

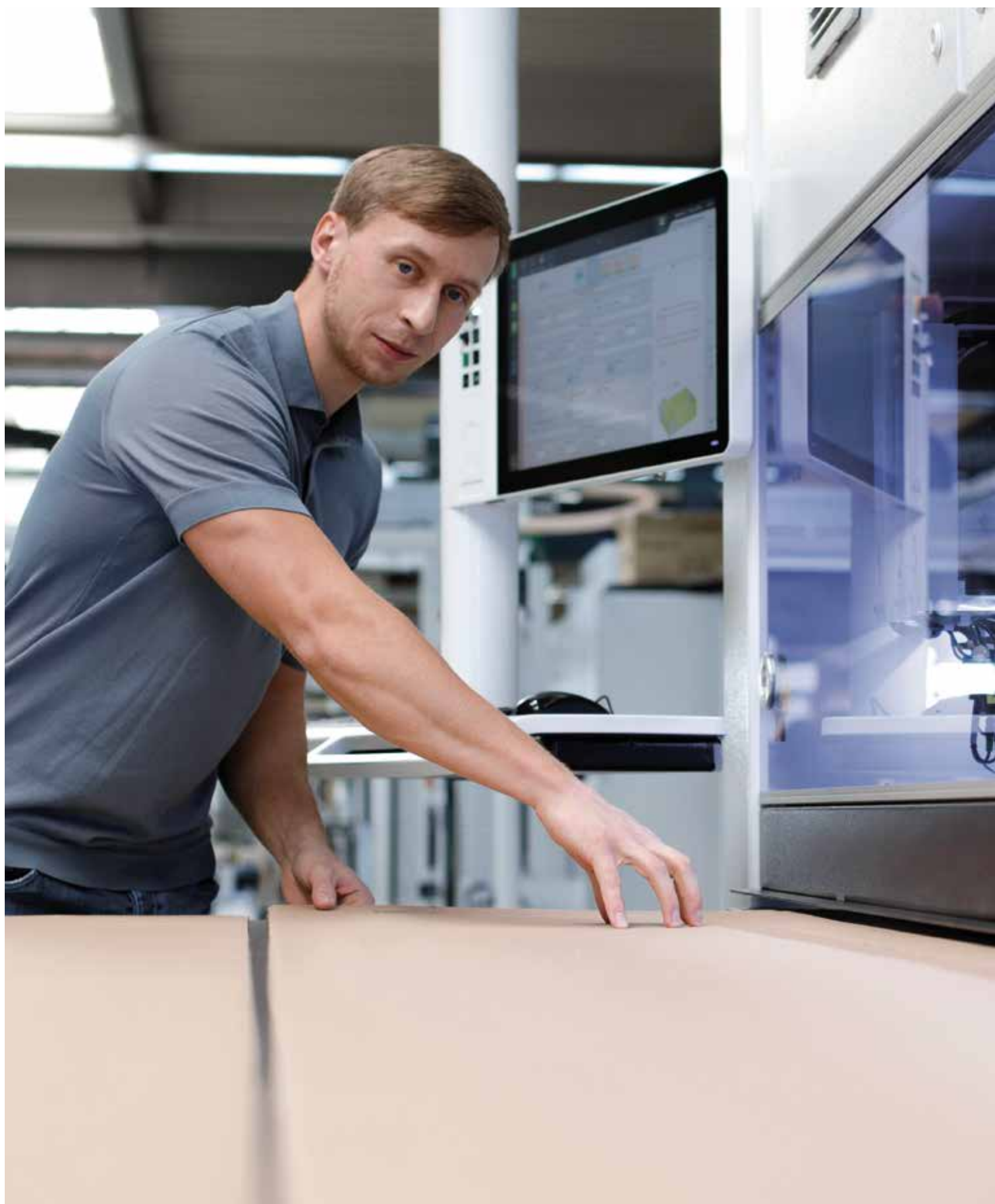
Каждая коробка - как КОСТЮМ на заказ.

