



Tofflon

на Pharmtech & Ingredients 2017

21–24 ноября 2017 года, Москва



А. Кирпичников, «ГК ФАРМТЕХ», А. Chen, «Tofflon», В. Зайцева, «ГК ФАРМТЕХ», Leo Li «Tofflon», А. Xing Ke «Tofflon»

В ноябре прошлого года компания Tofflon принимала участие в 19-ой международной выставке, посвященной фармацевтическому оборудованию и ингредиентам для производства лекарств – Pharmtech & Ingredients 2017. Мы провели большую работу по продвижению наших продуктов на рынке и созданию позитивного имиджа компании.

В течение 4 дней мы обсуждали последние новости фармацевтических технологий и процессинга с гостями нашего стенда из России, Узбекистана, Беларуси, Казахстана и других стран СНГ.

С большой гордостью мы показали на стенде:

- Макет флаконной линии розлива в изоляторе - MiniKUFill
- Инспекционную машину для ампул производительностью 24 000 ампул/час
- Автоматическую систему приготовления растворов
- Систему Track & Trace.

Автоматическая система приготовления растворов

Система имеет автоматическую программу, которая настраивается при помощи сенсорного экрана. Операции, требующие вмешательства оператора, – демонтаж фильтров CIP, установка фильтров после SIP, ручная загрузка материалов и подсоединение к машине



розлива. Данная система может выполнять следующие операции: приготовление растворов, точный пробоотбор, охлаждение рубашки, взвешивание, циркуляционная мойка щелочным раствором, CIP/SIP, продувка воздухом, передача раствора на станцию розлива при помощи сжатого воздуха.

Инспекционная машина для ампул

Предметы проверки:

1. Механические включения, не отражающие свет (черные точки, металлическая стружка, волосы и т.д.)
2. Механические включения, отражающие свет (осколки стекла, металлическая стружка, волокна, белые частицы, хлопья и т.д.)
3. Косметические дефекты ампулы (сколы, царапины, трещины)
4. Высота запайки и пригар кончика ампулы
5. Уровень наполнения



Преимущества:

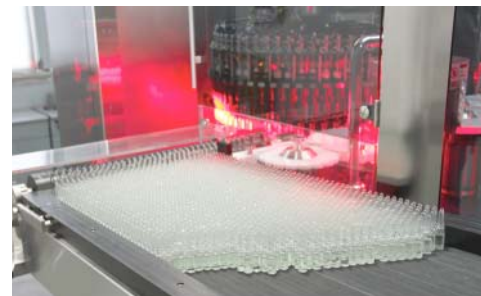
- Прямой привод, время инспекции контейнера – 0,6 секунды;
- Запатентованный дизайн захватов позволяет производить инспекцию снизу без «слепых пятен», контейнеры проверяются на все 100%;
- Инспекция кончика заканчивается до того, как ампулы поступают на главную карусель, что также гарантирует отсутствие «слепых зон»;
- Немецкие камеры GigE осуществляют качественную съемку даже на высоких скоростях;

Инспекционные машины **Tofflon**

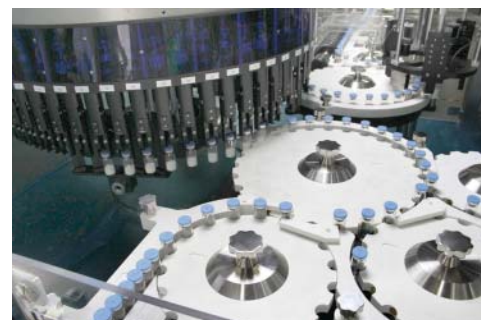
Автоматические инспекционные машины



Загрузка



Загрузка и инспекция сверху



Захват

Захват и инспекция снизу

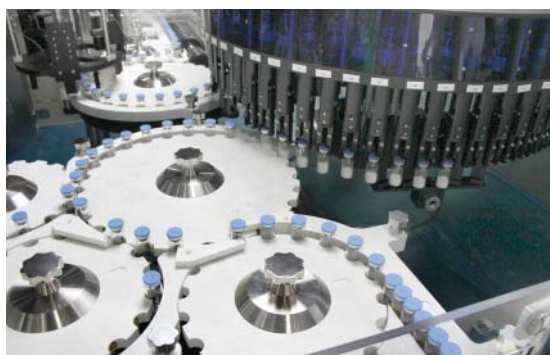
Захват и инспекция сзади

Инспекция сверху



Передача через колеса-звездочки

Отбраковка ампул (слева) и флаконов (справа) в два лотка



Контакты Tofflon:
Штаб-квартира Tofflon
No.1509 Duhui Road,
Minhang District, Shanghai,
China 201108
Контактное лицо: Leo Li
Тел.: +86-21-64908890
E-mail: leo.li@tofflon.com

Tofflon Москва, Россия
Контактное лицо: Сергей Попов
РФ, 129329, г. Москва,
Игарский проезд, д. 4, стр. 2
Тел.: +7 (495)135-50-95, доб.117
Моб.: +7 (926) 556-84-51
E-mail: sergey.popov@tofflon.com

Дилер Tofflon в России:
ООО «Группа компаний ФАРМТЕХ»
Контактное лицо: Зайцева Валерия
Адрес: 141270, РФ, Московская область,
Пушкинский район, п. Софрино, ул. Крайняя, д. 2
Тел.: +7 (495) 135-50-95, доб.117
Моб.: +7 (926) 247-25-67
Email: valeria.zaitseva@pharmtech.ru

Tofflon

Tofflon



- Использование «продвинутой» технологии EtherCAT позволяет достичь высокой скорости передачи данных;
- Открытый дизайн башни и подвески, верхняя и нижняя передачи полностью отделены друг от друга, легкий доступ для технического обслуживания.
- Программно-аппаратный комплекс Soft PLC производит высокоскоростную обработку изображений «на лету».

