

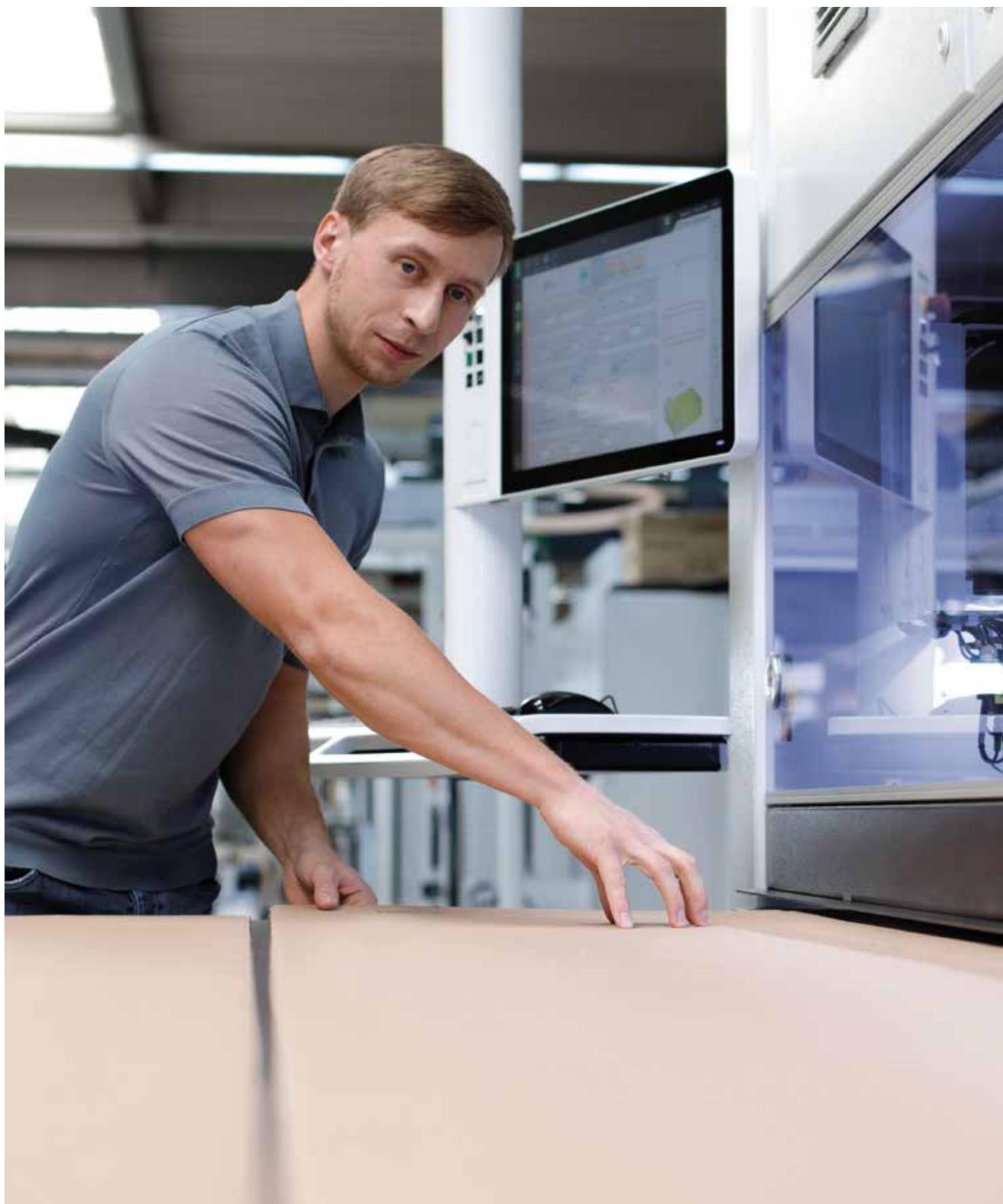
Un emballage sur mesure pour chaque carton.

HE HOMAG

Machine de découpe de cartons
PAQTEQ C-250

Your Solution







Emballage instantané : un emballage sûr et responsable – juste à temps

La machine de découpe de cartons PAQTEQ produit des solutions d'emballage préservant les ressources pour l'avenir de l'industrie du bois. La machine PAQTEQ fabrique des cartons sur mesure juste à temps, de manière entièrement automatique. Les matières premières sont utilisées de manière responsable lors d'un processus dynamique. Les matériaux d'emballage et de remplissage sont économisés au maximum. Le volume de transport réduit permet de diminuer les émissions de CO2 et les coûts.

L'emballage instantané garantit un emballage sûr et responsable.

Your Solution

POUR EN SAVOIR PLUS : [HOMAG.COM](https://www.homag.com)



PAQTEQ

SOMMAIRE

- 04** Un emballage sur mesure
- 06** PAQTEQ C-250
- 08** Systèmes d'alimentation
- 10** PAQTEQ Shop
- 14** intelliCut
- 16** Structure & fonction
- 18** Caractéristiques techniques
- 20** LifeCycleService

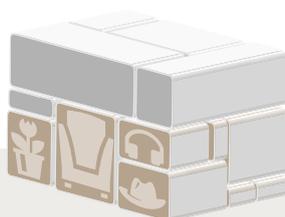


« La machine de découpe de cartons PAQTEQ vous ouvre de nouveaux horizons en termes d'utilisation du matériau d'emballage universel qu'est le carton ondulé. Augmentez l'efficacité de votre chaîne logistique grâce à l'utilisation de cartons sur mesure et respectueux de l'environnement, fabriqués par la machine PAQTEQ. »

Des emballages sur mesure, écologiques et durables.

