

〔優良賞〕 メール便箱自動梱包システム「MELT-Line」

株式会社ダイワハイテックス



代表取締役
大石 智也 氏

〒174-0043 東京都板橋区坂下1-34-27

TEL.03 (3558) 8131

<https://www.daiwa-hi.co.jp/>



ダイワハイテックスのメール便箱自動梱包システム「MELT-Line」は、市場拡大が続く通販市場で利用されるメール便に特化した製品。製函から封かん、送り状貼り付けまでを自動で処理する。これまでなかった中小規模の自動機で、オフィス内に導入して利用することも可能。1時間当たり1000個の処理で省人化・生産性向上に寄与する。

MELT-Lineはセットした平の状態の資材を組み立て、商品とバーコード付き納品書をセットして流すと、納品書のバーコードを読み取ってデータに紐付いた送り状を発行。専用の溶剤で函をのり付けして封をして納品書に基づいた送り状も貼り付ける。

さらに送り状のバーコードを読み取って納品書データと照合し、荷物を排出する。メール便は手作業での函の組み立てや梱包が多いが、MELT-Lineにより手作業の約12倍の速度で処理が可能になるという。自社開発したテープなしでリサイクル可能な資材を使えば、環境負荷も低減する。タッチパネルによる操作で誰でも容易に操作できるようにした。

メンテナンスやアフターサービスが充実しているのも大きな特徴だ。ネットワークを通じた遠隔運用が可能なほか、梱包ラインの映像を記録し、メンテナンスやトラブル発生時の対応の迅速化・効率化を図れる。顧客の要望に応じたシステム構築やカスタマイズ設計など、きめ細かい対応によりリピーターも多いという。