

Будущее ждет Вас на выставке Interpack 2017

Компания groninger переводит индивидуализированные системы розлива и укупорки на следующий уровень развития. Основное предназначение компании – разработка оборудования, которое станет доступным и понятным сразу, кроме того, к новым решениям предлагается высокий уровень поддержки и качественный сервис для своих клиентов в фармацевтической, косметической промышленности, а также в секторе товаров для здорового образа жизни. Этот подход позволяет нам значительно сократить временной отрезок между разработкой и выводом на рынок нового оборудования.

Ярчайшим тому подтверждением является новая серия машин «Business Line», которая будет впервые представлена на выставке Interpack 2017 на стенде groninger A23 в зале 16. Новая серия машин «Business Line» может быть использована во всех трех секторах, упомянутых выше. Эта премьера навсегда останется одним из ключевых моментов в истории развития компании groninger. Мы уделяем особое внимание индивидуализированным концепциям машин для создания инновационных линий из стандартных элементов. Высокая скорость, простая переналадка и удобство в эксплуатации – все это возможно благодаря особому инженерному подходу.

Высокотехнологичное оборудование для косметической промышленности

Линия «Crème 60» является предшественником успешной серии машин groninger «Business Line». Система работает со скоростью до 60 тактов в минуту и обрабатывает баночки под крема, флаконы для декоративной косметики, бездушные насосы-дозаторы, мини диспенсеры, мини ролики и флаконы для лосьонов. Различное исполнение и всевозможные конфигурации дают инженерам свободу в разработке концепции машин, которая может быть усовершенствована по мере необходимости. Серия машин «Business Line» удобна в эксплуатации и обслуживании благодаря своей компактности. Еще одним преимуществом является легкий доступ к узлам машины со всех сторон. **Маркус Регнер**, технический директор компании groninger, поделился своим видением новой серии машин: «Концепция «Business Line» - это комплексное решение, доведенное



Надежные технологии для косметической промышленности на примере машины groninger Crème 60

нами до совершенства с учётом мельчайших деталей. При разработке концепции мы учли все ключевые факторы, такие как срок службы оборудования, сервис, эргономика, документация, занимаемая площадь и хранение. Все части машин серии «Business Line» доступны на нашем складе для обеспечения доставки точно в срок, что позволяет нашим клиентам всегда быть уверенными в надежности и высочайшем качестве предоставляемых услуг. Мы постоянно развиваемся и поддерживаем нашу репутацию на самом высоком уровне.»

Подобная философия «не такой, как другие» в основном делает акцент на сокращении времени доставки машин заказчикам. Стандартный срок проекта по индивидуализированным машинам составляет более года в то время, как срок сборки, установки и ввода машины Crème 60 в эксплуатацию на заводе заказчика составляет от четырех до пяти месяцев. Срок планирования и разработки, на которые уходят месяцы, значительно сокращается благодаря продуманным инженерным решениям.

Универсальные машины для фармацевтической промышленности

Исполнительный директор **Йенс Гронингер** вкратце пояснил, чему компания уделяет особое внимание: «Модульность, универсальность и более высокая производительность – все это должно быть заложено в концепте машин. Мы приняли этот вызов и успешно с ним справляемся».

На сегодняшний день все больше предприятий переходят к использованию предварительно стерилизованных объектов для асептического розлива дорогостоящих биотехнологических препаратов. Новый тренд развития – малые производственные серии. Учитывая данную тенденцию, компания groninger разработала концепцию линии FlexPro 50 на базе готовых инженерных решений, используемых для розлива в предварительно стерилизованные шприцы, картриджи и флаконы в кассетах. Компания groninger, будучи поставщиком решений «под ключ», разработала машины, полностью отвечающие особым требованиям фармацевтических предприятий.

FLEXPRO 50

модульность - гибкость - интеграция

Совершенствование процесса розлива – это наша повседневная задача. Благодаря нашим машинам розлива и укупорки для фармацевтической и косметической промышленности, а также для производства товаров для здоровья, мы достигли лидирующей позиции на мировом рынке.

