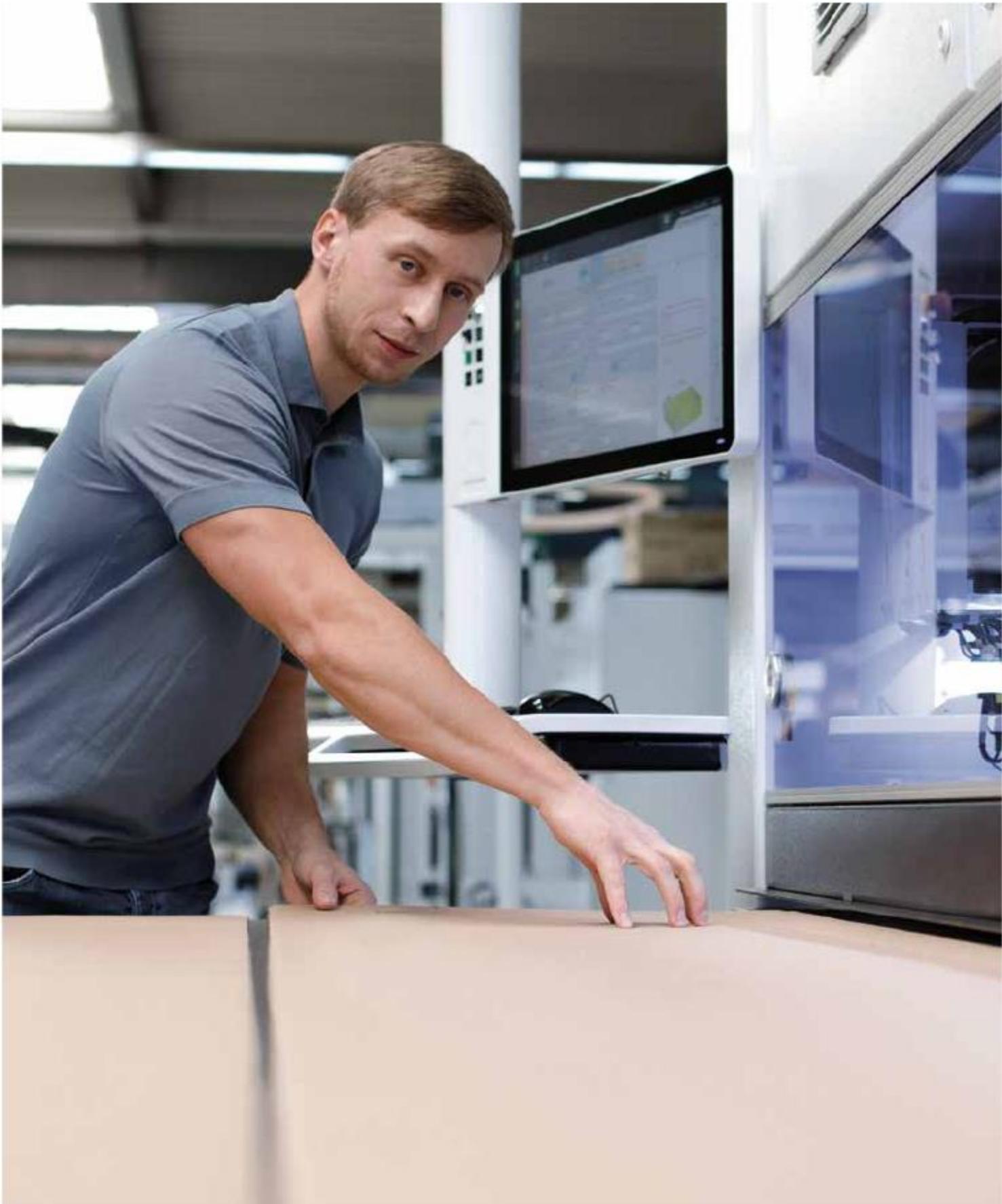


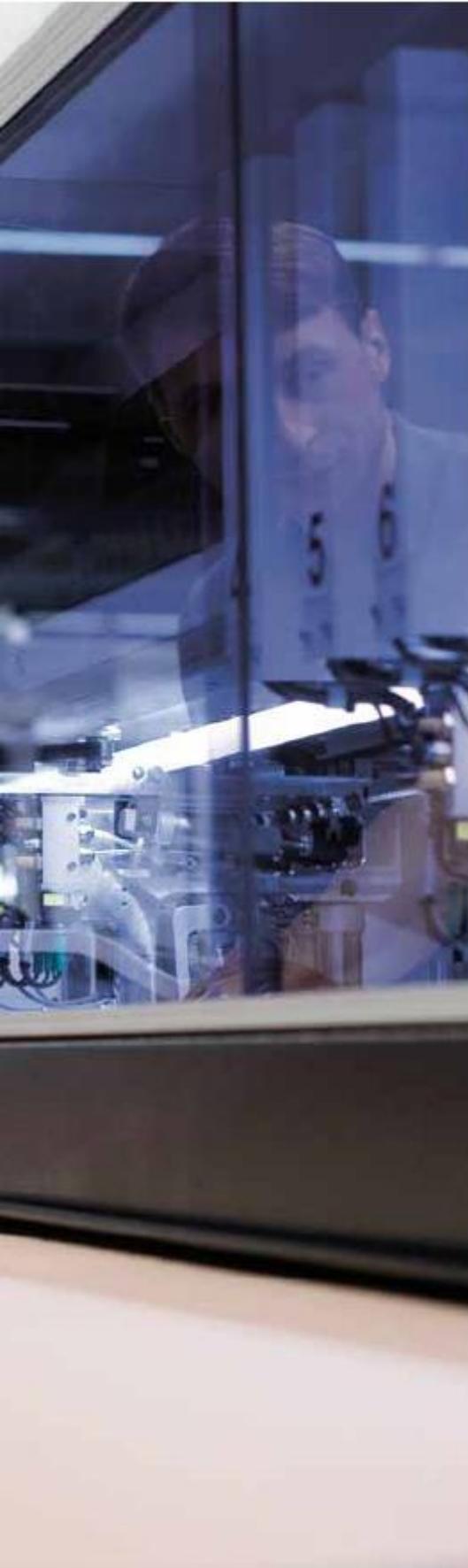
すべての
段ボールケースは
測定されています。

Cardboard box cutting machine
PAQTEQ C-250

YOUR SOLUTION







インスタントパッキング： 安全で責任あるパッケージング – ジャストインタイム

ダンボール箱裁断機「PAQTEQ」は、木材加工業界の未来を担う、資源を大切にしたいパッケージを生み出すソリューションです。

PAQTEQ（パクテック）では 全自動でジャストインタイムにオーダーメイドのダンボールを生産します。ダイナミックなプロセスの中で、原材料を責任を持って使用することで、包装材や充填材を大幅に節約できます。

輸送量が減ることで、CO2排出量とコストの削減につながります。

インスタントパッキングは、安全で責任あるパッケージングの象徴なのです。

YOUR SOLUTION

[MORE: HOMAG.COM](https://www.homag.com)



PAQTEQ

目次

- 04 カスタマイズパッキング
- 06 PAQTEQ C-250
- 08 供給システム
- 10 PAQTEQ shop
- 14 intelliCut
- 16 レアウト & 構成
- 18 テクニカルデータ
- 20 LifeCycleService



“PAQTEQ”のダンボール箱カッティングマシンを使えばパッケージングの万能選手であるダンボールの活用の幅が広がります。ロジスティクスチェーンの効率化・環境に配慮したカスタマイズされたダンボールを使用することで、物流チェーンの効率化を図ることができます。PAQTEQで作られたカスタマイズされた環境に優しいダンボール箱を使用することで、お客様の物流チェーンの効率化を図ることができます。”

カスタマイズされたパッケージ — 環境にやさしく、持続可能であること。

デリケートな製品や高品質な商品には、特別な保護と安定性が必要です。

パッケージングは、輸送、保管、販売に最適な特性を持つように特別に設計されています。

PAQTEQ C-250では、世界中のデザイナーや職人たちが、インターネットを介して機械から直接呼び出すことができるカットを開発しています。数回の入力で商品に合わせたカットを開発しパッケージ化されています。