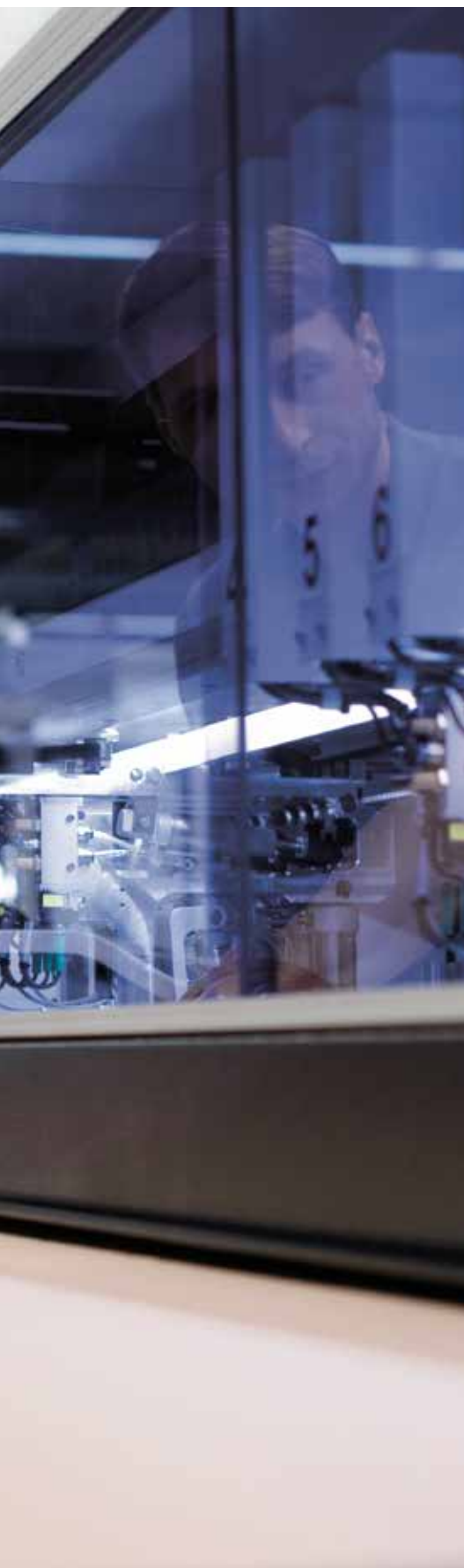
HE HOMAG

Картонорезательный станок
PAQTEQ C-250

YOUR SOLUTION







Изготовление упаковки на месте и точно в срок — надежное и экономичное решение

Картонорезная машина PAQTEQ — это экономичное и перспективное решение по производству упаковки для деревообрабатывающих предприятий. PAQTEQ в полностью автоматическом режиме изготавливает картонные коробки требуемого размера.

Динамичный процесс дает возможность экономить ресурсы. Кроме того, обеспечивается значительное сокращение расхода заполняющих и упаковочных материалов. Благодаря сокращению объема перевозок снижается количество выбросов CO₂ и уменьшаются издержки. Изготовление упаковки на месте — надежное и перспективное решение.

ВАШЕ РЕШЕНИЕ

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



PAQTEQ

СОДЕРЖАНИЕ

- 04** Упаковка по мерке
- 06** PAQTEQ C-250
- 08** Системы подачи
- 10** PAQTEQ Shop
- 14** intelliCut
- 16** Конструкция и функционирование
- 18** Технические данные
- 20** LifeCycleService

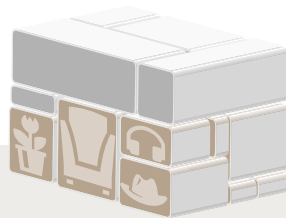


«Благодаря картонорезной машине PAQTEQ вы раскроете новые возможности использования гофрированного картона — необычайно multifunctional материала». «Использование индивидуальной, экологически безопасной картонной упаковки, произведенной на оборудовании PAQTEQ, позволит повысить эффективность логистической цепочки».

Упаковка по мерке — экологичное и перспективное решение.

Чувствительная продукция и ценные товары требуют особой защиты и осторожности. Упаковка имеет специальную конструкцию для обеспечения оптимальных характеристик при транспортировке, хранении и продаже. Для RAQTEQ C-250 проектировщики, конструкторы и специалисты-практики разработали огромное количество шаблонов, которые можно скачивать в систему управления станка непосредственно из сети Интернет и адаптировать к специфическим особенностям упаковываемого материала, просто вводя несколько значений.

Картонорезная машина дает нам возможность предложить подходящее решение для каждого клиента — начиная с самой простой конфигурации и заканчивая высокопроизводительными вариантами для изготовления самых разных упаковочных заготовок: от стандартных до самых сложных. С помощью RAQTEQ C-250 вы сможете изготовить именно ту упаковку, которая вам необходима — оптимальной формы, с высокой степенью использования объема при минимальном расходе на единицу продукции.



Многообразие продукции, увеличение расходов для производителей и логистов, ужесточение требований законодательства.

Связанные с этими проблемами задачи успешно решает индивидуальная упаковка из экологически безопасного материала с высокой степенью использования объема.

Оптимизация размеров и компоновки, а также инструкции по упаковке и размещению на поддонах.

Согласование всех элементов упаковочной системы позволяет сформировать экономичную и безопасную систему транспортировки.

PAQTEQ C-250 — точно по меркам

Выбирайте оснащение своего станка PAQTEQ C-250 в соответствии с собственными запросами и имеющимися потребностями. Доступные опции: от ручной системы подачи отдельных листов до полностью автоматической подачи полотна 12 вариантов ширины.

PAQTEQ C-250 может использоваться как в качестве отдельного станка, так и в начале упаковочной линии.

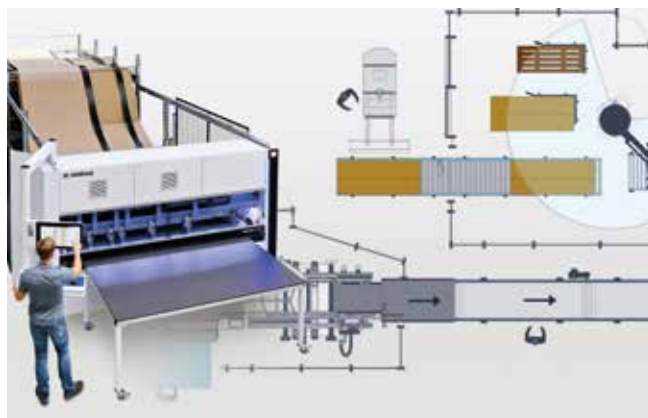
- Для изготовления идеальной упаковки достаточно одного нажатия кнопки — производство ведется в полностью автоматическом режиме, с соблюдением размеров и точно в срок
- Оптимальная защита продукции даже без использования дополнительных заполняющих материалов
- До 8 реальных + 8 виртуальных продольных инструментов обеспечивают максимальную производительность многолинейной обработки при выполнении сложных операций раскроя и изготовлении упаковки сложной формы
- Многофункциональные режущие инструменты — полностью автоматические и быстро заменяемые
- Применение «одноточечного принципа» — резка, биговка и перфорирование выполняются в одной точке
- Зубчатые ножи для высочайшего качества резания



PAQTEQ C-250 выполняет резку, перфорацию и биговку **картонной упаковки** в точном соответствии со сроками производства упаковываемой продукции. Чтобы начать производство, достаточно установить и подключить машину.