Les produits sensibles et les marchandises de grande valeur ont besoin d'être parfaitement protégés et maintenus. Afin d'offrir des propriétés de transport, de stockage et de vente optimales, les emballages bénéficient d'une conception spéciale. Pour la machine PAQTEQ C-250, les designers, constructeurs et praticiens du monde entier ont développé des découpes qui peuvent être reprises directement par la machine via Internet et adaptées spécialement au produit emballé avec une saisie minimale.

Grâce à notre machine de découpe de cartons, nous avons la solution adaptée pour chaque client – depuis la configuration d'entrée de gamme jusqu'à la machine haute performance, depuis l'application standard jusqu'à la découpe d'emballage complexe. La machine PAQTEQ C-250 permet de fabriquer exactement l'emballage qu'il vous faut, avec la forme idéale, une exploitation optimale du volume et des coûts de stockage réduits au minimum.



Une multitude de modèles de produit, une pression croissante liée aux coûts pour les fabricants et les logisticiens et une législation qui impose des conditions de plus en plus exigeantes.

La solution : des emballages spécifiques au produit, en un matériau ne présentant aucun danger pour l'environnement, permettant une exploitation optimale du volume.

Optimisation des dimensions et de l'agencement, mais également instructions d'emballage et de palettisation.

Adaptation de l'ensemble du système d'emballage permettant d'obtenir un système de transport économique et sans dommages.

PAQTEQ C-250 – la solution sur mesure

Vous pouvez adapter votre PAQTEQ C-250 à vos besoins et exigences spécifiques. Vous disposez de différentes options, de l'alimentation manuelle de feuilles individuelles à 12 largeurs de bande en accès automatique.

PAQTEQ C-250 – Conçu pour une utilisation en mode autonome ou pour une intégration au début d'une ligne d'emballage.

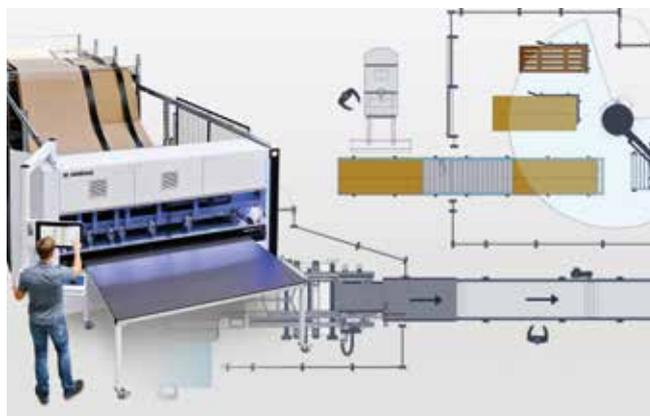
- Fabrique l'emballage parfait au quart de tour - de façon automatique, sur mesure et juste à temps
- Protection optimale du produit, même sans matériaux de remplissage supplémentaires
- Jusqu'à 8 outils longitudinaux réels et 8 outils longitudinaux virtuels pour des performances optimales ; ils permettent un usinage multilignes pour les découpes et modèles d'emballage les plus complexes
- Outils de coupe multifonctions - automatiques, à réglage rapide
- Principe du « Single Point » - Découpe, rainurage et perforage en un seul point
- Couteau denté pour une qualité de coupe optimale



La machine PAQTEQ C-250 découpe, perce et rainure sur mesure les **emballages en carton** pour le produit et ce, juste à temps. Il suffit d'installer, de brancher, et le tour est joué.



La **gestion des produits** permet de gérer toutes les références de carton importées dans la machine PAQTEQ et de générer, à partir de ces enregistrements, des listes de production adaptées pour la fabrication automatique de cartons.



L'**intégration aux lignes** permet de connecter une machine PAQTEQ C-250 à d'autres machines d'emballage, afin d'obtenir des lignes d'emballage semi-automatiques, voire entièrement automatiques.



Grâce à la **commande par codes-barres**, la saisie des données est un jeu d'enfant. Il suffit de scanner le code-barres et une référence de carton comprenant toutes les données nécessaires est transmise à la machine de découpe de cartons.

Systèmes d'alimentation pour cartons.

Les machines de découpe de cartons utilisent du carton ondulé pour faire des cartons individuels. La découpe du carton est effectuée au défilé, c'est-à-dire que le système d'alimentation transporte le carton ondulé de façon automatique dans l'automate de découpe. De la feuille individuelle au carton en bandes avec 12 largeurs de bande différentes en simultané - la machine pour la découpe de cartons PAQTEQ offre un système d'alimentation adapté à toutes les exigences.





L'alimentation de feuilles individuelles permet l'alimentation de feuilles individuelles et l'utilisation de cartons en bandes sans dévidoir.



L'alimentation de feuilles individuelles avec table élévatrice permet une alimentation automatique de feuilles individuelles en pile.



