

ラッピング材に専用ストレッチャブルテープを採用
廃棄物容量を最大95%削減できるパレットストレッチ包装機を発売
3M™ ストレッチャブル包装システム ST1000

住友スリーエム株式会社(本社:東京都世田谷区 代表取締役社長:三村 浩一)はこのほど、半自動のパレットストレッチ包装機、3M™ ストレッチャブル包装システム ST1000の発売を開始しました。

物流分野においても環境への配慮は世界的に取り組まれており、輸送時のエネルギー消費にとどまらず、梱包材の選定段階でも廃棄物の容量削減が求められています。

段ボール箱をパレット上に積む場合、ラッピング材としてストレッチフィルムを用いて外周に巻き付けることで段ボール箱を固定し荷崩れを予防しますが、パレット輸送終了後には廃棄物となるため、ラッピング材の容量削減は環境負荷の軽減に直結します。

新製品、は、ラッピング材として3M製専用ストレッチャブルテープを利用する半自動のパレットストレッチ包装機です。ストレッチフィルムを利用する場合と比較して高い通気性を確保できる上、廃棄物については最大95%の容量削減が可能です。通気性が必要とされる果物を輸出する荷主企業、サプライチェーン内での廃棄物の容量削減を目指す企業など、海外ではすでに多くの採用実績があります。

段積みの高さやパレット寸法等に応じた巻き付けパターンをあらかじめ10種類記憶でき、これらの中から選択、包装することで輸送時の荷物の安定性を高めます。ターンテーブルは自動的に回転スピードを調整し、結束終了後は自動的にスタートポジションに戻る機構を採用しています。

3M™ ストレッチャブル包装システム ST1000は、富士工業株式会社(本社:大阪府大阪市 代表取締役社長:尾崎豊弘)が国内の総販売代理店として取り扱います。本体のメーカー希望小売価格は388万8,500円(税込)です。

また、スコッチ® ストレッチャブルテープNo. 8886は、3M™ ストレッチャブル包装システム ST1000専用のストレッチャブルテープです。約6.5倍に伸ばして使用することで、パレット輸送終了後の廃棄物の容量を最大95%削減できるうえ、引っ張り強度が上がり、荷物を強固に結束できます。さらに接着力が弱まるので、輸送後は容易に剥がせることから段ボールの表面を傷めにくい特長があります。



3M™ ストレッチャブル包装システム ST1000



スコッチ® ストレッチャブルテープNo. 8886

もちろん、伸ばす前のストレッチャブルテープには十分な接着力があり、段ボールに確実に接着します。

スコッチ® ストレッチャブルテープNo. 8886は、厚さ0.18mm、幅36mm×長さ500mで、メーカー希望小売価格は4,620円(税込)です。



スコッチ® ストレッチャブルテープNo. 8886は、約6.5倍に伸ばして使用する(写真左・中)。伸びることでテープの面積が広がり、相対的に粘着剤の厚みが薄くなるため、被着体に粘着剤が追従しにくくなることで接着力が低下するので、輸送後に剥がせることから段ボールの表面を傷めにくい。

ラッピング材使用量の比較。ストレッチフィルム(左)に比較して、スコッチ® ストレッチャブルテープNo. 8886ではパレット輸送終了後の廃棄物の容量を最大95%削減できる。

3M™ ストレッチャブル包装システム ST1000、スコッチ® ストレッチャブルテープNo. 8886
に関するお問い合わせは
住友スリーエム カスタマーコールセンター TEL: 0570-011-511

3M、スコッチ、Scotch は、3M社の商標です。