Система управления производством фиксирует все импортированные в PAQTEQ данные об упаковке и создает на основе этих наборов данных соответствующие спецификации для автоматического изготовления картонных коробок.



При интеграции в автоматическую или полуавтоматическую производственную линию RAQTEQ C-250 устанавливает соединение с другими упаковочными машинами.



Благодаря **штрихкодovому управлению** ввод данных предельно упрощен. Достаточно сканировать штрих-код — и в систему управления картонорезной машины будут перенесены все данные, необходимые для изготовления упаковки.

Системы подачи картонных заготовок.

На картонорезных машинах из гофрокартона изготавливаются коробки требуемых размеров. Раскрой выполняется в проходном режиме, что означает, что система подачи автоматически загружает гофрокартон в раскроечный автомат. Картонорезная машина RAQTEQ может оснащаться различными системами подачи, обеспечивающими загрузку как отдельных листов, так и бесконечного картона — 12 вариантов ширины.





Устройство подачи отдельных листов дает возможность загружать в машину как отдельные листы упаковочного картона, так и бесконечный картон — без использования размоточного устройства.



Автоматическая система подачи листов с подъемным столом обеспечивает автоматическую подачу уложенных в штабель листов.



В **параллельном** режиме работы в систему подачи картонных заготовок добавляется еще один параметр ширины, в результате чего в системе на 6 секций может использоваться полотно 12 или менее вариантов ширины.



Комбинированное устройство подачи картона предлагает возможность использования отдельных листов или бесконечного картона.



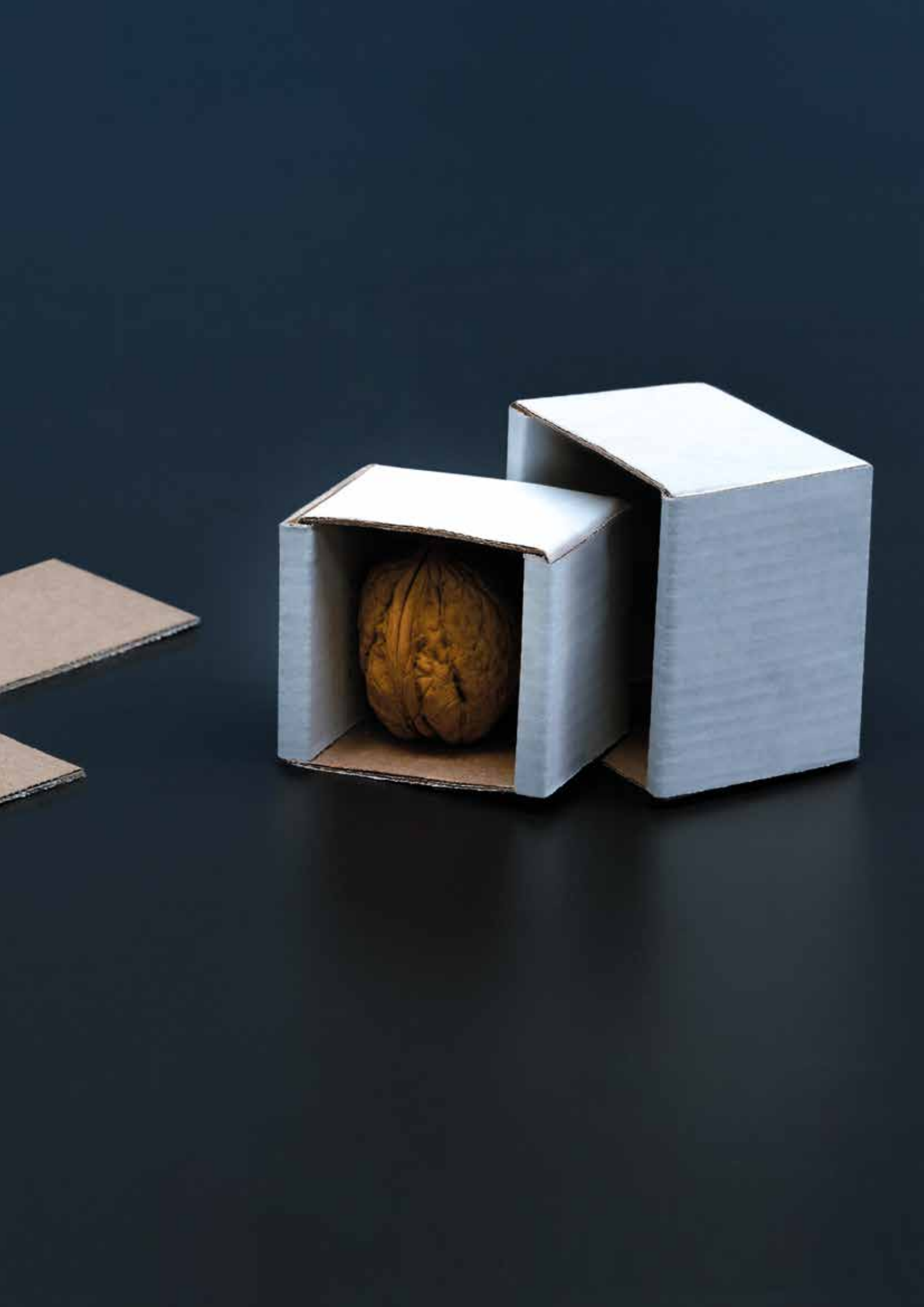
Устройство смены бесконечного картона представляет собой автоматическую систему замены непрерывных полотен различной ширины на шесть секций.

