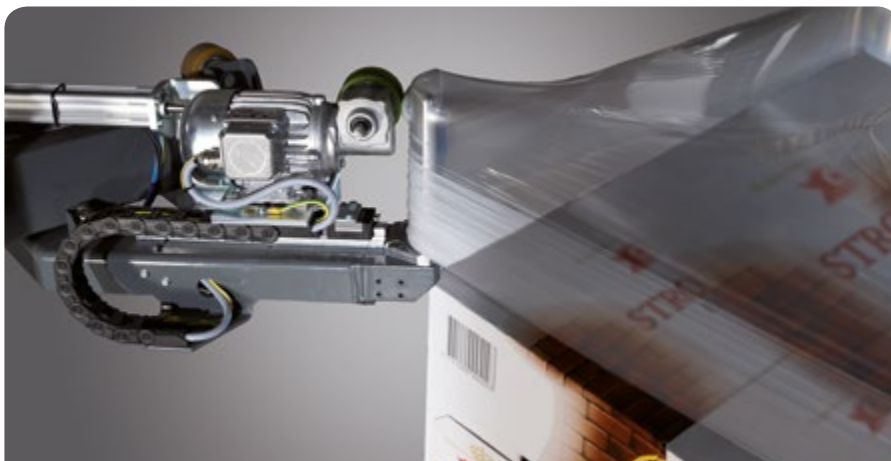


ラッケンマイヤー ストレッチフード X1

技術革新に限界はない、、、



## ラッケンマイヤー ストレッチフード



品物のコーナーに対応する特許により (EP 1184 281), 薄くて裂け易い品物のコーナー部のフィルムの状態を改善しました。従来比 30% フィルムが厚くなります。

シンプルさ、持続可能性及び技術革新がマルチフレックスX1ストレッチフード機の開発コンセプトです。

この機械は、最適なコストパフォーマンスをベースに、品物の安全・確実なパレット運搬環境をローコストで提供します。

### エネルギーを削減

従来機と比べて  
40%省エネです

### スペースを削減

使用床面積を  
抑えました

### 機械重量を削減

従来機と比べ  
20%軽くしました

## ラッケンマイヤー ストレッチフード

マルチフレックス**X1**は、お客様の多様な品物サイズに対して、1台で柔軟に対応可能なパレット包装機です。  
品物サイズは400x400か1400x1400mmまでをカバー致します。

ラッケンマイヤー マルチフレックスX1 ストレッチフード包装機は、時間当たり 250パレットを超える高速運転を可能にしています。

すべてのラッケンマイヤー・ストレッチフード包装機は、機械的にシンプルで、メンテナンスの容易

なフィルム装着部、ユニークな真空機構と機械機構によるフィルム開口システム、油圧による確実なフィルムストレッチ、エンコーダ制御による精度の高いフィルム供給装置を装備しています。見た目も美しいフィルム供給を提供します。

**X1**は、フィルムの厚さが40μから200μまで使用可能です、これにより多様なお客様の品物に対して、確実に包装対応を可能にしています。

私たちは、機械とフィルムとのコンビネーションの重要性を知っています。多彩なお客様の品物、

それぞれの特徴を広範囲に渡り経験してきましたので、最適なフィルムと包装環境を提供できます。

ラッケンマイヤーと成光産業株式会社は、『機械・フィルム・サービス』と言う、お客様にとって一番重要な事を、より確かに実行します、それがスマートパックです。

Lachenmeier  
**smartpack**

## マルチフレックスX1



### 吸着ボックス

上部フレームがメンテナンス位置まで下降

### エアー使用量減

25%以上  
少なくなりました

### フィルムカット刃と シーリングバー

床レベルで簡単交換

### フィルム交換

床レベルで交換  
フィルムの無駄がない

## マルチフレックス X1

### 広範囲なコストの削減

フィルム包装産業での長年の経験により、私たちは、様々な業種のお客様の品物に対して、最適なフィルムの質、および厚さの選択を経験しています、そして、提供が出来ます。

品物の安定運送に関して譲歩はしません、そして、フィルム消費を削減することも可能にしています。

私たちが置かれている包装環境において、今まで以上に努力する事は、広範囲にコスト低減を実現し続ける事です。

機械の消耗部品と資材の使用を抑え、マルチフレックスX1は、電力消費を大幅に削減しました。

また、機械の全重量と大きさ、同様に圧縮空気の消費を削減しました、これらにより大幅なトータルコストの低減が実現でき、持続可能性が改善されました。



## 持続可能性

マルチフレックスX1の開発上一番考慮した点は、様々な商品形態に対して、安定して包装し続ける事と持続可能性でした。我々の目標は、包装スピードと効率の向上及びコストと環境負荷低減をあわせもつ解決策の提案です。