ダンボール箱裁断機のエントリーモデルから高性能モデルで、標準的な用途から複雑なパッケージのカットまで、あらゆるお客様に最適なソリューションをご用意しています。

PAQTEQ C-250は、お客様が必要とするパッケージを、最適な形で生産します。

最適な形で、高い容積利用率で、可能な限り低いユニットコストで実現します。



多彩な製品デザイン。
メーカーや物流業者のコスト要求が高まっています。
また、法的要求も厳しくなっています。

製品専用パッケージ
エコロジーな素材で作られた
環境に優しい素材を使用した
高い容積利用率を実現可能な
ソリューションです。

寸法と配置の最適化、
そしてパッケージングと
パレリングの指示に従います。

パッケージングシステム全体の適応が
破損のない経済的な輸送システムを実現します。

PAQTEQ C-250 — The カスタマイズマシン

PAQTEQ C-250は、お客様のご要望に合わせてデザインします。
次のようなオプションが用意されています。

手動の1枚送りから、12種類の全自動シート幅まで、
様々なオプションをご用意しています。

PAQTEQ C-250は、単体機での使用はもちろんのこと、
パッケージングラインのスタート地点に統合することも可能です。

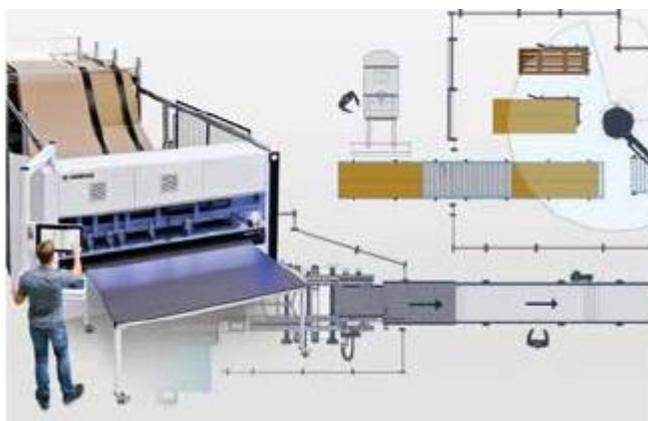
- ・ボタンを押すだけで完璧なパッケージを作り出す
—全自動、カスタマイズ、ジャストインタイム
- ・追加の充填物がなくても、製品を最適に保護
- ・最大8台カッティングツールが最大限のパフォーマンスを発揮し
より複雑なカットやパッケージデザインのためのマルチライン加工が可能
- ・多機能なカッティングツール - 完全自動で素早くセットアップできる
- ・シングルポイント構造
—切断、罫線加工、ミシン目入れを一箇所で行うワンポイント構造
- ・最適な切断品質を実現する歯付きカッティングナイフ



PAQTEQ C-250は、製品用にカスタマイズされたダンボールに、
切断、ミシン目、罫線入れを行います。
製品用にカスタマイズされたダンボールパッケージに切断、ミシン目、罫線入れを行い、
ジャスト・イン・タイムを実現します。
設置するだけ、すぐに始められます。