Упаковка на любой вкус

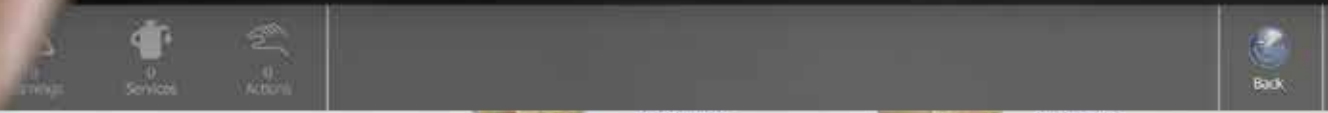
Благодаря картонорезной машине PAQTEQ C-250 возможно производство упаковки с переменным раскроем и дизайном при размере партии от 1 изделия! Ключевой элемент решения — многофункциональные инструменты, автоматически выполняющие резку картонных заготовок в проходном режиме. Картонорезные машины можно использовать отдельно или интегрировать в упаковочные линии.

И самое важное: в интернет-магазине PAQTEQ Shop вы сможете получить любые схемы раскроя по щелчку мыши.





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 0430
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
Zuschnitt FEFCO 0434
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |
| 
Zuschnitt FEFCO 0435
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO | 
Zuschnitt FEFCO 0470
VARIANTE
Variante wählen
ab 168,00 € *
MEHR INFO |

Maschine bereit
Daten

PAQTEQ Shop

карта раскроя за один клик

В интернет-магазине PAQTEQ Shop можно зайти непосредственно со станка, сразу же приобрести нужный шаблон и немедленно начать его использовать. Таким образом, оптимальный вариант упаковки PAQTEQ всегда в вашем распоряжении — быстро и без сложных процессов согласования.



В магазине **PAQTEQ Shop** вы найдете множество готовых к использованию на машине PAQTEQ C-250 шаблонов упаковки, в том числе, соответствующих стандарту FEFCO. www.PAQTEQ-Shop.com



Нужный вариант упаковки всегда под рукой! - Проведены испытания со всеми типами картона!

- Более 230 типов картона, количество постоянно увеличивается
- Сокращение затрат времени на согласование
- Подробное описание типа и характеристик на основании образца коробки
- Проведены испытания со всеми типами картона
- Вы получаете готовые шаблоны меньше чем за 60 секунд
- Автоматическое обновление имеющихся шаблонов при скачивании
- Плоский тариф на услуги интернет-магазина



intelliCut : система управления станка, простая, как управление смартфоном!

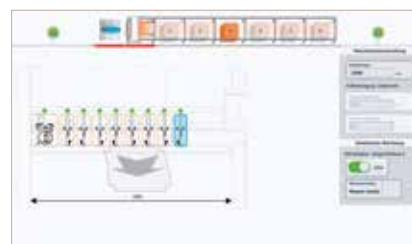
Система управления PAQTEQ оснащена устройством автоматического контроля и при необходимости самостоятельно выполняет перекалибровку, чтобы поддерживать высокую точность резания. С целью оптимизации заказа материалов автоматически производится анализ всех схем раскроя картонных заготовок и статистическая оценка данных за три месяца. В частности, отображаются значения ширины полотна и 10 схем раскроя с наибольшим количеством отходов.



Все **данные станка** без запаздывания фиксируются и отображаются в программной оболочке powerTouch. Это дает возможность выполнять статистический анализ, в том числе, и непосредственно на станке.



Система оптимизации раскроя рассчитывает оптимальное расположение шаблона на бесконечном картонном полотне для минимизации количества отходов.



Система многолинейной обработки с 6 реальными и 6 дополнительными виртуальными продольными инструментами и одним поперечным инструментом дает возможность выполнять сложные схемы раскроя и изготавливать упаковку разной формы.



Интеллектуальная система управления остаточной длиной сокращает время простоя и упрощает процесс смены штабеля.



Опция **выбора нулевой кромки** дает возможность выполнять резку с обеих сторон картонорезной машины.



Параметры раскроя (напр., длина, ширина, высота коробки) сохраняются как **данные об упаковке**. Многократно используемые развертки легко выбирать, при изготовлении не требуется повторный ввод параметров.



Использование **производственных спецификаций** позволяет автоматизировать изготовление упаковки. Выполнение спецификации можно прервать для изготовления не учтенной в спецификации упаковки, настройки при этом не теряются.



Интегрированная **система диагностики** анализирует все рабочие процессы и сообщает о необходимости технического обслуживания для обеспечения стабильно высокого качества продукции и предотвращения простоев.

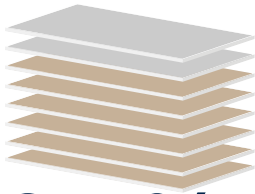


Интегрированная **система резервирования данных** периодически сохраняет все данные картонорезной машины, чтобы избежать потерь информации.