En mode de fonctionnement **Side-by-Side**, le compartiment d'alimentation des cartons est agrandi d'une largeur de bande supplémentaire, de sorte que, dans le cas d'un système de changement à 6 emplacements, jusqu'à 12 largeurs de bande puissent être accessibles individuellement.



Le **système combiné d'alimentation de cartons** permet d'alimenter des feuilles individuelles et d'utiliser des cartons en bandes.



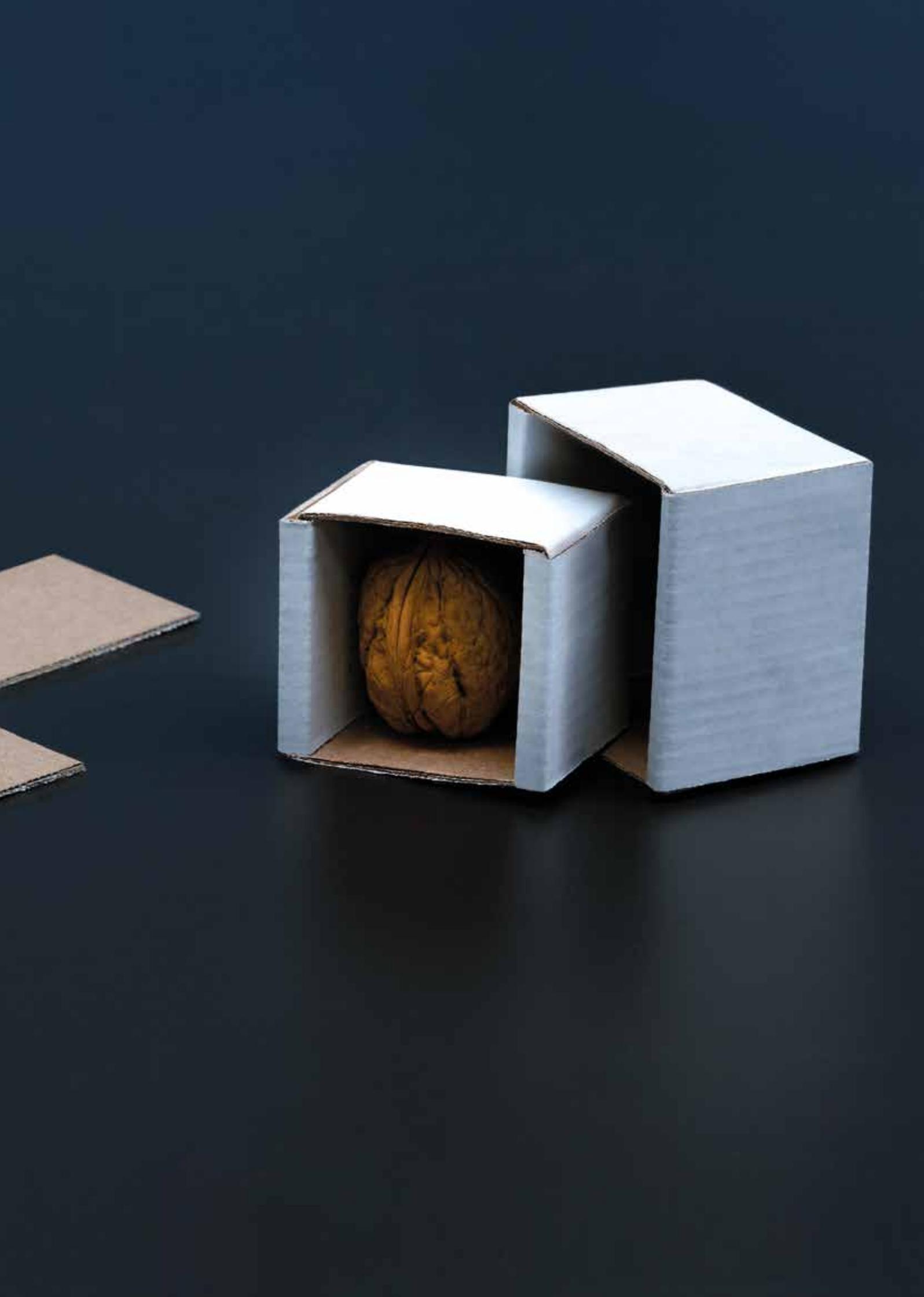
Le **changeur de cartons en bandes** est un système de changement automatique pour les largeurs de bande sans fin qui comprend jusqu'à six compartiments.

Des emballages à la carte

La machine de découpe de cartons PAQTEQ C-250 vous permet de fabriquer des emballages aux découpes et aux designs variables et ce, même pour les lots unitaires ! L'élément central : des outils flexibles qui découpent les cartons au défilé de façon automatique. Les machines de découpe de cartons peuvent aussi bien fonctionner en mode autonome qu'être intégrées aux lignes d'emballage.

Et il y a encore mieux : vous trouverez tous les modèles d'emballage en un seul clic dans notre boutique PAQTEQ Shop.