製品管理では、PAQTEQに取り込まれたすべての段ボール箱のレファレンスと
これらのレコードから、ダンボール箱を自動生産するための生産リストを作成します。



PAQTEQ C-250と他の包装機とのラインインテグレーションはネットワークで半自動、全自動の包装ラインを構築することができます。



バーコードコントロールシステムは、データの入力を簡単に行うことができます。バーコードをスキャンするだけで、生産リストを参照し、必要なデータがすべて入ったカッティングマシンに転送されます。

ダンボール供給システム

ダンボール箱の切断機は、ダンボールを加工して個々のダンボール箱に加工する機械です。
ダンボールは連続送りでカットされます。

供給システムがダンボールをカッティングマシンに供給し、自動的にカットされます。

PAQTEQは、1枚のシートから連続ダンボールまで、12種類のシート幅で供給システムを提供しています。





1枚送りでは、包装紙を一枚一枚送り込むことができます。
また、連続した段ボールをコイルなしで使用することも可能です。



リフティングテーブル付きの自動シングルシート送りでは、
積み上げられたシングルシートを自動的に供給することができます。



サイド・バイ・サイド・モードでは、連続ダンボールの供給スロットにさらにトラックが追加され、6連マガジンシステムでは最大12のシート幅の供給が可能になります。
また、それぞれにアクセスできるようになっています。



コンビネーションシステムは、シングルダンボールを供給するだけでなく
連続した段ボールの使用も可能です。



連続シートマガジンは、最大6連のシート幅に対応した自動交換システムです。

パッケージング・ア・ラ・カル・ト

ダンボール箱カッティングマシン「PAQTEQ C-250」は、交互にカットされたデザインのパッケージを、バッチサイズ1から作ることができます。

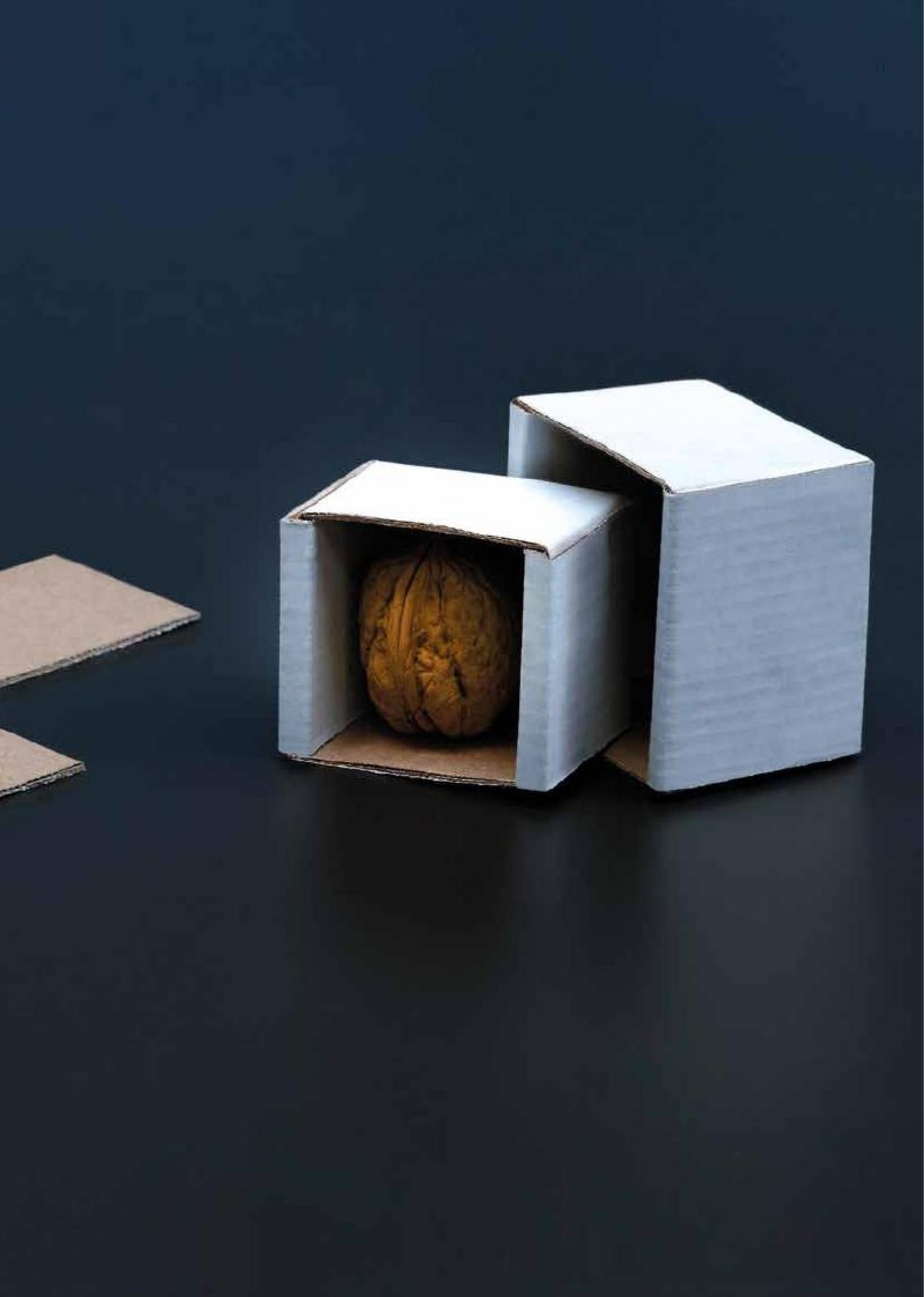
機械の中核となるフレキシブルなツールは、スルーフィードでダンボール箱を自動的にカットします。