на 35 %

Уменьшение объема



на 25 %

Уменьшение расхода картона



на 9 900 000

меньше срубленных деревьев каждый год

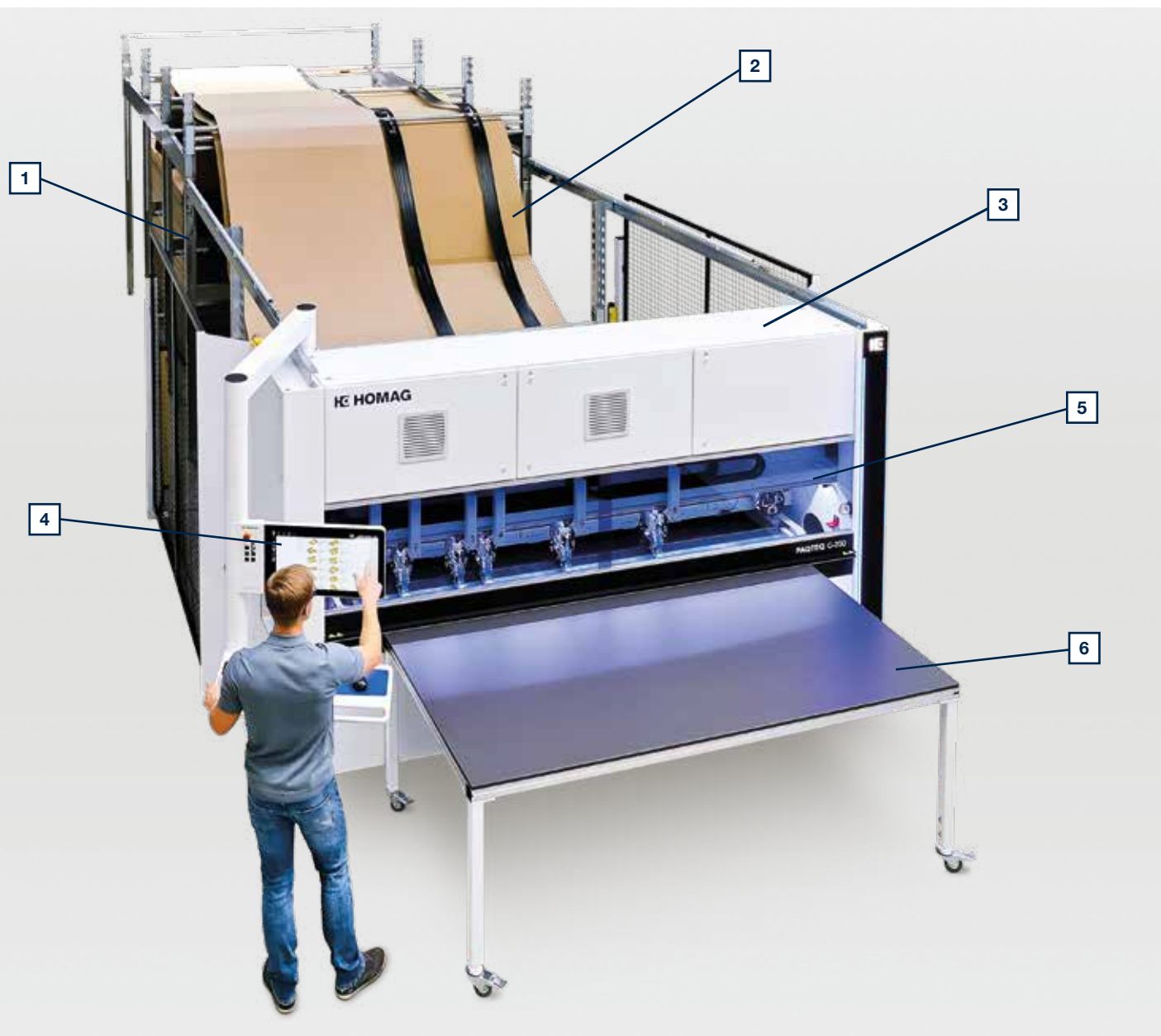
Источник: Компания по исследованию рынка упаковки GVM Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH

- 1 Система подачи** загружает гофрокартон в раскроечный автомат; возможна загрузка отдельных листов или бесконечного картона — в этом случае используется устройство подачи с функцией смены.
- 2 При использовании бесконечного** гофрокартона производитель в меньшей степени зависит от поставщика, сокращает затраты на складирование и имеет возможность наносить на упаковку надписи и изображения.
- 3 Раскроечный автомат** с 9 или менее многофункциональными режущими инструментами, позволяющими создать упаковку почти любой формы.
- 4 Центр управления** с интуитивно понятным управляющим ПО **intelliCut**.
- 5 Зона резания оборудована подсветкой** и особенно легко доступна для выполнения технического обслуживания и ухода за инструментами.
- 6 Накопительный стол** упрощает для оператора выгрузку разрезанных заготовок и повышает эргономичность рабочего места.

Точно соответствующая требованиям экологичная упаковка, изготовленная на картонорезной машине RAQTEQ

Выбирая HOMAG, вы делаете ставку на гибкие решения. Вне зависимости от того, идет ли речь о серийном производстве или о единичных изделиях, об использовании отдельных листов или бесконечного картона, об эксплуатации отдельного станка или интеграции в сложную упаковочную линию, картонорезные машины RAQTEQ всегда гибко подстраиваются под требования и потребности

клиента и способны выполнять сложные задачи: по запросу они могут быть дополнены фальцевальной машиной, автоматом для запечатывания коробок, роботизированной укладочной станцией или роботизированной системой для размещения изделий на поддонах, превращаясь в полноценную упаковочную линию.



Инструменты на обрезиненных роликах позволяют снизить усилие резания и уменьшить износ при сохранении высочайшего качества резания и долгом сроке службы инструментов.