HOMAG



- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| 
Zuschnitt FEFCO 0422
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
Zuschnitt FEFCO 0423
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| 
Zuschnitt FEFCO 0425
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
Zuschnitt FEFCO 0426
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| 
Zuschnitt FEFCO 0427
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
Zuschnitt FEFCO 0428
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| 
Zuschnitt FEFCO 0453
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
Zuschnitt FEFCO 0454
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| 
Zuschnitt FEFCO 0455
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
Zuschnitt FEFCO 0470
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |

Maschine bereit
Daten

PAQTEQ Shop

Modèle d'emballage en un seul clic

Notre boutique PAQTEQ Shop permet d'obtenir des modèles d'emballage directement depuis la machine et de les utiliser immédiatement. Le modèle d'emballage optimal est ainsi toujours disponible sur la PAQTEQ, le tout de manière rapide et sans processus d'explication compliqué.



Dans la boutique **PAQTEQ Shop**, vous trouverez une multitude de découpes de carton, y compris de nombreux standards FEFCO à utiliser immédiatement sur la machine PAQTEQ C-250.

www.PAQTEQ-Shop.com



Vous avez le modèle d'emballage qui vous convient immédiatement à portée de main ! - Tous les types de cartons sont testés !

- Plus de 230 types de carton, et un chiffre en augmentation constante
- Temps de consultation réduit
- Description détaillée du type et de la performance à l'aide d'une référence de carton
- Tous les types de carton sont testés
- Disponibles en moins de 60 secondes
- Mises à jour des cartons existants par téléchargement
- Tarif forfaitaire boutique en ligne



intelliCut – une commande de machine aussi intuitive qu'un smartphone !

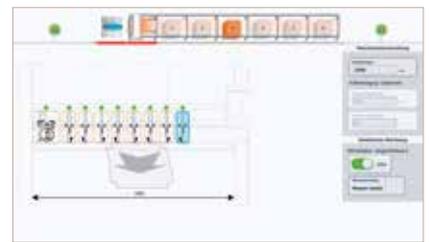
La commande de machine intelligente de la PAQTEQ se surveille elle-même et effectue même automatiquement un nouveau calibrage, afin de maintenir une précision de découpe élevée. Afin d'optimiser les commandes de matériaux, toutes les découpes de carton sont automatiquement enregistrées et sont évaluées sur trois mois à des fins statistiques. Les largeurs de bandes et les 10 découpes présentant la plus grande quantité de chutes font partie des éléments affichés.



Toutes les **données de machine** sont saisies et visualisées en temps réel sur l'interface de commande power**Touch**. Les évaluations statistiques sont possibles directement à la machine.



L'**optimisation des chutes** permet de calculer la position idéale d'un modèle de carton sur le carton en bandes et d'ajuster son modèle de coupe de telle sorte que la quantité de chutes soit réduite à un minimum.



L'**usage multilignes** avec 6 outils longitudinaux réels, 6 outils longitudinaux virtuels supplémentaires ainsi qu'un outil transversal permettent de réaliser des découpes et des modèles d'emballage complexes.



La **gestion intelligente des longueurs de chutes** permet de réduire les temps d'arrêt de la machine et de faciliter le changement de pile.



Grâce à une **sélection libre de la ligne zéro**, les découpes peuvent être réalisées des deux côtés de la machine de découpe de cartons.



Les paramètres de chaque découpe (par ex. la longueur, la largeur et la hauteur) sont enregistrés sous la forme d'une **référence de carton**. Les découpes récurrentes peuvent être facilement sélectionnées et produites sans avoir besoin de saisir à nouveau les paramètres.



En cas d'utilisation de **listes de production**, la fabrication de cartons est réalisée de manière automatisée. Des interruptions sont possibles avec les découpes individuelles, sans pour autant que les derniers réglages « ne soient oubliés ».



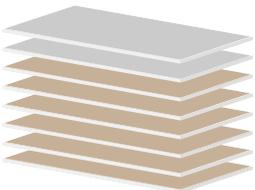
Le **système de diagnostic d'erreurs** intégré analyse toutes les opérations et émet les avertissements nécessaires afin de garantir une qualité élevée constante à tout moment et d'éviter les temps d'arrêt.



Grâce au **système de sauvegarde** intégré, toutes les données de la machine de découpe de cartons sont enregistrées périodiquement, afin d'éviter toute perte de données.