ダンボール箱を自動的にカットするフレキシブルなツールを搭載しています。

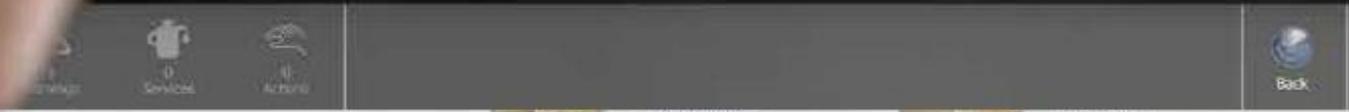
ダンボール箱のカッティングマシンは、単独で動作することもパッケージングラインに組み込むこともできます。

さらに、PAQTEQショップでは、マウスをクリックするだけで、パッケージのデザインをすべて手に入れることができます。





HOMAG



- | | | | |
|--|---|--|---|
| | ab 168,00 € *
MEHR INFO | | ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| | Zuschnitt EFECO 0422
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | | Zuschnitt EFECO 0423
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| | Zuschnitt EFECO 0426
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | | Zuschnitt EFECO 0428
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| | Zuschnitt EFECO 0429
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | | Zuschnitt EFECO 0432
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| | Zuschnitt EFECO 0433
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | | Zuschnitt EFECO 0434
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| | Zuschnitt EFECO 0435
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | | Zuschnitt EFECO 0436
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| | Zuschnitt EFECO 0437
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | | Zuschnitt EFECO 0438
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| | Zuschnitt EFECO 0439
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | | Zuschnitt EFECO 0440
VARIANTE: Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |



Zuschnitt 3
contoursperfect.com



0
1
2
Kartonqualität

ⓘ
Keine Rolle
Druckrollen auswechseln

intelliCut — スマートフォンのように直感的な機械操作が可能です。

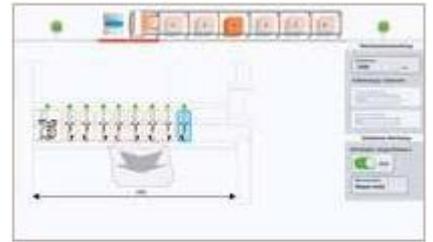
インテリジェントな機械制御ユニットPAQTEQが自己を監視し、必要に応じて自動再キャリブレーションを行うことで、高精度な切断精度を維持します。材料の発注を最適化するために、すべてのダンボール箱のカットを自動的に記録し、3ヶ月間の統計的な評価が行われます。使用したダンボールの幅と、最も廃棄率の高い10個のカットが表示されます。



すべての機械のデータを記録してPowerTouchにリアルタイムで表示されます。統計的な評価を行うことができます。



廃棄物最適化では、ダンボール箱のデザインの理想的な配置位置を計算し、裁断パターンを揃え無駄を極力省くことができます。



6つのツールによるマルチライン加工
6つのツールとクロスツールによるマルチライン加工は、複雑なカッティングやパッケージングデザインを可能にします。



インテリジェントな残量管理で機械のダウンタイムを減らしスタックの交換を容易にします。



自由なゼロエッジ選択
ダンボールの両側にカットを入れることが可能。



各カットのパラメータ（例：長さ、幅、高さ）がダンボール箱のリファレンスとして保存されます。再加工時にも、再度パラメータを入力する必要はありません。



生産リストを使うとパッケージの生産が自動化されます。個々のカットを中断しても、すぐに再開できます。



統合エラー診断システムはプロセスステップを分析し、必要なメンテナンスを報告します。常に安定した品質を保ち、ダウンタイムを防ぐことができます



ダンボール箱切断機の詳細データは統合バックアップシステムで定期的にバックアップしてデータの損失を防ぎます。



35% ボリュームダウン



25% 段ボール量を減らす



9,900,000

年間の伐採本数が減少

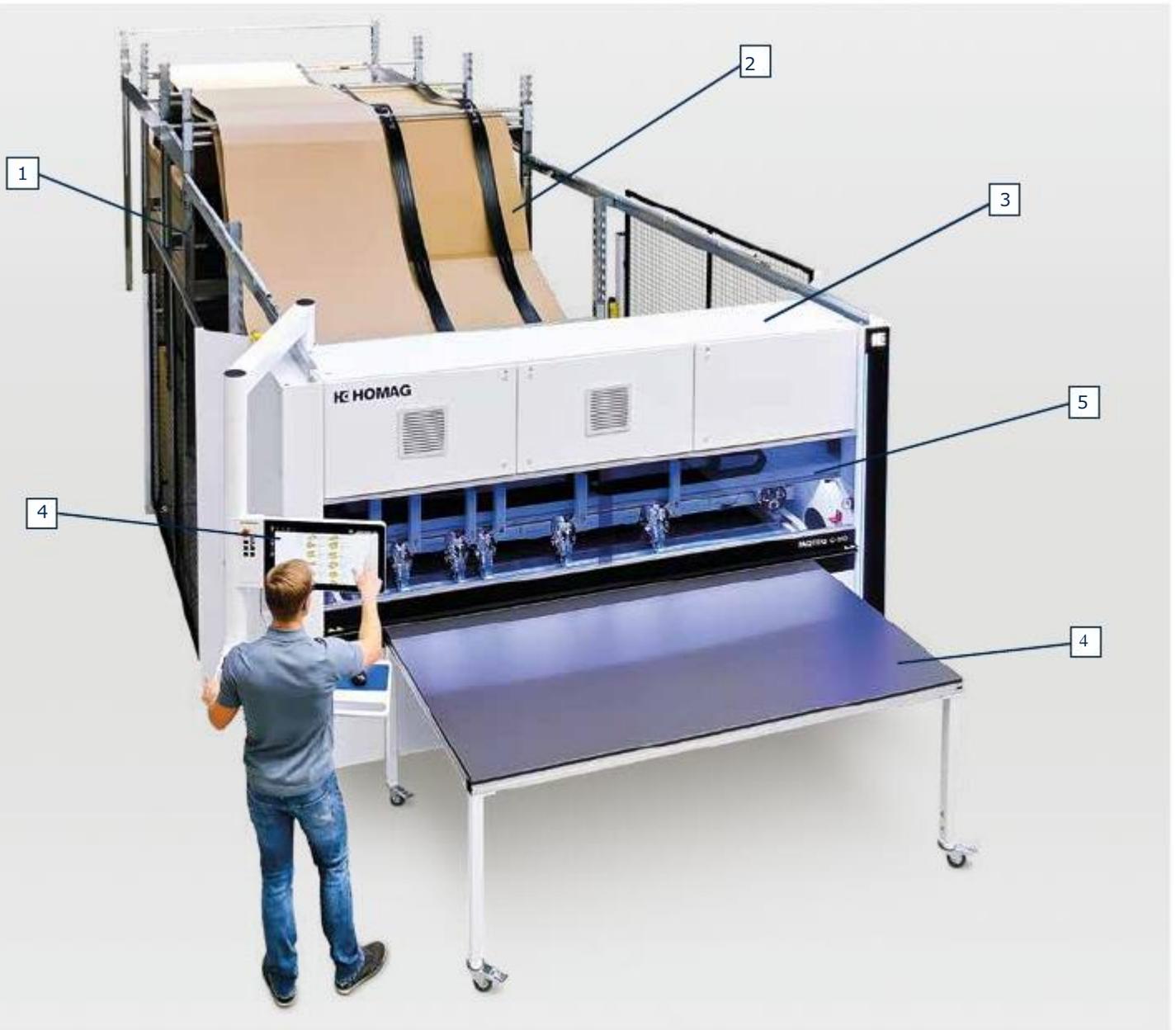
Source: GYM Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH

- 1 1枚送りから自動交換機能付き連続マガジンまで供給システムはダンボールをカッティングマシンに搬送します。
- 2 連続した段ボールで保管コストを削減します。個別に印刷された段ボールを使用することも可能です。
- 3 最大9つの多機能カッティングツールで、ほとんどのダンボール箱のデザインを提供します。
- 4 直感的コントロールシステム intelliCut ソフトウェアを使用しています。
- 5 照明付きのカットエリア。特にメンテナンス時にアクセスしやすい。
- 6 デPOSITテーブル（排出テーブル）は、完成したカットの搬出時にオペレーターをサポートします。

ダンボール箱切断機「PAQTEQ」で製造 — カスタマイズされた環境に優しいパッケージ

HOMAGは柔軟なソリューションを提供します。1枚送りでも連続段ボールでも、単独運転でも複雑な包装ラインへの組み込みでも、連続運転でもバッチサイズ1でも……

PAQTEQのダンボール箱裁断機は、お客様のご要望やニーズに柔軟に対応し、お客様の課題に合わせて柔軟に対応します。ご要望に応じて、製函機、封入機、ロボット挿入機などを個別に追加できます。製函機、封入機、ロボット挿入ステーション、ロボットパレットイングなどを組み合わせて完全なパッケージングラインを作ることができます。



ゴムローラー上で動作するカッティングツールは、少ない切削力と摩耗の少なさを実現しながらも最高の切削品質と長い工具寿命を実現します。ツールの寿命を延ばすことができます。

