

冷凍ミックスフルーツ& ベジタブル

新型の4ミックスイシダ組合せ式計量機は、冷凍果物・野菜を手がけるセルビアの大手卸売業者の求める包装表示などの要件に応え、消費者にさまざまな製品を届けるのに貢献しています。

理想的なミックスと品質問題

ヨーロッパのスーパーマーケットで販売される冷凍ミックスベリー容器には、美味しそうな色の写真が付いていますが、中身を正しく表示しなければなりません。

このタイプの製品では、パックの中身が正確に混ぜ合わされているかが重要な品質問題となります。中身がパックの絵や表示と同じであることが求められます。

組合せ式計量機によるミックス

作業の速さとコンパクトさを追求して、1台の組合せ式計量機は、いくつかの計量装置が効果的に機能するように区分けされています。この種の計量機は、いくつか異なる計量物の流れに対応して、非常に正確に混ぜ合わせることが可能です。

この理由から、リベルタス社はセルビアのイシダ代理店であるCDシステム(ベルグラード)にプレゼンテーションを依頼し、2つの生産拠点を見学しました。そして、16ヘッドを搭載したイシダ製4ミックスタイプ計量機を導入しました。

セルビアで成功をおさめる企業

1992年にズニッチー族によって創立されたリベルタス社は、高品質の冷凍製品の生産、加工、梱包、発送を手がけ、ヨーロッパでも有名な小売業者に提供しています。ラズベリー、イチゴ、ブラックベリー、ブルーベリー、レッドカラント、ブラックカラント、サワーチェリーなど、10種類の冷凍フルーツを1つの製品として製造しています。

しかし同社は、4~6種類のミックスフルーツの販売を手がけようと考えました。これは、スーパーマーケットでよく売られている「サマーフルーツ」や「ミックスフルーツ」などの重要な市場です。



まったく新しいミックスフルーツへの挑戦

作業の精度が向上したことで、リベルタス社は今や、ヨーロッパのいくつかの小売チェーンに冷凍フルーツミックスを提供し、すべての品質要件にえています。実際、提供するミックス製品には、「フィットネスミックス」(バースニップ、(ダイス)ニンジン・セロリ、カットセロリ・パセリ)、「グリルミックス」(ブロッコリ、ズッキーニ、ナス、レッドペッパー、イエローペッパー、タマネギ)、「チャイニーズミックス」(タケノコ、ブラックマツシユルーム、キヌサヤ、ブロッコリ、ズッキーニ、ナス、レッドペッパー、イエローペッパー、タマネギ)など、多くの冷凍野菜が含まれています。

さまざまな袋とトレイ

袋とトレイはともに消費者向けにラベルが付けられ、リベルタス社が導入した新しいイシダのシステムはどちらも対応が可能です。計量した製品は包装機に直接送られるか、充填システムを通してトレイに詰められます。現在の目標重量は、トレイが300g、400g、450g、500gで、袋が400g、450g、500g、1kg、2.5kg、10kgです。袋からトレイへの切り替えは数分で済みます。

優れた性能

リベルタス社の新しいミックス包装ラインは現在、袋詰めが最大35ppm(パック/分)、トレイが32ppmで運転しています。生産量は倍増し、必要な労力が90%削減されました。歩留りも向上しています。高精度のイシダのマルチヘッド計量機によって、500gパックで無駄な超過分は5g~1.5gに留まります。

円滑な導入

「イシダのプロフェッショナルな取り組みとプロジェクト管理により、期限と性能仕様どおりに円滑に導入ができました」とリベルタス社のトレード&フィナンシャルマネージャー、スロボダン・ズニッチ氏は言います。ゼネラルマネージャーのイワン・ズニッチ氏も同じ意見です。「イシダは、当社製品のようにさまざまな製品を扱う際の豊富な経験を見せてくれました。おかげで最善のソリューションが得られました」



株式会社 **イシダ**

東京支社 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 〒173-0004 TEL.(03)3964-4300(直)
大阪支店 大阪府吹田市江の木町26番20号 〒564-0053 TEL.(06)6310-9282(直)