Система Track & Trace

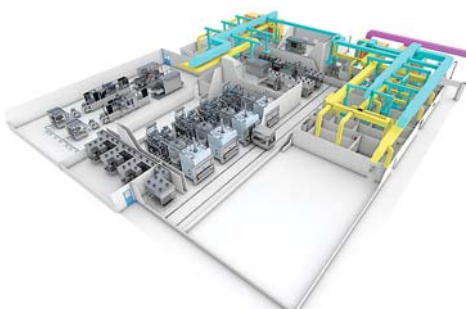
Система Track & Trace от компании Tofflon наносит:

- QR-код на упаковку второго уровня (небольшая коробочная упаковка для ампул и флаконов), которая включает в себя Всемирный торговый идентификационный номер (GTIN), номер партии, срок годности, серийный номер и т.д.
- информацию соответствия штрих-кода упаковки второго уровня и штрих-кода третьего уровня,
- информацию соответствия штрих-кода упаковки третьего уровня и штрих-кода третьего уровня.

О компании

1. Продукты

Что мы предлагаем?



Цель **Tofflon** – стать комплексным поставщиком для современных фармацевтических заводов. Мы предлагаем полный спектр «smart»-решений: от дизайна оборудования до его производства, обучения работы с ним и его постгарантийного обслуживания, от проектирования фармацевтического предприятия до его строительства и управления.

- Совместные предприятия и технические партнёры: Japan Kuowas (Лиофильные сушилки)/ Japan Airex (Барьерные системы) / Japan Top System (Автоматические системы приготовления растворов) / USA Praxair (Лиофилизаторы на жидком азоте) / Italy AVS (Инспекционные машины), и т.д.
- Штаб-квартира компании находится в Шанхае, глобальные агенты в США, Европе, Индии и России.

Добро пожаловать в «ТОФФЛОН РУС»

Россия всегда была и остается очень важным рынком для нас, поэтому основываясь на многочисленных отзывах клиентов и желании развивать компанию, мы решили открыть российское подразделение Tofflon.

Дизайн	Производство оборудования	Проектирование предприятий	Строительство и обслуживание фармацевтических заводов
Огромный опыт в фармацевтическом дизайне Индивидуальная оптимизация по техническому заданию клиента	Передовые технологии производства; Большой модельный ряд оборудования с разными характеристиками	Система управления, учитывающая производственные процессы, модели оборудования, характеристики лекарственных средств	Профессиональное строительство, ввод в эксплуатацию и валидация; Эффективная командная работа = высокое качество обслуживания

Фармацевтическое оборудование

2. Маркетинг

Почему Tofflon?

- За 25 лет своей работы компания Tofflon успешно завершила проекты в более чем 30 странах и регионах, включая Китай, Россию, Беларусь, США, Канаду, Германию, Францию, Великобританию, Италию, Испанию, Турцию, Египет, Объединенные Арабские Эмираты, Индию, Пакистан, Бангладеш, Корею, Индонезию, Малайзию, Таиланд, Вьетнам, Мексику, Бразилию, Аргентину и т.д.
- Компания Tofflon известна в мире благодаря своим лиофилизаторам и лиофильным системам, многие годы разрабатывая и совершенствуя технологии в этой области. Сейчас в нашем распоряжении 6 собственных производственных площадок в Шанхае, где мы создаем свои линии розлива, лиофилизаторы, упаковочное и складское оборудование, панели чистых помещений и т.д.

ООО «ТОФФЛОН РУС» была официально зарегистрирована в декабре 2017 года; тогда же открылся собственный офис в Москве, расположенный по адресу: Игарский проезд, д. 4, строение 2, и склад в Подмоскowie, где хранятся компоненты и запасные части оборудования.

ООО «ТОФФЛОН РУС» неустанно трудится для того, чтобы обеспечивать быструю и качественную коммуникацию между клиентами и нашими инженерами. Если у Вас появились какие-либо вопросы, касающиеся характеристик, покупки и обслуживания наших продуктов, Вы всегда можете связаться с нами или посетить офис.

Тел.: +7 (495) 135-50-95, доб.117
Моб.: +7 (926) 556-84-51
E-mail: sergey.popov@tofflon.com



Офис Tofflon в Москве



Машина, определяющая сериализацию, может наносить серийные коды на каждую упаковку, проверять качество нанесения и отбраковывать дефектные упаковки. Она оборудована интегрированным струйным принтером/лазерным принтером Domino и сканером Datalogic. Это обеспечивает высокоскоростную печать, достигающую 300 упаковок в минуту.