

各位

2015年10月5日

横浜市都筑区仲町台三丁目12番1号

株式会社 ソディック

マーケティングセンター

電話 045-530-2006

新製品**トレーフィーダー「TCF-2400」販売開始のお知らせ**

このたび、安全・安心で健康な食文化の創造を提案する、ソディック食品機械の新製品として、トレーフィーダー「TCF-2400」を開発し、2015年10月13日から販売します。

●開発のねらい

弊社は、大型プラントから多品種少量までグローバルに製麺機械を製造・販売してまいりました。近年は、コンビニエンスストア等の調理麺でのご利用も増え、製麺製造業のお客様から高い評価をいただいています。

今回、新たに開発したトレーフィーダー「TCF-2400」は、コンビニエンスストアやスーパー等で販売されている調理麺やお弁当、お惣菜などの製造ラインにおいて自動化を図る新製品です。容器トレーの安定した自動供給によって省人化につながります。食品工場の製造ラインでは、容器トレーは人の手で仕分けし、搬送コンベアに配置します。特に調理麺では、茹で麺装置から供給された麺を容器トレーに受け、さらにトッピング行程へ供給する複数の行程があり、多くの手間が掛かります。

トレーフィーダー「TCF-2400」は、これらの作業を自動化し、省人化を実現します。また、容器トレーのサイズ・形状を変更しても、段取り替えが容易にできる品種登録機能を備えています。弊社製品である「麺ほぐし機」、「スープ充填機」などと連結し利用することで、容器トレーへの麺投入を自動化し、品目の多いお弁当にもフレキシブルに対応できます。

品名	トレーフィーダー
機種名	TCF-2400
販売先・市場	調理麺、お弁当、お惣菜などの製造ライン
販売開始日	2015年10月13日
販売価格	880万円～(税抜き)
製造場所	株式会社ソディック 加賀事業所

●トレーフィーダー「TCF-2400」の特長

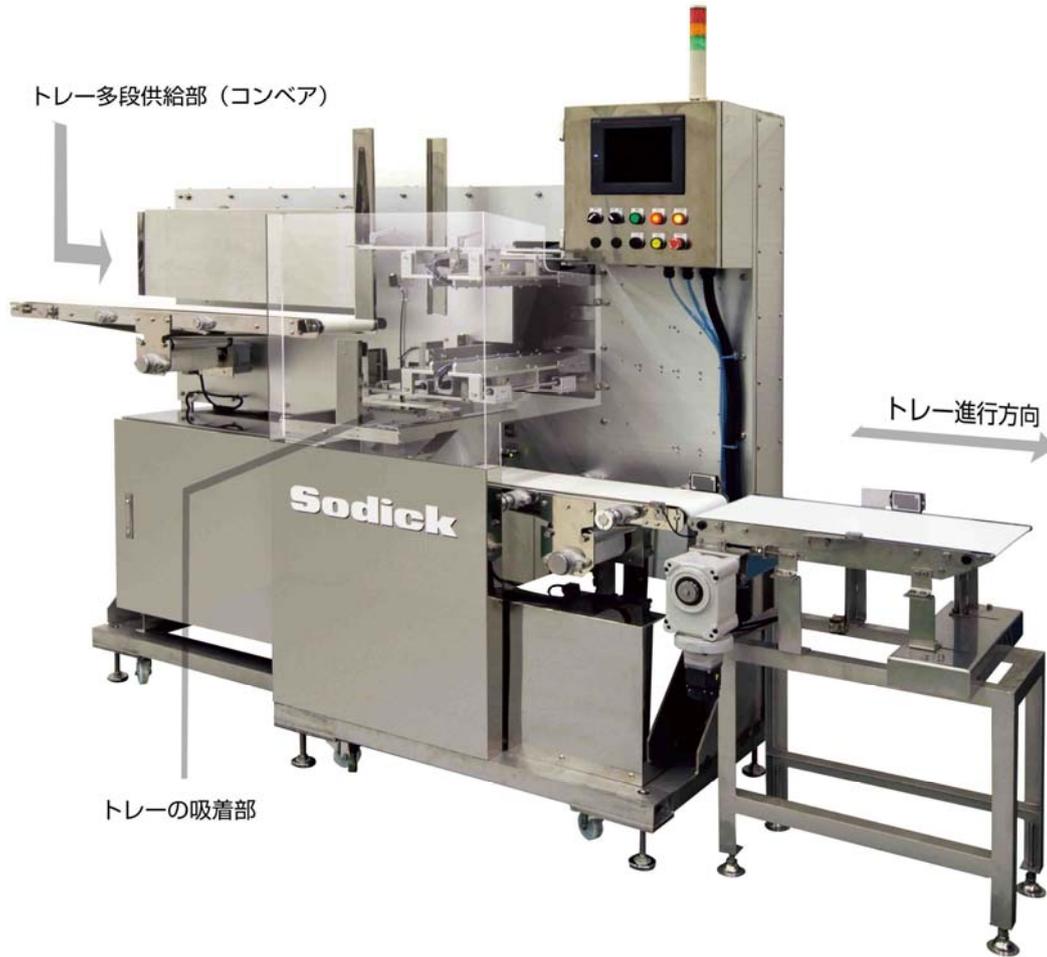
1. 段取り替え時間 約1分
 - ・ 容器トレーの段取り替えは、操作画面の品種選択から必要な容器トレー情報を選択して行います。操作は単純であり、誰でも容易に段取り替えを行うことができます。
 - ・ 各動作機構にモータ制御を採用しています。容器トレーに対応した動作を可能とし、段取り替えに際し調整は要りません。
2. 多種の容器トレーに対応
 - ・ 品種登録機能により、99 アイテムの容器トレー情報を登録可能です。
 - ・ 容器トレーを1枚ずつ取り出す機構に、吸引コンベアを採用しています。容器トレーの広範囲を吸着するため、様々な形状の容器を安定して取り出すことができます。
 - ・ 容器トレーの形状に合致するガイド及びプッシャ(爪)が付属します。これらを交換することで、多種の容器に対応できます。
3. 防水性能 IP65 対応
 - ・ 日本工業規格 IP 規格の IP65 相当の防塵・防水性能を有しています。作業環境における蒸気や清掃による水滴などに全く支障なく運用することができます。
4. 自動化対応と拡張性
 - ・ 工場レイアウトへの影響を最小限に抑える省スペース設計です。また、弊社のオプション製品「麵ほぐし機」や「スープ充填機」を組み合わせることができる拡張性を備えています。これらの装置により、容器トレーの取り出しから麵投入まで自動化が構築でき、工場製造ラインの省人化に貢献します。

●トレーフィーダー「TCF-2400」の主な仕様

機種名	TCF-2400
容器トレー供給能力	2400個/時間 (最大)
容器トレー供給搬送量	50個/回(最大)
トレー材質	PET, PP, PS, PSP(発泡)
供給可能容器トレー 外形	丸形 $\phi 100 \sim \phi 210$ mm
	短形 長辺100~275× 短辺100~220 mm
	八角形 対辺 125~215 mm
供給可能容器トレー 高さ	25~80 mm
供給可能容器トレー 重なり高さ	3 mm以上
品種登録数 アイテム数	99(最大)
外形寸法	幅2277×奥行き750×高さ1750 mm
所要電力	三相 200V 30A
エア供給	0.4MPa, 150NL/min

※容器トレーの供給能力及び供給搬送量は、容器形状(フチ形状、底形状、材質など)により変わります。

●トレーフィーダー「TCF-2400」の外観



< トレー供給 >

以上