

groninger: гибкость и безопасность превыше всего

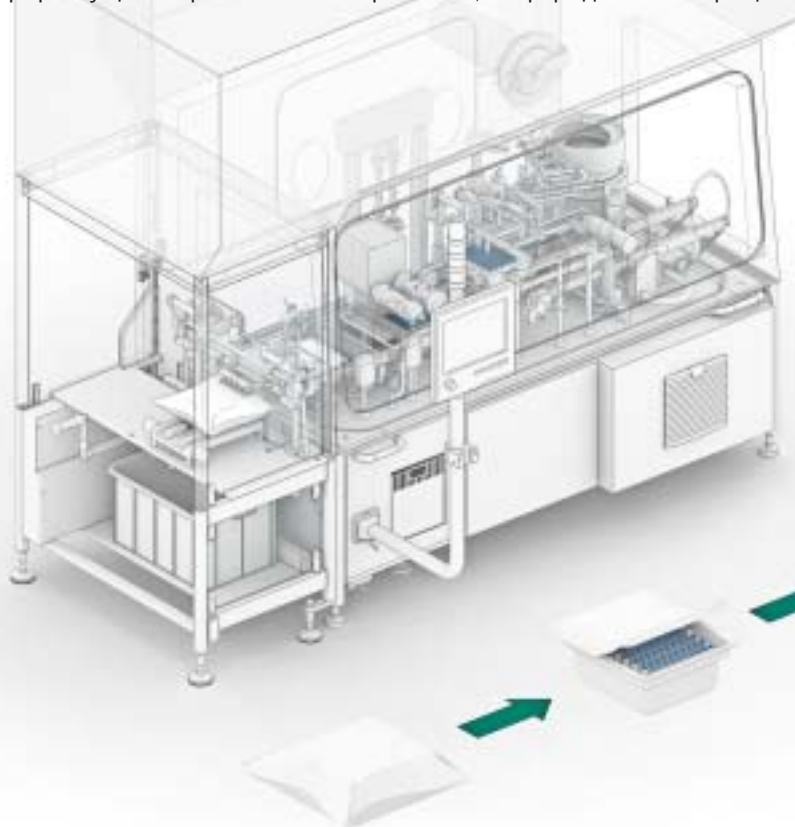
Расположенная в городе Крайльсхайме, компания groninger – производитель оборудования под проект заказчика – использует выставочные возможности АСНЕМА для демонстрации инновационных трендов и определения вектора развития отрасли в будущем. На площади более 550 м² на стенде G72 в зале 3.1 семейная компания демонстрирует свой богатый промышленный опыт в области фармации и косметики, а также – впервые – в производстве товаров для здоровья. Ведущая международная промышленная торговая выставка пройдет с 15 по 19 июня во Франкфурте (Германия)

Усовершенствованный подход к производству малых серий в изоляторных технологиях

Асептическая фармацевтическая линия FlexPro 50 для кассетированных объектов

В связи с ростом малосерийного производства в фармацевтической промышленности наблюдается быстрорастущий спрос на гиб-

кие производственные решения в области асептического розлива в предварительно стерилизованные объекты. Ответом компании groninger на данное требование рынка стал концепт FlexPro 50. Инновационная асептическая линия, обладающая высокой гибкостью, позволяет на ограниченных площадях осуществлять асептический розлив в кассетированные флаконы, картриджи и шприцы.



Модульный концепт, разработанный совместно с компанией Franz Ziel GmbH, предполагает различные степени автоматизации процессов. Благодаря готовому инженерному решению достигаемая производительность составляет до 5000 объектов в 1 ч. Представленная на выставке линия включает полуавтоматический блок удаления наружной упаковки, автоматические блоки вскрытия лотков, розлива и укупорки флаконов в кассеты.

100-процентный контроль массы малых серий

Асептическая фармацевтическая линия FSE с IPC-контролем массы

В соответствии со строжайшими требованиями, предъявляемы-

Асептическая фармацевтическая линия FlexPro 50 для кассетированных объектов



Машина MFCS-LR для розлива и укупорки товаров для здоровья



ми к мерам безопасности в процессе производства малых серий, создана изоляторная производственная линия FSE. Линейный мониторинг производства обеспечивает 100 % контроль результатов розлива, тем самым гарантируя стерильность на каждом этапе процесса. Еще одной особенностью линии является блок деконтаминации для лотков со шприцами. Снижение потенциальной контаминации с применением плазменной технологии соответствует действующим требованиям GMP.