35 % de volume en moins



25 % de cartons en moins



9 900 000
arbres en moins devant être abattus par an

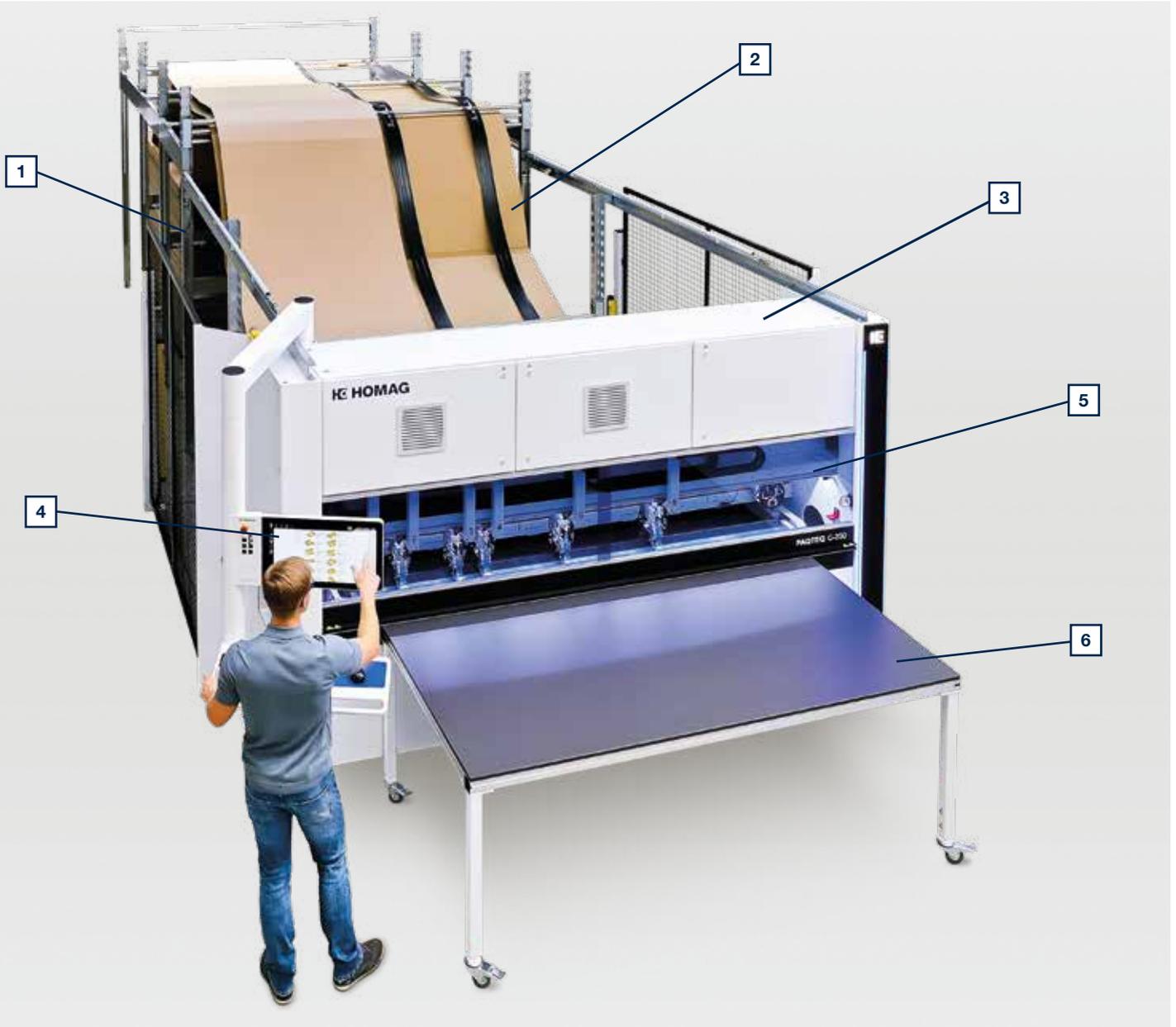
Source : GVM Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH

- 1 Le système d'alimentation**
transporte le carton ondulé, de l'alimentation de feuilles individuelles au magasin de carton en bande avec fonction de changement, dans l'automate de découpe.
- 2 Carton en bandes** sous forme de carton ondulé sans fidélisation des fournisseurs, permettant de réduire les coûts de stockage et imprimable individuellement.
- 3 Automate de découpe** comprenant 9 outils de coupe multifonctions max. pour pratiquement tous les modèles de carton.
- 4 Centrale de commande** avec logiciel de commande intuitif **intelliCut**.
- 5 Espace de coupe éclairé**, accès très facile pour l'entretien et la maintenance des outils.
- 6 Table de dépose** aidant l'opérateur lors du transport des coupes terminées vers la sortie et augmentant l'ergonomie du poste de travail.

Des emballages sur mesure respectueux de l'environnement, fabriqués par la machine de découpe de cartons PAQTEQ

Avec HOMAG, vous misez sur des solutions flexibles. Qu'elle soit utilisée pour une production en série ou en lots unitaires, avec une alimentation de feuilles individuelles ou de carton en bandes, qu'elle fonctionne en mode autonome ou qu'elle soit intégrée à une ligne d'emballage complexe, la machine de découpe de cartons PAQTEQ s'adapte en toute flexibilité

aux exigences et aux besoins des clients. De plus, elle s'adapte à vos tâches : en fonction des besoins, il est possible de lui ajouter séparément une plieuse, un automate de fermeture, une station de remplissage robotisée ou un système de palettisation robotisée pour la transformer en une ligne d'emballage complète.



Les outils montés sur des rouleaux en caoutchouc garantissent une puissance de coupe plus faible et une usure réduite tout en offrant une qualité de coupe optimale et en prolongeant la durée de vie des outils.