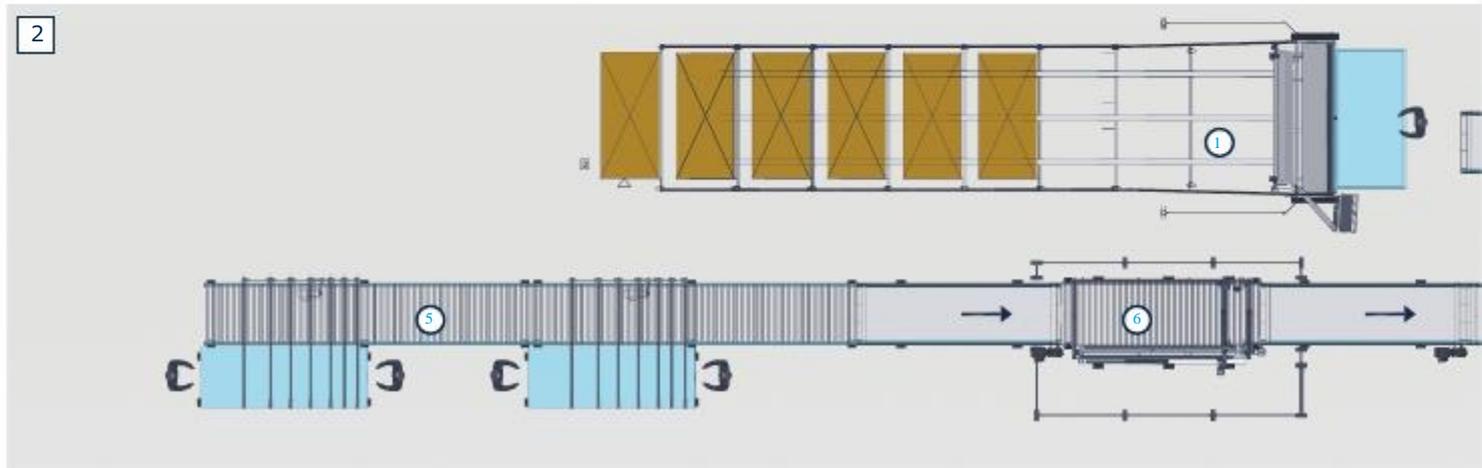
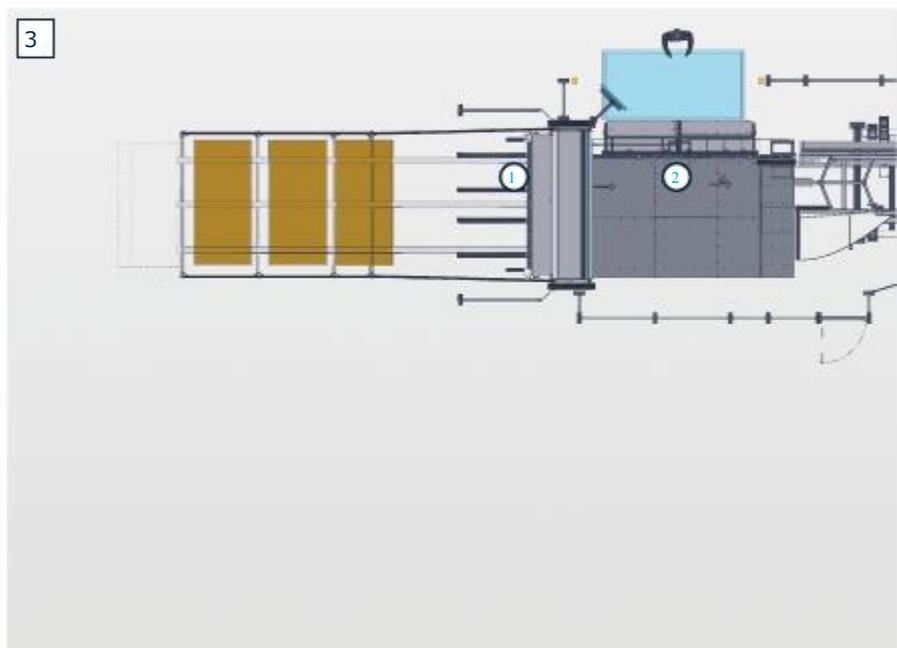
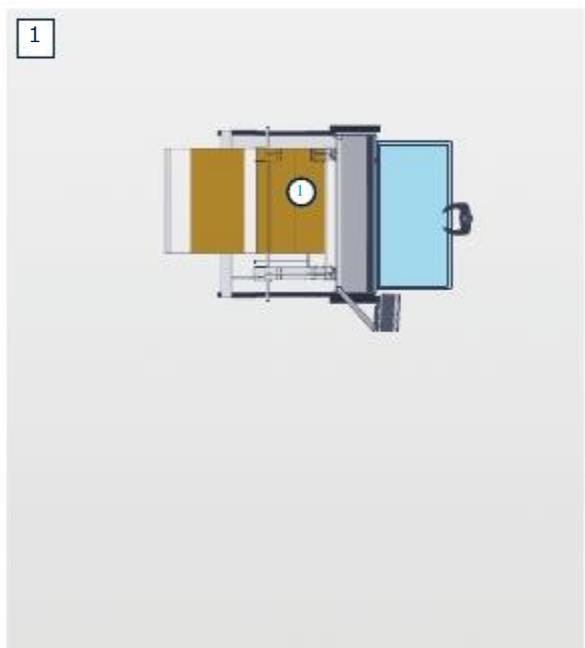


完全に自動化されたカッティングツールは、素早くセットアップできる全自動移動式で、ほとんどのカットが可能です。



アクセスしやすい照明付きのカッティングエリアは、プロセスコントロールやメンテナンス作業を容易にします。

テクニカルデータ	PAQTEQ C-250 (ショートバージョン)	PAQTEQ C-250
ダンボール長さ (排出)	min. 300 mm	min. 300 mm
ダンボール幅 (投入)		
シングルシート (定尺材)	350-1500 mm	350-2500 mm
連続ダンボール, シングル	350-1500 mm	350-2500 mm
連続ダンボール, サイド-バイ-サイド	max. 1350 mm	max. 2350 mm
積載高さ (120mmシート含む)	max. 2150 mm	max. 2150 mm
加工幅	max. 1500 mm	max. 2500 mm