Концепция линии товаров для здоровья

Премьера нового бизнес-подразделения

Помимо системных концепций для фармацевтической и косметической промышленности компания groninger нацелена также на потребности индустрии товаров для здоровья. Делая акцент на позиционировании нового бизнес-подразделения, на выставке АСНEMA ком-

Дополнительная информация о компании groninger

<i>Продукция:</i>	Оборудование под проект заказчика для фармацевтической и косметической промышленности, а также для производства товаров для здоровья.
<i>Производство:</i>	Крайльсхайм, Шнельдорф (Германия), Шарлотт (США).
<i>Представительства:</i>	Более чем в 35 странах мира.
<i>Основана:</i>	В 1980 г. Евой и Хорстом Гронингер.
<i>Руководство:</i>	Йенс Гронингер – в Крайльсхайме, Фолькер Гронингер – в Шнельдорфе, Хорст и Ева Гронингер – в консультативном совете.
<i>Сотрудники:</i>	Более 1000 специалистов по всему миру.
<i>Доход:</i>	EUR 130 млн.

пания groninger представляет автоматическую систему розлива и укупорки во флаконы товаров для здоровья. Представленная линия обладает широким спектром возможностей для работы с разными объектами и различными системами укупорки, имеет производительность до 3600 объектов в 1 ч и полностью соответствует требованиям cGMP. Переналадка произво-

дится согласно принципу SMED (замена формы за 1 мин).

Оптимизация производственных процессов путем внедрения роботизированных технологий от ведущих мировых компаний

Еще одной особенностью деятельности компании groninger является применение робототехники в



Роботизированная технология MAKR для накопления

стерильном розливе. Во время накопления она обеспечивает безопасную и быструю сортировку наполненных и укуренных флаконов на поддонах или кассетах, а также подачу на лиофильную сушку. Отлаженное действие рук робота позволяет производить манипуляции очень бережно. При этом исключается пролив жидких продуктов и тем самым значительно повышается безопасность производства.

Инновационная система в производстве шприцев

Рентгенографический контроль в шприцевой производственной линии

На высокоскоростных производственных линиях для опреде-

ления правильной позиции и формы иглы без снятия колпачка иглы в стеклянном шприце необходимы инновационные решения. Компания groninger представляет систему рентгенографического контроля, которая может быть легко интегрирована во все машины groninger – первооткрывателя в области шприцевых производственных линий.

Компания groninger готова к будущим изменениям

На старт! Внимание! Марш!

Обыгравая данный слоган, расположенная в городе Крайльсхайме компания groninger, которая производит оборудование

под проект заказчика, определила свои амбициозные цели на ближайшие годы и прекрасно оснащена для их достижения. При штате, насчитывающем 780 сотрудников в Крайльсхайме, 200 – в Шнельдорфе и еще 30 – в Шарлотт (штат Северная Каролина, США), компания groninger продолжает строить свой успех на широком диапазоне ноу-хау, на смелых инвестициях, дальновидных решениях и на предоставлении соответствующих услуг. Результатами этой стратегии являются отличный экономический рост и полная загрузка производства. Цифры говорят сами за себя: доходы компании за последний финансовый год составили EUR 130 млн в сравнении с EUR 115 млн в 2013 г. «2014 год стал годом перемен. Мы изучили и оптимизировали много внутренних процессов, которые в будущем обеспечат нашим заказчикам более быстрое и эффективное производство. Наши сроки поставки сократятся», – пообещал Йенс Гронингер, генеральный директор подразделения компании в Крайльсхайме. ■

Контактная информация:

groninger & co. gmbh
Hofäckerstrasse 9
74564 Crailsheim
Germany
www.groninger.de

Manfred Krohe
Tel.: +49 7951 495 3241,
m.krohe@groninger.de

ООО «Фармамикст»
Россия, 119415, г. Москва,
ул. Удальцова, 19, стр. 1,
Тел.: +7 (495) 978-69-19
(многоканальный),
info@pharmamixt.su



We *fill* Visions with Life.