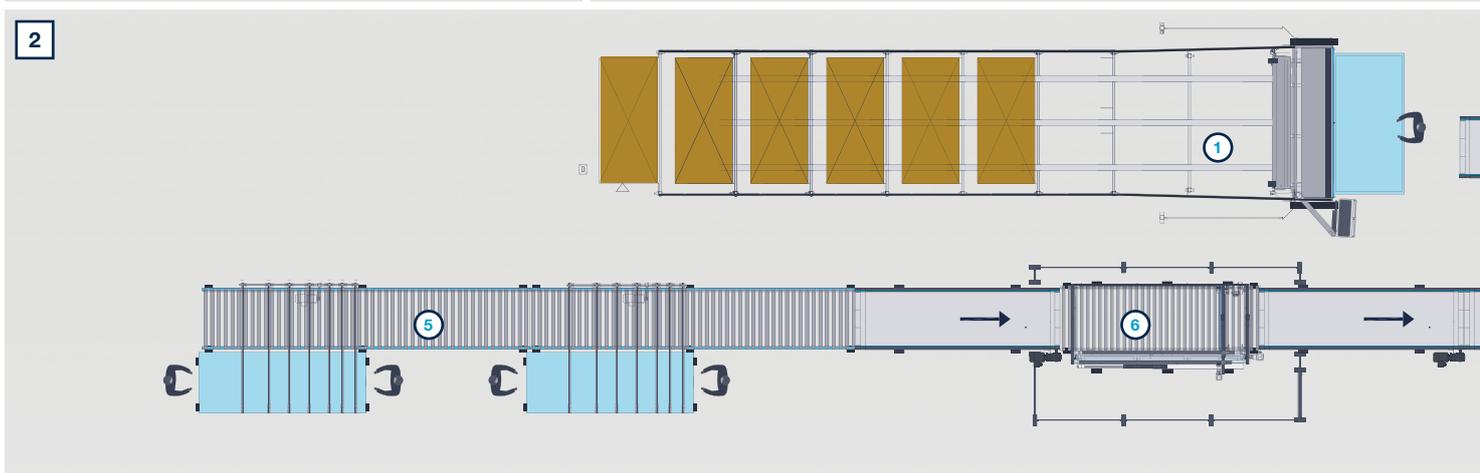
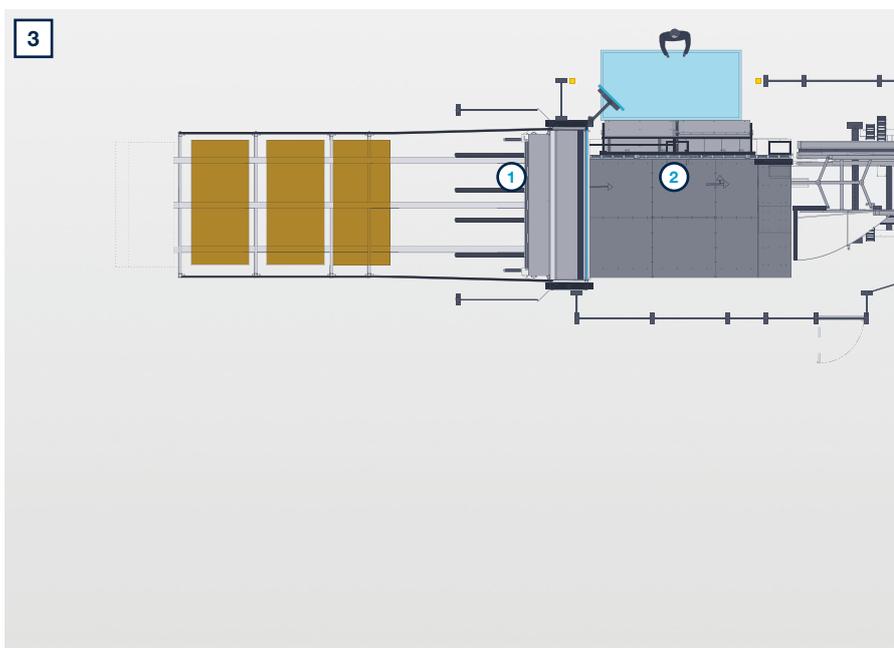
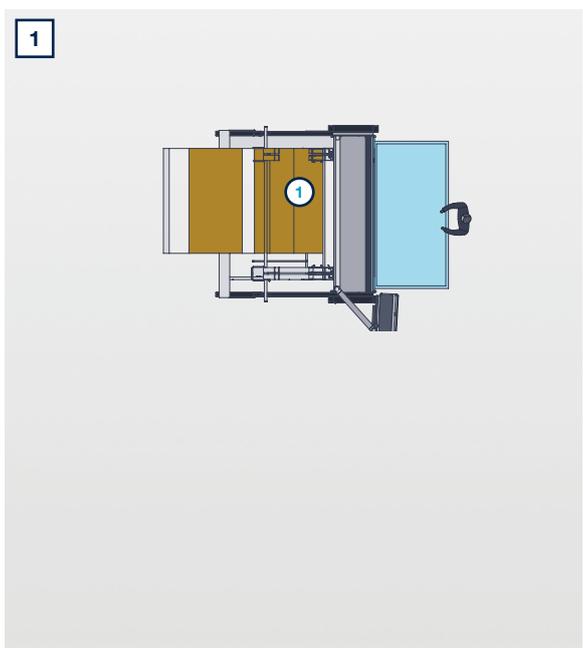


Avec des outils de coupe à déplacement automatique et réglage rapide, tout type de découpe est possible.



L'espace de coupe éclairé et aisément accessible facilite le contrôle des processus et les opérations d'entretien.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PAQTEQ C-250 (Version courte)	PAQTEQ C-250
Longueur du carton (transport de sortie)	mini 300 mm	mini 300 mm
Largeur du carton (transport d'entrée)		
Feuille individuelle	350, 1 500 mm	350, 2 500 mm
Carton en bandes, simple	350, 1, 500 mm	350, 2 500 mm
Carton en bandes, Side-by-Side	maxi 1 350 mm	maxi 2 350 mm
Hauteur de la pile, panneau de 120 mm inclus	max. 2 150 mm	max. 2 150 mm
Largeur de travail	max. 1 500 mm	max. 2 500 mm



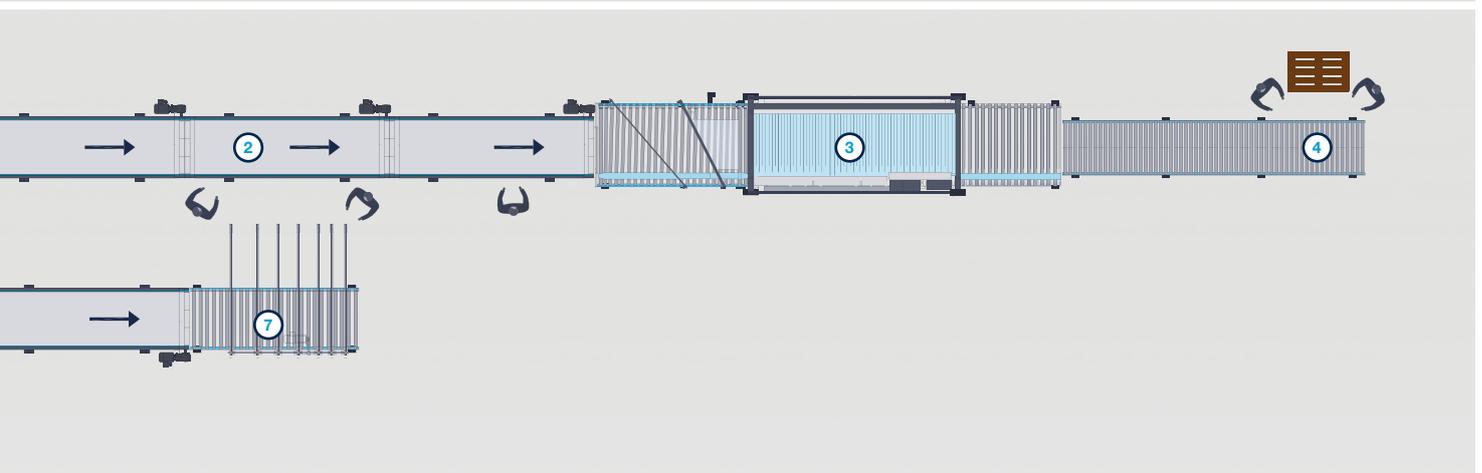
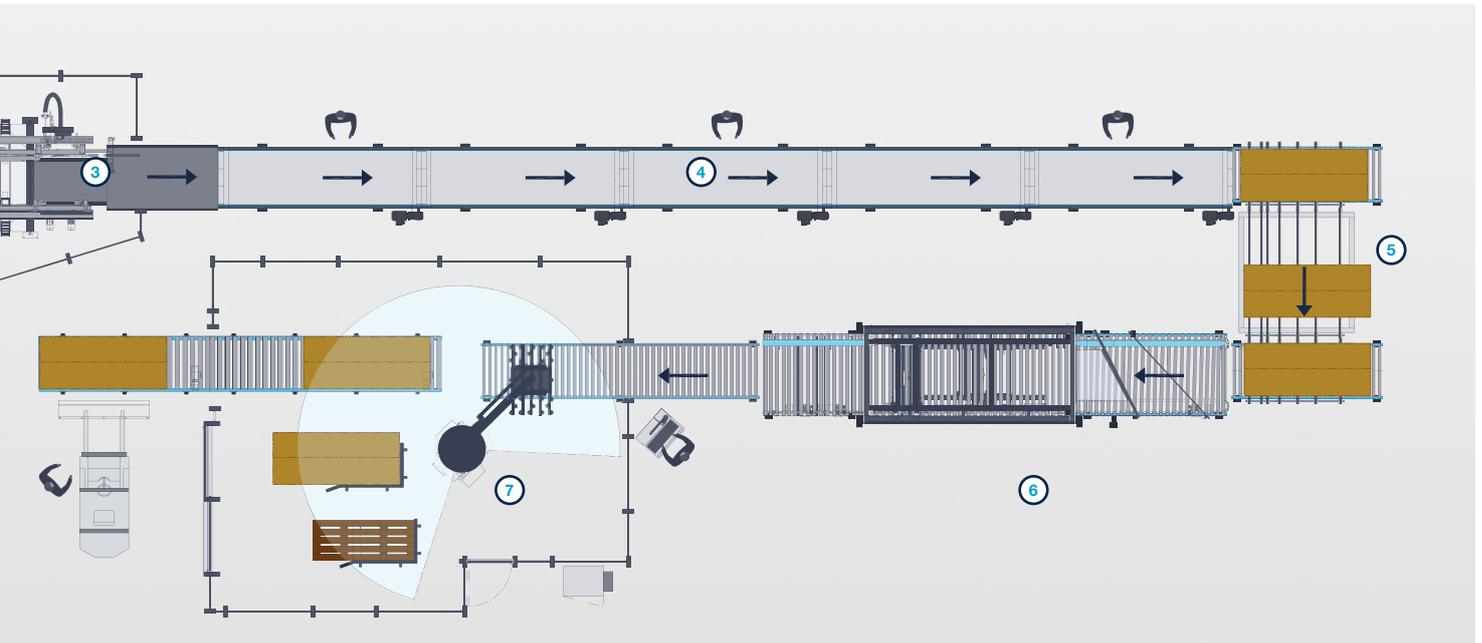
1 PAQTEQ en mode de fonctionnement autonome