1 PAQTEQ 標準オペレーション

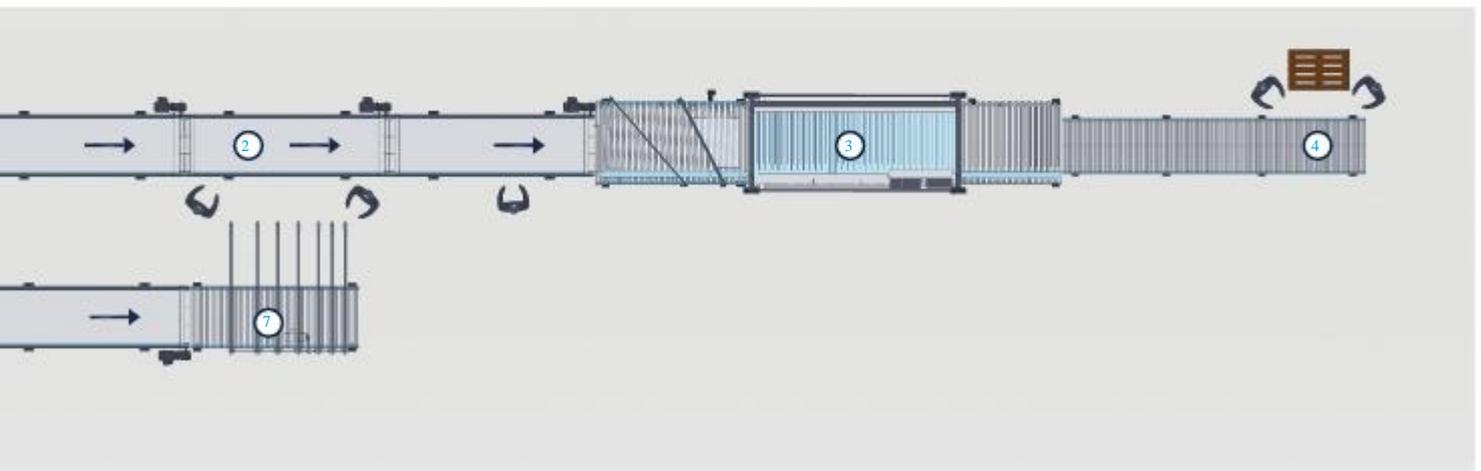
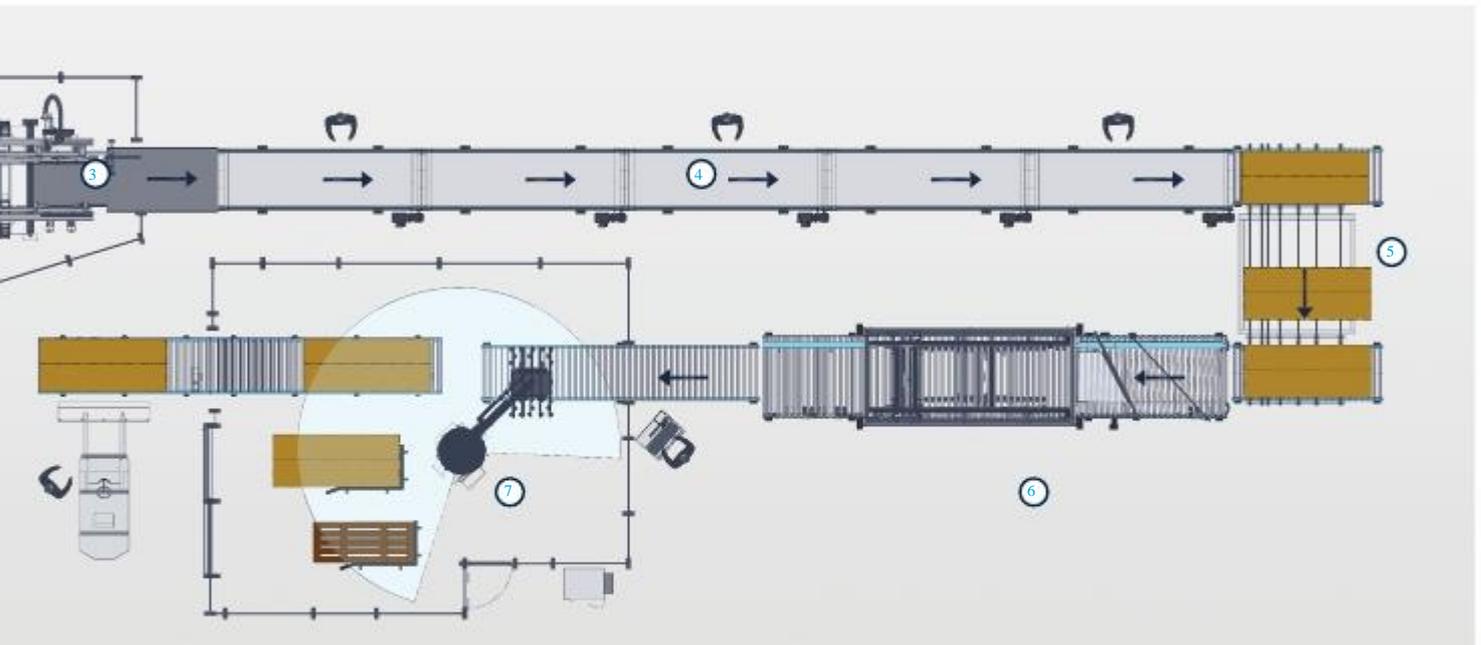
- ① ダンボール切断機

2 包装ラインへのPAQTEQの組み込み

- ① ダンボール切断機
- ② パッキングコンペアー
- ③ 封函機
- ④ 手動スタッキング

- ⑤ 梱包部材投入ステーション
- ⑥ 測定ステーション
- ⑦ パッキングトランスファーステーション

テクニカルデータ		PAQTEQ C-250
カッティング精度		
長手方向		max. 0.5%
横方向		max. +/- 2.0 mm
ダンボールの厚み		2.0-8.0 mm +/- 0.2 mm
DIN 55468に基づく段ボールの品質		シングルウォール 最大厚み 約4.0 mm (品質 1.10-1.40) ダブルウォール 最大厚み 約8.0 mm (品質 2.10-2.30)



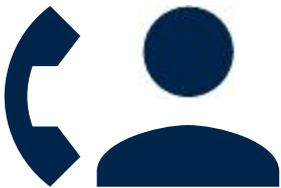
3 PAQTEQの包装ラインへの統合とロボットによるスタッキング

- ① ダンボール切断機
- ② アライメントステーション
- ③ 製函機
- ④ パッキングコンベアー
- ⑤ ワークピースターナー
- ⑥ 封函機
- ⑦ ロボットスタッキング

HC LIFE CYCLE SERVICES

Optimal service and individual consultations are included in the purchase of our machines. We support you with service innovations and products which are especially tailored to your requirements. With short response times and fast customer

solutions we guarantee consistently high availability and economical production – over the entire life cycle of your machine.



REMOTE SERVICE

- Hotline support via remote diagnosis by our trained experts regarding control, mechanics and process technology. Thus, more than 90% less on-site service required and consequently a faster solution for you!
- The ServiceBoard App helps to solve tasks in a fast, simple and concrete way. This is achieved by mobile live video diagnosis, automatic sending of service requests or the online spare parts catalog eParts.



SPARE PARTS SERVICE

- High spare parts availability and fast delivery.
- Ensuring quality by predefined spare parts and wear parts kits, comprising original spare parts.
- Identify and inquire for spare parts online under www.eParts.de 24/7, or buy even faster and more comfortably in the new HOMAG Webshop eCommerce.



MODERNIZATION

- Keep your machinery up to date and increase your productivity as well as your product quality. This is how you can meet tomorrow's requirements today!
- We support you with upgrades, modernization as well as individual consultancy and developments.



DIGITAL SERVICES

- ISN (intelliServiceNet) – The new remote service solution of the future! Fast restart of production because the remote service employee has extensive access to relevant physical data.
- intelliAdvice App – provides help for self-help. The preventive solutions proposed in the new App are the combination of our experiences and existing machine data.



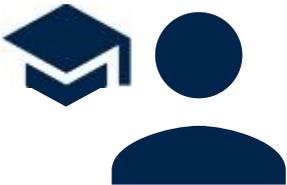
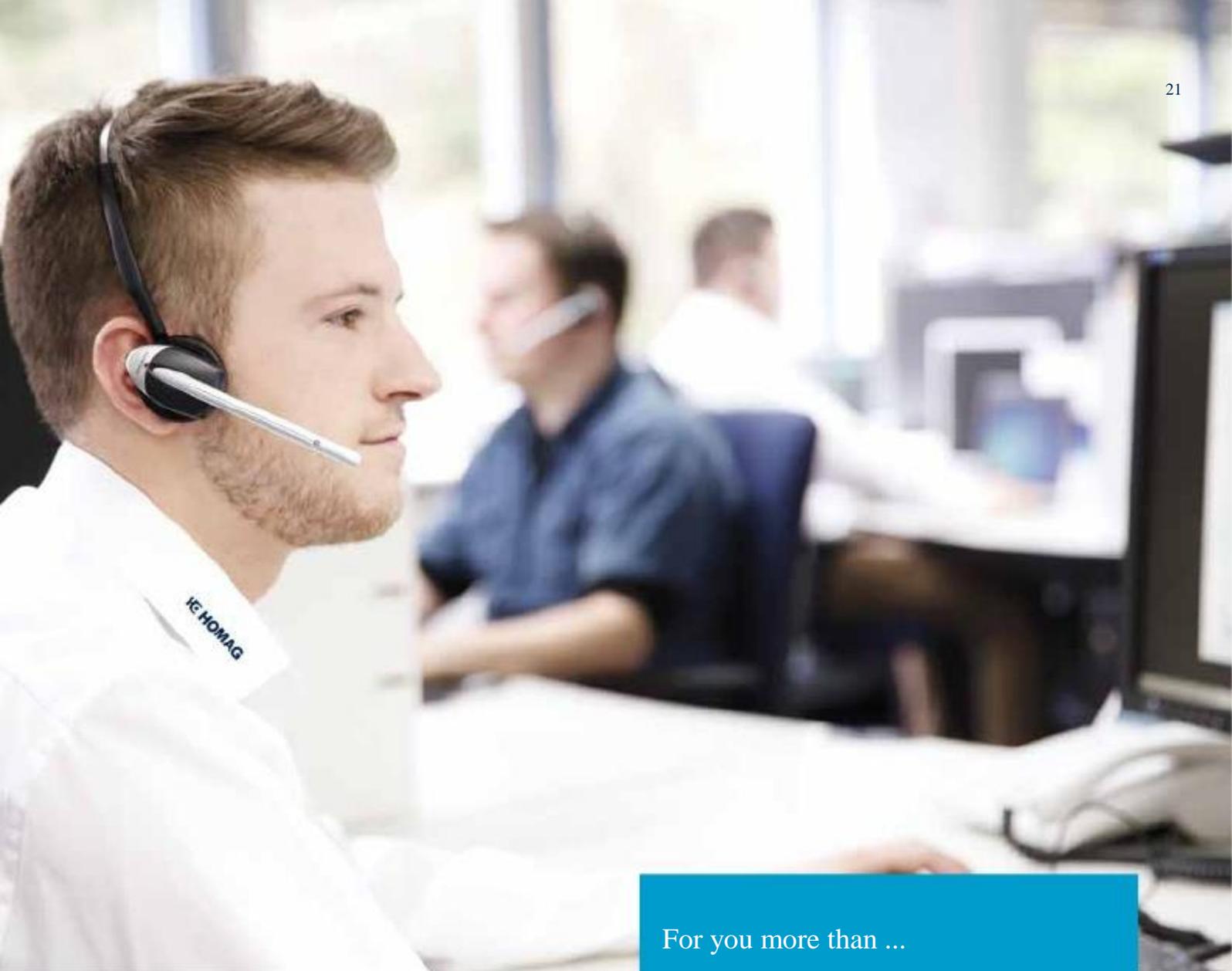
SOFTWARE

- Telephone support and consultancy through software support.
- Digitalization of your spare parts via 3D scanning saves time and money compared to new programming.
- Subsequent networking of your machinery with intelligent software solutions ranging from construction to production.



FIELD SERVICE

- Increased machine availability and product quality by certified service staff.
- Regular checks through maintenance / inspection guarantee the highest quality of your products.
- We offer you the highest availability of technicians in order to reduce downtimes in case of unpredictable troubles.



TRAINING

- Thanks to training perfectly suited to your requirements, your machine operators can optimally operate and maintain the HOMAG machines.
- The training also include customer-specific training documents with exercises proven in practice.
- Online training and webinars. Learn without traveling, meet your trainer in the digital classroom.

For you more than ...

1,350

service employees worldwide

90%

less on-site service thanks to successful remote diagnosis

5,000

customer training sessions per / year

150,000

machines, all electronically documented in 28 different languages – in eParts

インスタントパッキング



PAQTEQは、1パッチサイズから全自動で、ほぼすべての形状のカスタマイズされたパッケージを作ることができます。
簡単に、素早く、安定した品質で生産できます。





HOMAG

HOMAG Group AG
info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION



ホマッグジャパン株式会社
〒578-0981
大阪府東大阪市島之内2-4-15

Tel: 072-960-3560
Fax: 072-960-3561
www.homag.com/jp

