

菓子メーカーは、AccuCoat®スプレーシステムで 年間約 960 万円を削減



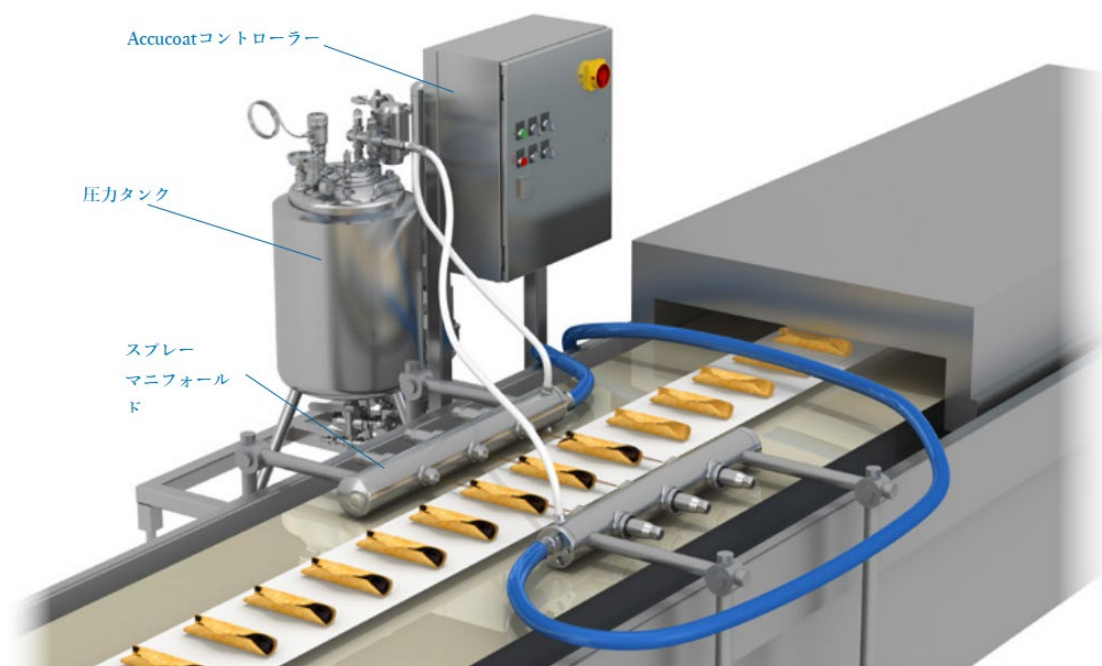
問題

ある洋菓子メーカーでは、テンパリングマシンを使用して、毎日 100,000 個のカノーリシェルにチョコレートをコーティングしていました。

この工程では、過剰塗布によって大量のチョコレートが無駄になり、機器のクリーニングに長時間を要していました。さらに、チョコレートの過剰塗布により、カノーリのカロリーが増えてしまっていました。

解決策

AccuCoat 加温スプレーシステムを導入し、カノーリシェルの内側をコーティングしています。このシステムは、10 ガロン (38L) タンクからノズルで噴霧するまで、チョコレートの温度を 79.4° C に保ちます。エアアトマイジングノズルを取り付けたスプレーマニホールドが、コンベアの両側に固定されています。シェルが 3 つ通過するごとに短時間停止して、シェルの内側に正確な量のチョコレートを塗布します。



菓子メーカーは、スプレーシステムで年間約 960 万円を削減

効果

AccuCoat 加温スプレーシステムを使用することで、過剰塗布が抑制され、チョコレート使用量が 50%削減されました。さらに、テンパリング工程にかかっていた手間と、メンテナンスのためのダウンタイムが解消されました。Accucoat は一定量のチョコレートを塗布できるため、カノーリシエルのカロリーが増減することもなくなりました。同社では、AccuCoat スプレーシステムの設置以来、年間約 960 万円の削減に成功しました。

システムの詳細



63600型スプレーマニホールドは、一流体および二流体ノズルと使用でき、加熱または非加熱用途の両方で使用できます。ハウジングと内部液ラインおよび導管ラインは316Lステンレスチール製です。

AccuCoat加温スプレーシステムは、閉ループ温度制御を使用してコーティング液の粘度を下げ、均一な塗布を可能にします。コーティング液の温度はタンクから対象物に塗布されるまで維持され、過熱または加熱不足により発生する問題を排除します。



SDGs (Sustainability Development Goals: 持続可能な開発目標) は、2015 年 9 月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための 2030 のアジェンダ」に記載された 2030 年までの国際目標です。17 のゴール・169 のターゲットから構成されており、国や企業に対し活動要請されています。当社は事業活動を通じて SDGs の達成に向け貢献します。



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

www.spray.co.jp

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
東京営業所：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
仙台営業所：宮城県仙台市太白区大野田5-19-9
静岡営業所：静岡県富士市瓜島町130-2
名古屋営業所：愛知県名古屋市中区若葉通1-32
北陸営業所：石川県小松市木場町イ-36
大阪営業所：大阪府東大阪市長田中1-3-8
広島営業所：広島県広島市中区鞆町14-14(広島教販ビル6F)
九州営業所：福岡県福岡市博多区吉塚8-1-14(PANリバーズVI)
TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
八日市場工場：千葉県匝瑳市みどり平2-4



八日市場工場 認証取得



Spray Nozzles



Spray Control



Spray Analysis



Spray Fabrication

〒141-0022	TEL 03 (3445) 6031	FAX 03 (3444) 5688
〒141-0022	TEL 03 (3449) 6061	FAX 03 (3444) 5679
〒982-0014	TEL 022 (746) 9830	FAX 022 (248) 4830
〒417-0057	TEL 0545 (51) 5671	FAX 0545 (51) 5270
〒462-0854	TEL 052 (910) 8281	FAX 052 (910) 8288
〒923-0311	TEL 0761 (43) 0310	FAX 0761 (43) 1980
〒577-0013	TEL 06 (6784) 2700	FAX 06 (6784) 8866
〒730-0016	TEL 082 (511) 6560	FAX 082 (228) 1070
〒812-0041	TEL 092 (627) 1715	FAX 092 (627) 1716
〒141-0022	TEL 03 (3449) 6061	FAX 03 (3444) 5679
〒289-2131	TEL 0479 (73) 3157	FAX 0479 (73) 6671