗布量の調整ができない
- ・塗りムラが生じる



汎用自動スプレーガン+ブラシ

- ・塗布量の微調整ができない
- ・均一な塗布ができない



離型オイル塗布システム なら!

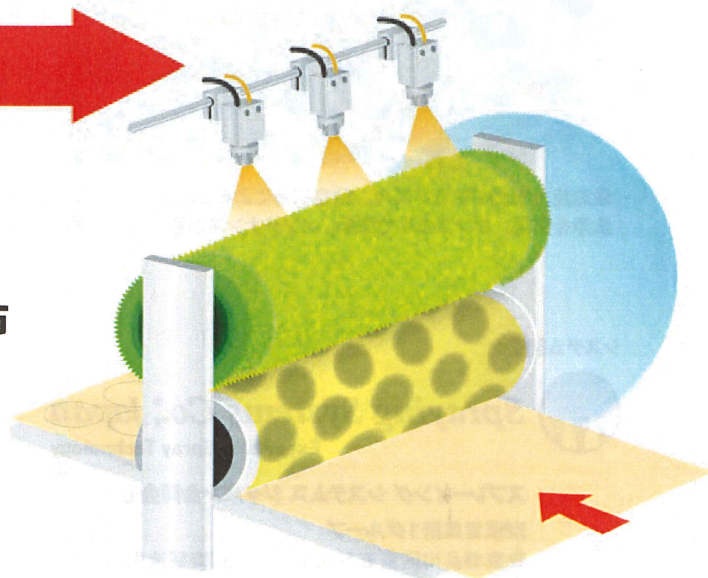
●PWM制御※による精密流量制御

精密な流量制御により、ワークやスピードに合わせて塗布量の微調整が可能。

●最適なノズルチップ選定による均一塗布

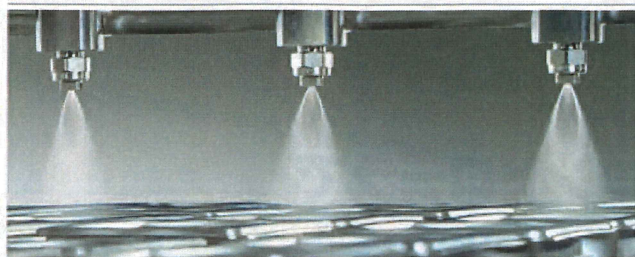
オイルの液性やワークとの距離に合わせて最適なノズルチップを選定することで均一に塗布。

※電気信号によってノズルを高速で間欠させるとともに、1サイクル(ON/OFF)におけるスプレー時間と停止時間の割合を調節することでスプレー量をコントロールする制御方法。



システム主要構成製品

PulsaJet自動スプレーガン



パルス制御方式の一流体自動スプレーガン。
1サイクル最短0.006秒(1分間に最大1万回)
の高速間欠スプレーを実現。
高速搬送ラインや微量スプレーに最適。バリ
エーション豊富なスプレーチップを装着可能。



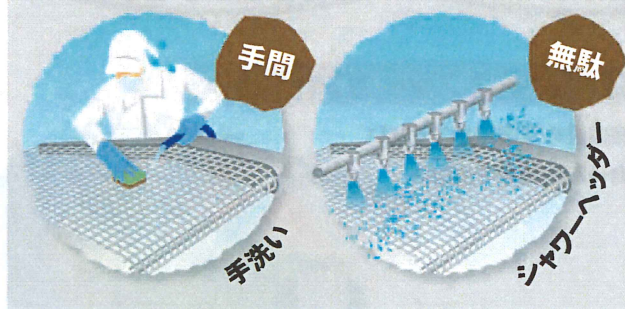
1550+スプレーコントローラー

エア駆動自動ガンのON/OFF制
御から電動ガンのPWM制御まで
マルチ対応のコントローラー。



コンベア洗浄ノズル及びユニット

コンベア上で行われることがある焼菓子の味付けや添加。
味付け工程のコンベアは調味料でひどく汚れることがあり、
洗浄には手間と時間がかかります。

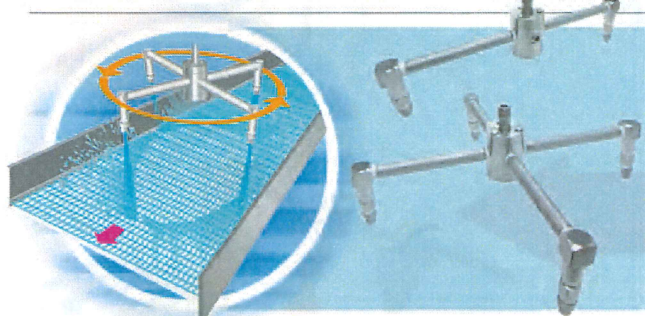


コンベア洗浄ノズルまたはユニットを使用することで、
コスト削減と省力化が可能となります。

回転によりコンベア幅をカバーするため、
ノズル数が少なくて済む

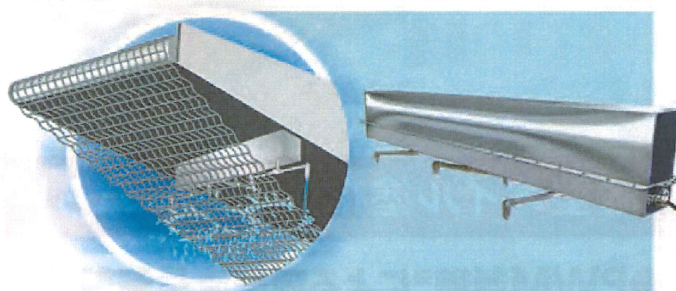
直進流を使用できるためフラットノズルより
インパクト大幅アップ

コンベア洗浄ノズル NRAJ



液流反力駆動の回転ノズル。独自構造による安定した回転で、高効率
洗浄を実現。ポンプのみで稼働。メンテナンスが容易なシンプル設計。

コンベア洗浄ユニット MDRN



ノズルをモーターで定速回転。左・右回転でオーバーラップさせ、コン
ベア幅をカバーし、高い洗浄効果を実現。駆動部のボックスカバーに
より液や異物の跳ね返り付着を防止。

※製品の的外観、仕様は予告なく変更する場合があります。

システム製造:



Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

スプレーイング システムス ジャパン合同会社

東京営業所1グループ

東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)

TEL 03(3449)6061