



Printing International – машины для промышленной печати. Решения для медицинской и фармацевтической отраслей промышленности

Благодаря более чем 40-летнему опыту в разработке и создании машин для тампонной печати Printing International производит высококачественные тампопечатные машины для использования в различных отраслях промышленности, в том числе для фармацевтической сферы и сектора медицинского инструментария. Бельгийская компания отличается своим инновационным подходом и структурой организации, что позволяет обеспечить максимальное взаимодействие с клиентами на любом этапе их проекта – от разработки концепции, проектирования, производства, проверки и валидации до по-

слепопродажного обслуживания. Все соответствующие процедуры прошли аккредитацию и аудит согласно требованиям ISO 9001:2015.

Машины для использования в фармацевтической отрасли

Стандарты в медицинской и фармацевтической сфере очень высоки. Важны точность и повторяемость. Компания Printing International полностью соблюдает строжайшие нормы медицинской промышленности и постоянно совершенствуется.

Подразделение фармацевтической тампонной печати Printing International специализируется на

решениях для печати непосредственно на пероральных лекарственных формах. Это означает, что у компании есть решения для печати как на твердых дозированных фармакологических формах (таблетки, лиофилизированные таблетки), так и на некоторых жидких дозированных формах (мягкие и твердые гелевые капсулы).

Печать на фармацевтических продуктах необходима для идентификации, отслеживания и укрепления бренда заказчика. Начните изучать возможности печати для продвижения вашего продукта и предотвращения подделок! При использовании техники непрямого



Система отбраковки



Agate labo



Agate MBP

переноса продукт фиксируется под печатающей головкой, благодаря чему достигается очень качественная печать с высоким разрешением, которая позволяет отлично воспроизвести самые мелкие детали. Даже QR-code можно нанести на небольшую таблетку!

Agate labo – это ручная машина для тампонной печати, предназначенная для фармацевтической промышленности. Она создана для отделов исследований и разработок, которые хотят печатать небольшие партии различной продукции. Пилотные проекты или клинические серии часто требуют высокой гибкости для быстрого тестирования различных продуктов, и машина Agate labo идеально подходит для этих целей.

Agate MBP, Agate S – это автоматические тампопечатные машины, которые могут печатать большие объемы продукции с ультравысоким качеством. Машина соответствует требованиям, предъявляемым к оборудованию, используемому в «чистых помещениях».

Agate S и Agate MBP могут быть оснащены системой видеослежения, обеспечивающей отбраковку некачественной продукции. Производственная мощность этих машин составляет до 400 000 шт./ч.

Важными преимуществами по сравнению с другими системами печати являются:

- ультравысокое качество печати;
- сверхточное позиционирование;

- простота в эксплуатации и переключении циклов;
- меньшее количество отходов;
- повышенная OEE.

Медицинские инструменты и оборудование

В сфере медицинских инструментов компания Printing International предлагает технологии печати на шприцах, шприцах-ручках, преднаполненных шприцах, ампулах, катетерах, ингаляторах, наборах для инфузии и переливания крови, автоматических инъекционных устройствах, флаконах, фильтрах, помпах.

Печать на медицинских устройствах необходима для идентификации и отслеживания, а также для функциональной работы вашего устройства. Начните изучать





Cheiron Ringsystem



Cheiron Linosystem

возможности печати для продвижения вашего продукта и защиты его от подделок.

Тампопечатное оборудование производства Printing International оптимизировано для печати с очень жесткими допусками при использовании камеры с высоким разрешением и сверхточного позиционирования, обеспечиваемого сервоприводом. Оборудование может быть оснащено также другими интегрированными функциями. К ним относятся предварительная обработка пламенем, коронным разрядом, плазмой; ионизация продуктов; сушка с помощью ИК, БИК, горячего воздуха; выборочная разгрузка для отбора проб, бракованных и качественных деталей; выходной буфер с ящи-

ками для большей автономности; загрузка лотка; камерный осмотр и ориентация сложных деталей; сборка; постсортировка и сбор данных.

Кроме того, компания предлагает услуги по разработке проектов и созданию машин с учетом требований заказчика.

Чтобы настроить машины в соответствии с конкретными потребностями, клиент может выбрать одну из нескольких базовых моделей, каждая из которых имеет свои преимущества:

Cheiron Ringsystem – кольцевая система, используется, когда производственное пространство ограничено, а конструкция машины должна

быть как можно более компактной. Размещение всех рабочих станций внутри траектории движения продукта позволяет сэкономить место.

Cheiron Rotasystem – ротативная система, которая оснащена серводвигателями и имеет закрытую красочную систему. Благодаря применению запатентованной технологии предотвращается испарение чернил и растворителей. Систему Rota используют в тех случаях, когда количество рабочих станций ограничено и необходим хороший доступ ко всем частям машины. Размещая рабочие станции вне траектории движения продукта, каждый модуль может быть легко доступен вручную во время производства.

Cheiron Linosystem – стандартизированная машина тампонной печати для маркировки шприцев с производительностью до 18 000 шт./ч. Машина предназначена для производства нескольких типов продуктов с разной длиной/диаметром. Кроме того, она может быть оснащена узлом сборки: цилиндр – резинка – поршень.

Компания также предлагает широкий ассортимент расходных материалов, в том числе тампонов, печатных форм с лазерной гравировкой, биосовместимых чернил USP Class VI, рентгеноконтрастных и проводящих чернил. Продукция производится в соответствии с требованиями GAMP 5 и CFR 21, часть 11. ■



Контактная информация:

Printing International
Тел.: +7 499 609 70 66
WhatsApp, Viber:
+32 474 03 88 43
info@printinginternational.com
www.printinginternational.ru

