



Картонажная машина TopLoader IWK

Обеспечение ценности посредством командных решений от компании IWK Verpackungstechnik GmbH

Высокоэффективное производство

- Автоматическая смена формата
- Быстрая смена формата
- Непревзойденная компактность
- Современное управление

Превосходная универсальность

- Модульная конструкция
- «Умная» транспортная система
- Возможность универсальной компоновки
- Подходит для всех дизайнов упаковки

Полное соответствие требованиям GMP

- Современный дизайн
- Современные методы очистки линии
- Высокие стандарты гигиены

Параметры форматов в зависимости от типа пачки/продукта:

Длина пенала (A): 90 – 180 мм
 Ширина пенала (B): 50 – 150 мм
 Высота пенала (H): 15 – 80 мм
 Производительность: 80 – ~ 210 пачек/мин



Продукты без перегородок – маленькие флаконы/бутылочки, штабелируемые продукты.

Продукты с перегородками – шприцы, флаконы, ампулы.

Модульная конструкция зоны упаковки, соответствующая требованиям GMP (конструкция стола), легко поддается очистке, имеет гладкие анодированные поверхности.

Машину в любое время можно дооснастить дополнительными модулями.



Рама машины и корпус шкафа управления из стали покрыты порошковой краской, дверцы шкафа управления и передние панели в видимой области выполнены из матовой нержавеющей стали. Шкафы управления машины интегрированы как в верхнюю, так и в нижнюю часть рамы модуля. Кабели и шланги, как правило, спрятаны внутрь рамы.

Прозрачные защитные ограждения выполнены из поликарбоната (PC), что позволяет сохранять четкую видимость рабочих зон. Большие защитные двери, оснащенные концевыми выключателями, обеспечивают удобный доступ к рабочим зонам при смене формата и устранении неполадок. Защитные двери блокируются в соответствии с принципом разрыва цепи, двери разблокируются автоматически после полной остановки линии.

Интеллектуальная транспортная система с индивидуально управляемыми спутниками обеспечивает загрузку в зависимости от требований, предъявляемых к производительности на всех станциях.



Легкая и удобная смена формата с помощью шпинделей и цифровых счетчиков, форматные части сконструированы для быстрой замены.

Роботы-исполнители оснащены сменными закрывающими инструментами. Пеналы аккуратно закрываются и одновременно переносятся роботом на выходной конвейер.

Многоосевая сервосистема для привода и управления машины.

Управление производственным процессом

Система управления исключает неполную загрузку в пеналы согласно принципу «хорошей упаковки».

Система управления защищает картонер с верхней загрузкой и продукт во время перемещения через машину.

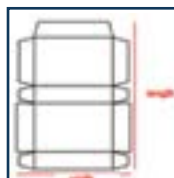


Три накопителя для сложенных выкроек пенала, которые оператор загружает вертикально в накопители. Сложенные выкройки пеналов захватываются и перемещаются на станцию формовки, где происходит их формовка и размещение на транспортные спутники.

Максимальный размер выкроек пенала:

Длина: 500 мм
Ширина: 400 мм
Скорость: до 90 пеналов/мин.

Три накопителя для края держателей, которые оператор загружает вертикально в накопители. Заготовки захватываются, формируются и размещаются на спутниках, после чего клеиваются в пеналы.



Максимальный размер края держателей:

Высота (N1): 420 мм
Ширина (M): 180 мм

Промышленный ПК с 15,4-дюймовым сенсорным экраном для управления и визуализации следующих функций:



- Отображение сообщений/статистика и история сообщений
- Управление машиной и отображение параметров упаковки (специ-

фикаций формата) и данных машины

- Управление форматами
- Управление правами пользователей для индивидуализации уровня доступа к элементам управления
- Аудит трэйл
- Онлайн-выбор языка
- Счетчик всех пеналов и продуктов
- Счетчик качественных и бракованных пеналов
- Отчеты об истории сообщений, журнале регистрации событий, данных о формате (в формате CSV и PDF)
- Жесткий диск
- Экспорт отчетов для архивирования посредством USB-интерфейса

Удаленная диагностика через безопасное интернет-соединение для выполнения диагностики, устранения неисправностей и внесения модификаций.

Заказчик должен обеспечить LAN-доступ (локальная сеть Ethernet, соединение TCP/IP) с неограниченным доступом к интернету.

Электромонтаж согласно VDE 0113/EN 60204.1/IEC 60204.1/EN 60204.1/IEC 60204.1

- 3 x 400 В переменного тока + нейтраль, частота: 50 Гц
- Напряжение управления: 24 В постоянного тока DC
- Класс защиты: IP 54



Контактная информация:

Виталий Батырев,
Региональный директор
по продажам
IWK Verpackungstechnik GmbH
+49 17 2845 47 63
vbatyrev@iwk.de

Официальный представитель
ООО «Фармамикст»
+7 499 350 88 50
info@pharmamixt.ru