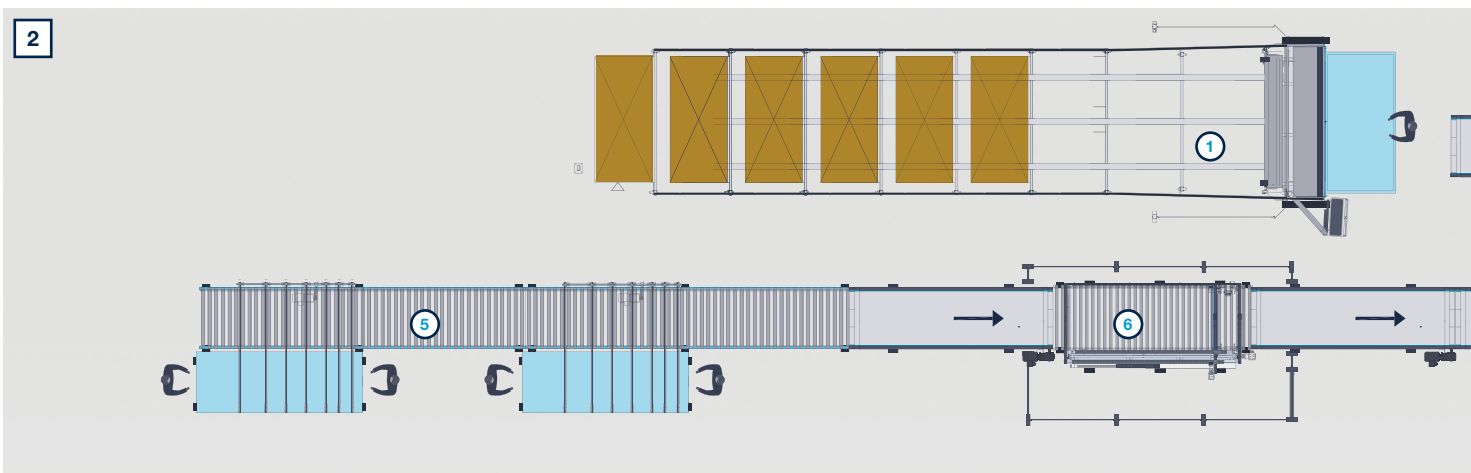
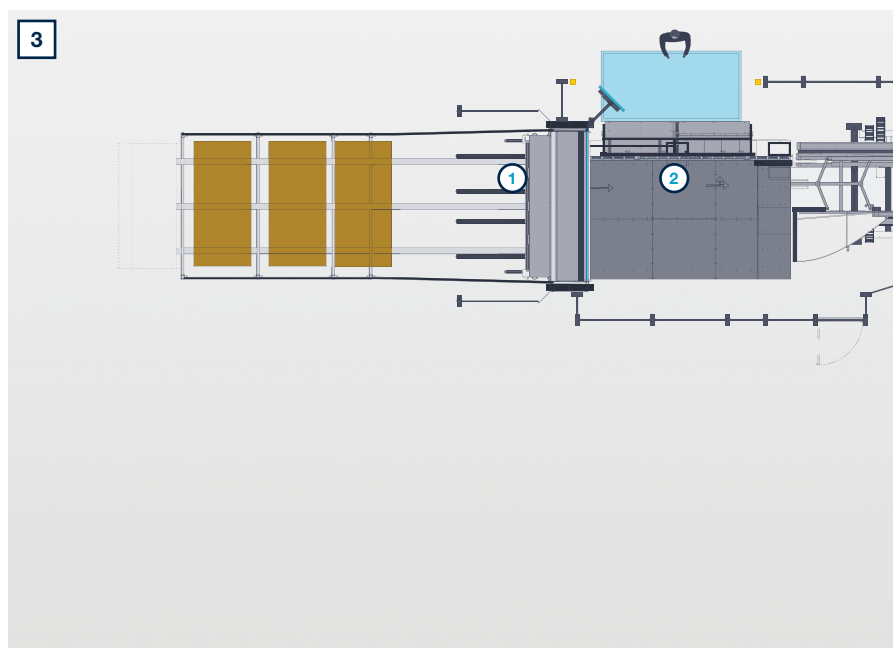
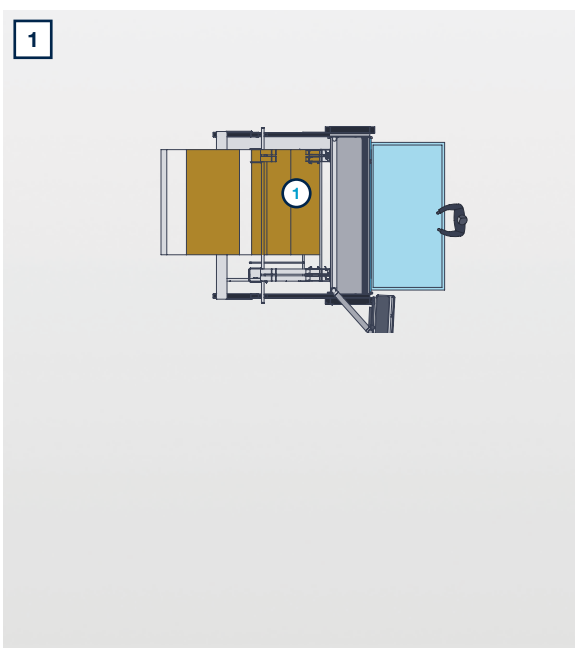


Благодаря **перемещаемым в полностью автоматическом режиме и быстро заменяемым режущим инструментам** возможно выполнение почти любых операций по раскрою.