Модульная концепция FlexPro 50 – готовое инженерное решение для достижения наивысшей гибкости в асептической обработке предварительно стерилизованных касетированных шприцев, флаконов и картриджей, а также некасетированных флаконов.



interpack
PROCESSES AND PACKAGING
LEADING TRADE FAIR

С 4 по 10 мая 2017 года:
зал 16, стенд № A23
groninger на Interpack 2017
(Дюссельдорф)



groninger
PHARMA



groninger
COSMETICS



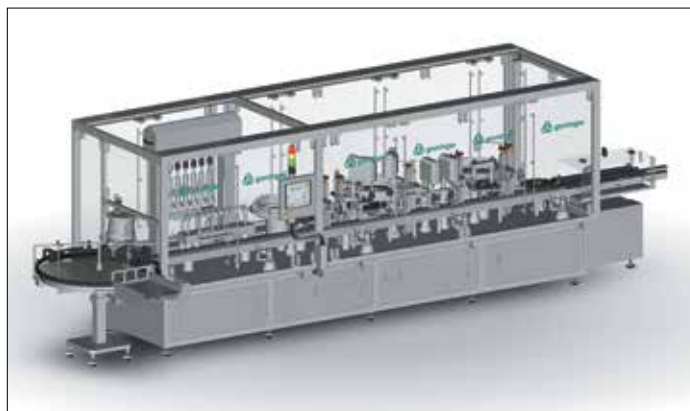
groninger
CONSUMER
HEALTHCARE



We *fill* Visions with Life.



Groninger FlexPro 50 - модульная, универсальная линия с очень коротким сроком поставки.



Флаконная линия groninger FlexCare 100 серии «Business Line» для сектора товаров для здорового образа жизни.



Модульные линии groninger на примере новой серии машин «Business Line»

торами продолжительность цикла деконтаминации уменьшена приблизительно на 50% благодаря новейшей разработке системы прямого распыления перекиси водорода.

риженно соответствует требованиям GMP и легко доступна для эффективной очистки. Смена форматных частей без использования разного рода приспособлений и инструментов повышает эффективность использования оборудования. Благодаря широкому применению сервоприводов в конструкции оборудования стала возможным смена форматов одним нажатием кнопки. **Хубертус Ритценхофен**, менеджер по продажам groninger в секторе товаров для здорового образа жизни, отметил: «Мы довольны нашей новой серией машин «Business Line» и тем, что наши заказчики получают много новых преимуществ. Данная серия машин является нашим ответом на текущие требования рынка и прекрасным дополнением к нашему портфолио. Современное производство требует универсального подхода к решению разных задач. И своей целью мы видим удовлетворение потребности и пожеланий наших заказчиков.»

В качестве примера компания groninger впервые выставит машину серии «Business line» в двух версиях: для обработки кассетированных и некассетированных объектов.

Обработка кассетированных шприцев, картриджей и флаконов возможна в одной конфигурации линии FlexPro 50 путем замены всего лишь нескольких форматных частей. Передвижные сменные модули линии способствуют быстрой переналадке для обработки как кассетированных, так и некассетированных объектов со скоростью до 4.500 объектов в час.

FlexPro 50 может работать как в автоматическом, так и ручном режиме, что соответствует требованиям рынка и заказчиков. Помимо компактных стандартизированных модулей линии еще одним существенным преимуществом является возможность доступа к модулям с обеих сторон, что позволяет с легкостью интегрировать линию в изолятор и оснащать системой контроля частиц. Данная концепция экономит до 40% пространства по сравнению с предыдущими системами.

Полная интеграция блока подачи воздуха в изолятор способствует воздухообмену с внешней средой. Как результат, нет необходимости в дополнительном пространстве в производственном помещении. По сравнению со стандартными изоля-

Готовые инженерные решения в секторе товаров для здорового образа жизни

В секторе товаров для здорового образа жизни, являющемся относительно новым направлением для компании groninger, сочетаются действующие нормы безопасности и стерильности фармацевтического производства, а также решения по компактному исполнению машин, применяемые в фармацевтическом секторе. Концепция машины FlexCare 100, основанная на готовых инженерных решениях машин серии «Business Line», позволяет достигать производительности от 60 до 120 объектов в минуту в зависимости от рабочего объема насосов. Оборудование также может работать одновременно с тремя видами укупорки, такими как насосы дозаторы, крышки – нахлобучки и винтовые крышки, благодаря чему обеспечивается возможность использования множества форматов. Особое внимание уделяется безопасной транспортировке и точному наполнению стеклянных и пластиковых флаконов, что достигается благодаря строгому разделению рабочей и технической зоны. В качестве опции возможен 100% контроль в процессе производства (IPC), что обеспечивает высокую точность дозирования в каждый флакон посредством систем розлива groninger. Усовершенствованная конструкция машины, совместимая с блоком ламинарного потока, безук-



Контактные данные:
groninger & co. gmbh
Hofäckerstraße 9
74564 Crailsheim
Germany
www.groninger.de



Представительство в России
компания "Фармамикст"
Тел. +7 (499) 350-88-50



С 4 по 10 мая 2017 года:
зал 16, стенд № A23
groninger на Interpack 2017
(Дюссельдорф)