ラッケンマイヤーの機械で包装が安定して行える事を、是非、御確認ください。スマートパックと言う持続性ツールによって証明されました。

### エネルギーの再利用

フレームの上下移動はエネルギーを生成します。この機械エネルギーは、従来熱に変換されました。このエネルギーが再循環装置を経由して供給ネットワークに還元される場合、より環境にやさしい解決策を得ることができます。

### 生産空間の効率化

マルチフレックスX1は、よりコンパクトな生産空間に着目し、従来のモデルと比較して、長さ、幅および高さのすべてのサイズで縮小されており、必要な設置スペース及び建屋高さが少なくなります。

### 過剰な包装資材を削減

品物の角当て、トップシート、包装用バンドなどが、不要になります。包装資材の価格を低減し、安定した包装形態を実現させます。

### 経済性

包装生産ライン市場において、フル稼働で働く包装機である事は、認識されています。100%近くの効率で稼働する生産力は、機械と包装フィルムとの完全調和によって可能になりました。

### 使いやすさ

シンプルで使い易い操作モニター。直観的なユーザーフレンドリーなデータロギング操作は、簡単で、利用し易く、包装システムに適したものに成っています。そして、この事は、フィルム・コストをおさえ、品物の包装の最適化、システムの故障を低減し生産性を増加させる事に繋がります。

### エネルギー

電気エネルギー消費は前モデルと比べ40%少なくなっています。0.025 kWhまで低減（他のどのメーカーの市場モデルより省エネです。）機械自体の重さも低減され、機械に負荷をかける上下運動がありません。

### 環境

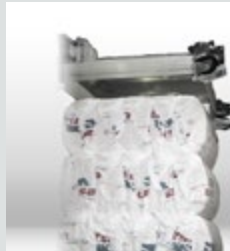
品物の上部における、ユニークなトップストレッチシステム（パテントEP1184281）により、10%のフィルム使用量を低減、フィルム消費量を抑えられます。したがって、環境負荷を低減しています。



レンガ



建築資材



緩衝材



食品



化学品



紙・段ボール



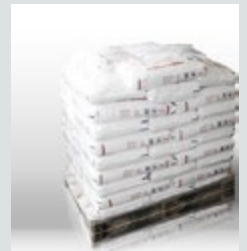
空の容器・缶



飲料品



農業肥料



鋳物

### ラッケンマイヤー・ストレッチフード包装機

ラッケンマイヤー社は、多様な業界にストレッチフード包装機を供給しています。パレットを使用しない白もの家電からパレットに乗せられた飲料品&食料品・袋詰めされた化学品&粉製品・レンガ&ブロックなどの建築資材まで。

ラッケンマイヤーは、お客様の多方面からの支持により、グローバルに拡大しています。

絶えず私たちは、新製品・技術革新およびサービスを市場に供給し続けています。今日、私たちは、地球上のすべての大陸に、強力な販売店および子会社を持ち幅広いネットワークを持っています。

### 安全な床レベルでの作業

#### 単純な事のベースは革新です。

単純な動きは革新的な製品開発により生まれてきました、特許(EP 2 069 206 B1)のトップダウン方式に代表されます。

このシステムは、マシンの天井部を下降可能にしています。

私たちの先進プラットフォーム構造により、サービス時に上部の機構部に上がったり、足場の悪い場所に無理やり立って作業する必要はありません。マシン上のすべてのサービスあるいはメンテナンスは、床レベルで安全に行うことができます。

1つの革新的機能で、あらゆる事が簡単に・安全に行えます。

それが、ラッケンマイヤー社の進む方向です。



### フィルム交換

フィルム供給装置は、簡単に安全なフィルム交換位置(床レベル)まで下降します。フィルムのカムはありません。

### ナイフとシーリングバーのメンテ

操作パネルよりフィルム・ナイフ/シーリングバーを選択してください。フィルム供給装置は安全な位置(床レベル)に移動し、メンテナンスが容易に行えます。

### サククションボックス(吸着板)

機械の天井部のメンテナンスの為に、ハシゴや脚立は必要ありません。最適なサービス高さにマシン天井部は移動可能です。これによりサククションボックスのメンテナンスが安全に行えます。





#### 本社

Lachenmeier – Fynsgade 6-10 – 6400 Sønderborg – デンマーク

電話. +45 7342 2200 – ファックス +45 7342 2210 – [info@lachenmeier.com](mailto:info@lachenmeier.com)

#### 全世界の子会社

ドイツ Lachenmeier

電話. +49 (0700) 7342 2200

[info-de@lachenmeier.com](mailto:info-de@lachenmeier.com)

イギリス Lachenmeier

電話. +44 (0161) 205 3666

[info-uk@lachenmeier.com](mailto:info-uk@lachenmeier.com)

米国 Lachenmeier

電話. +1 (877) 859 7205

[info-us@lachenmeier.com](mailto:info-us@lachenmeier.com)

[www.lachenmeier.com](http://www.lachenmeier.com)