Легко доступная зона раскроя, оснащенная подсветкой, упрощает контроль и выполнение работ по техническому обслуживанию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	PAQTEQ C-250
Длина картона (выгрузка)	мин. 300 мм
Ширина картона (загрузка)	
Отдельный лист	350 — 2500 мм
Бесконечный картон, простой	350 — 2500 мм
Бесконечный картон, параллельное расположение	макс. 2350 мм
Высота штабеля вкл. плиты 120 мм	макс. 2150 мм



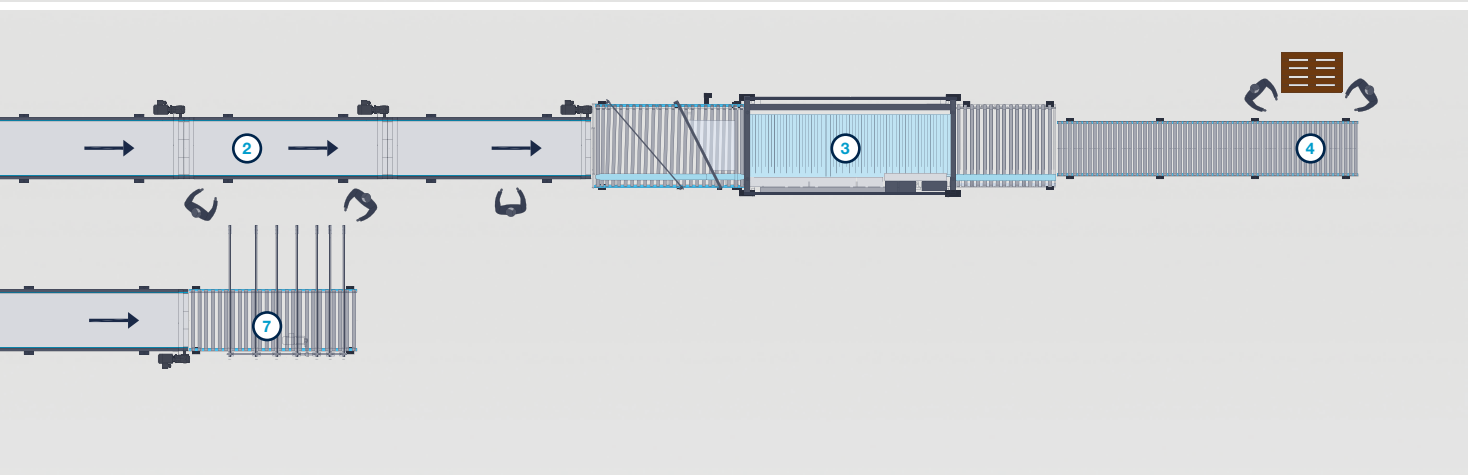
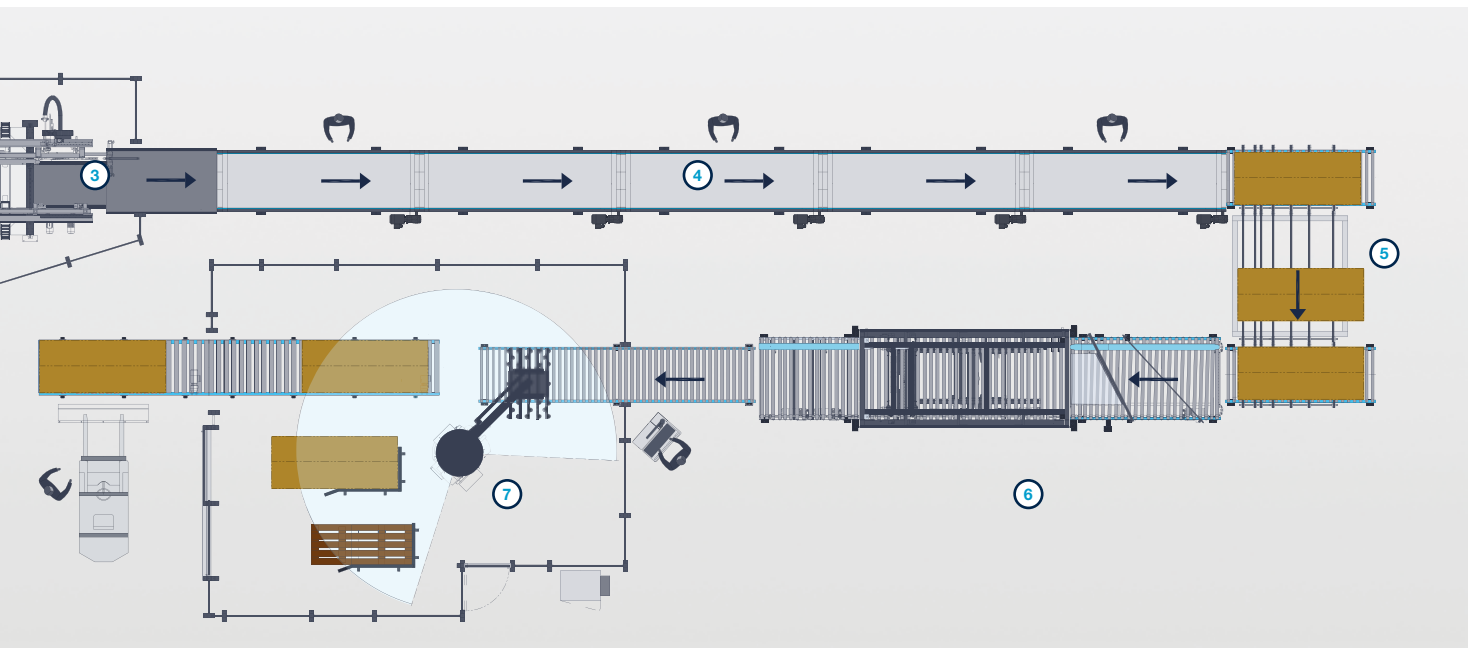
1 PAQTEQ в качестве отдельной машины