- ① Machine de découpe de cartons

2 Intégration de la PAQTEQ à une ligne d'emballage

- ① Machine de découpe de cartons
- ② Convoyeur d'emballage
- ③ Machine de fermeture de cartons
- ④ Empilage manuel
- ⑤ Station de dépôt de pièces
- ⑥ Poste de mesure
- ⑦ Station de transfert des paquets

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PAQTEQ C-250
Tolérance de découpe	
En longitudinal	max. 0,5 %
En transversal	max. +/- 2,0 mm
Épaisseur de carton	2,0 - 7,0 mm +/- 0,2 mm
Qualité du carton selon DIN 55468	1 cannelure, épaisseur jusqu'à env. 4,0 mm (qualité 1.10 - 1.40) 2 cannelures, épaisseur jusqu'à env. 7,0 mm (qualité 2.10 - 2.30)



3 Intégration de la PAQTEQ à une ligne d'emballage avec dépilage robotisé

- ① Machine de découpe de cartons
- ② Station d'alignement
- ③ Plieuse de cartons
- ④ Convoyeur d'emballage
- ⑤ Transfert d'angle
- ⑥ Machine de fermeture de cartons
- ⑦ Dépilage robotisé

HC LIFE CYCLE SERVICES

L'achat de nos machines inclut une assistance optimale et des conseils individuels. Nous sommes à vos côtés avec des services et des produits innovants parfaitement adaptés à vos besoins. Avec des délais de réaction réduits et des solutions

rapides pour vos clients, nous vous garantissons une grande disponibilité et une production économique, tout au long du cycle de vie de votre machine.



TÉLÉSERVICE

- Assistance téléphonique par des experts formés en téléservice sur la commande, la mécanique et les technologies des procédés. Résultat : plus de 90% d'interventions sur site en moins et une solution plus rapide pour vous !
- L'application ServiceBoard aide à résoudre rapidement, facilement et concrètement les problèmes. Elle permet d'effectuer un diagnostic vidéo mobile en direct, d'envoyer automatiquement des demandes de SAV ou d'accéder au catalogue des pièces de rechange en ligne eParts.



SERVICE PIÈCES DE RECHANGE

- Haute disponibilité des pièces et livraison rapide.
- Qualité garantie grâce à des kits de pièces de rechange et d'usure prédéfinis composés de pièces de rechange d'origine.
- Identifiez les pièces de rechange en ligne 24h/24 et passez vos demandes sur le site www.eParts.de ou commandez encore plus rapidement et plus facilement dans la nouvelle boutique en ligne HOMAG (Shop.homag.com).



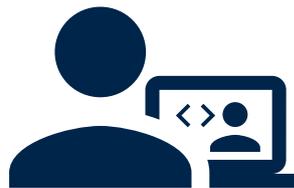
MODERNISATION

- Actualisez votre parc machine et augmentez votre productivité et la qualité de vos produits. Pour faire face dès à présent aux exigences futures !
- Nous sommes à vos côtés avec des mises à niveau, des modernisations, des conceptions et des conseils personnalisés.



SERVICES NUMÉRIQUES

- ISN (IntelliServiceNet) : la nouvelle solution de téléservice du futur ! Reprise rapide de la production grâce à l'accès total de l'employé de téléservice aux données physiques pertinentes.
- Application IntelliAdvice : pour une aide qui vous rend autonome. La combinaison de notre expérience et des données machine disponibles nous permet de proposer des solutions préventives dans cette nouvelle application.



LOGICIELS

- Assistance téléphonique et conseils via le service d'assistance du logiciel.
- La numérisation de vos échantillons par un scanner 3D permet des gains de temps et d'argent par rapport à une nouvelle programmation.
- Interconnexion ultérieure de votre parc machines avec des solutions logicielles intelligentes, de la construction à la production.



SERVICE SUR SITE

- Augmentation de la disponibilité des machines et de la qualité des produits grâce à du personnel de maintenance certifié.
- Un contrôle régulier, par le biais d'opérations de maintenance et d'inspections, garantit la qualité optimale de vos produits.
- Réduction au minimum des temps d'arrêt en cas de pannes imprévisibles grâce à notre disponibilité technique élevée.



FORMATIONS

- Grâce à des formations parfaitement adaptées à vos besoins, les opérateurs de vos machines sont capables de commander et d'entretenir les machines HOMAG de manière optimale.
- Nous vous fournissons également des supports de formation spécifiques comprenant des exercices pratiques qui ont fait leurs preuves.
- Formations et webinaires en ligne : suivez des formations sans voyager, rencontrez votre formateur dans la salle de classe virtuelle.

Vous profitez de plus de...

1 350

collaborateurs SAV dans le monde entier

90 %

d'interventions sur site en moins grâce à un téléservice efficace

5 000

clients en formation/an

150 000

machines avec une documentation électronique en 28 langues sur eParts

Emballage instantané



La machine de découpe de cartons PAQTEQ fabrique des emballages sur mesure de manière entièrement automatique, et ce, dès les lots unitaires et sous presque toutes les formes. Simple, rapide et avec une qualité de fabrication constante.





HOMAG

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



Your Solution