- ① Картонорезная машина

2 PAQTEQ в составе упаковочной линии

- ① Картонорезная машина
- ② Упаковочный участок
- ③ Укупорочная машина
- ④ Ручная укладка штабеля
- ⑤ Станция загрузки заготовок
- ⑥ Измерительная станция
- ⑦ Перегрузочная станция для упаковок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	PAQTEQ C-250
Допуск на обрезку	
Продольное направление	макс. 0,5 %
Поперечное направление	макс. +/- 2,0 мм
Толщина картона	От 2,0 до 7,0 мм +/- 0,2 мм
Качество картона согласно DIN 55468	трехслойный, толщина прим. до 4,0 мм (качество 1.10 — 1.40) пятыслойный, толщина прим. до 7,0 мм (качество 2.10 — 2.30)



3 Интеграция PAQTEQ в упаковочную линию с роботизированным устройством штабелирования

- ① Картонорезная машина
- ② Выравнивающая станция
- ③ Фальцевальная машина
- ④ Упаковочный участок
- ⑤ Устройство угловой передачи
- ⑥ Упорочная машина
- ⑦ Роботизированное устройство штабелирования

HC LIFE CYCLE SERVICES

Оптимальная организация обслуживания и индивидуальное консультирование обеспечиваются каждому покупателю наших станков. Мы предлагаем вам инновационный сервис и дополнительные продукты, оптимальным образом соответствующие вашим

запросам. Мы быстро реагируем на запросы и находим решения, что повышает эксплуатационную готовность вашего оборудования и экономичность вашего производства — в течение всего срока эксплуатации наших станков.



TELESERVICE

- По «горячей линии» TeleService клиенты могут получить консультации обученных специалистов для удаленного решения проблем, возникающих при эксплуатации систем управления, механических устройств и технологического оборудования. Таким образом удается более чем на 90 % сократить количество вмешательств на месте эксплуатации и быстрее найти решение ваших проблем!
- Приложение ServiceBoard помогает устранять конкретные затруднения быстро и просто. Для этого используется онлайн-видеодиагностика с применением мобильных устройств, автоматическая пересылка запросов на обслуживание, а также онлайн-каталог запасных частей eParts.



СЛУЖБА СНАБЖЕНИЯ ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

- Надежное снабжение запасными частями и сжатые сроки поставок.
- Обеспечение качества благодаря поставкам заранее подобранных комплектов запасных и изнашиваемых оригинальных деталей.
- Выбирать, запрашивать и заказывать запасные части можно 24 часа в сутки — на портале www.eParts.de или в новом интернет-магазине HOMAG (Shop.homag.com), экономя время в процессе заказа.



МОДЕРНИЗАЦИЯ

- Позаботьтесь о том, чтобы ваши станки отвечали актуальному уровню развития техники и могли гарантировать высокую производительность и качество продукции. Таким образом вы уже сегодня подготовите свою продукцию к требованиям завтрашнего дня!
- Мы поможем вам, предоставляя регулярные обновления, средства модернизации, консультации и новые разработки.



ЦИФРОВЫЕ УСЛУГИ

- ISN (intelliServiceNet) — новое и перспективное решение для дистанционного технического обслуживания! Быстрое возобновление производственного процесса благодаря удаленному доступу к необходимым физическим параметрам для сотрудников TeleService.
- Приложение intelliAdvice поможет вам устранить неисправности самостоятельно. Предлагаемые новым приложением профилактические решения основываются как на нашем опыте, так и на получаемых данных о работе оборудования.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Поддержка и консультирование по телефону с использованием программного обеспечения.
- Трехмерное сканирование образцов экономит время и средства и обходится дешевле нового программирования.
- Подключение парка станков к информационной сети с помощью продуманных программных решений на любом этапе — от конструирования до производства.



ВЫЕЗДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Повышение эксплуатационной готовности оборудования и качества продукции благодаря высокой квалификации сертифицированного персонала, занимающегося техническим обслуживанием.
- Регулярные проверки, выполняемые в рамках мероприятий по техническому обслуживанию и осмотров, гарантируют высочайшее качество ваших изделий.
- Продолжительность простоев в результате непредвиденных неисправностей сокращается до минимума благодаря возможности быстро получить помощь наших технических специалистов в любое время.



ОБУЧЕНИЕ

- Мы проводим для операторов станков тренинги, программа которых точно согласована с имеющимися потребностями предприятий. Обучение поможет вашим сотрудникам выбирать оптимальные методы обслуживания станков HOMAG и работы с ними.
- Также обучающиеся у нас специалисты получают учебные материалы, соответствующие запросам клиента и содержащие проверенные на практике упражнения.
- Участие в тренингах и вебинарах дает возможность пройти обучение, не тратя время на дорогу, — встречайтесь с преподавателем в виртуальной учебной аудитории.

Для вас больше...

1350

специалистов сервисной службы в разных регионах мира

На 90 %

меньше вмешательств на месте установки оборудования благодаря успешной удаленной диагностике TeleService

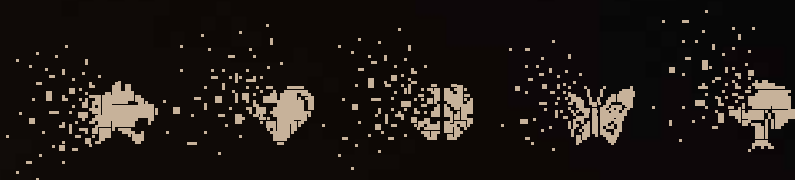
5000

обучающихся клиентов / год

150 000

описаний станков на 28 языках в eParts

Изготовление упаковки на месте



Картонорезная машина RAQTEQ в полностью автоматическом режиме изготавливает упаковку заданного размера почти любой формы, предназначенную для единичной продукции. Просто, быстро, со стабильным качеством.





HOMAG

HOMAG Group AG

info-rusland@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION