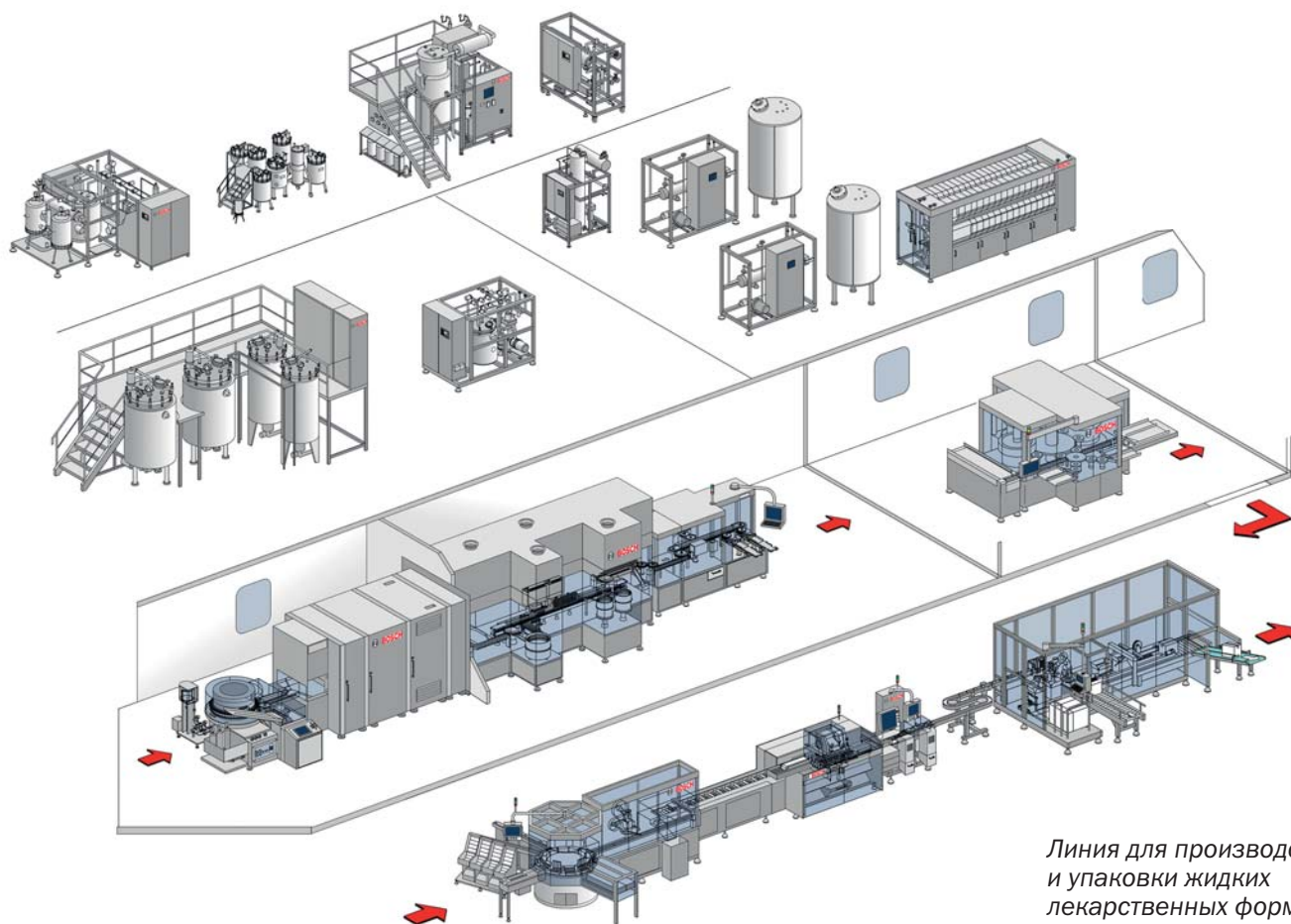




Линия для производства и упаковки жидких лекарственных форм

Линии Bosch для фармацевтической промышленности с исключительно высоким экспертным уровнем

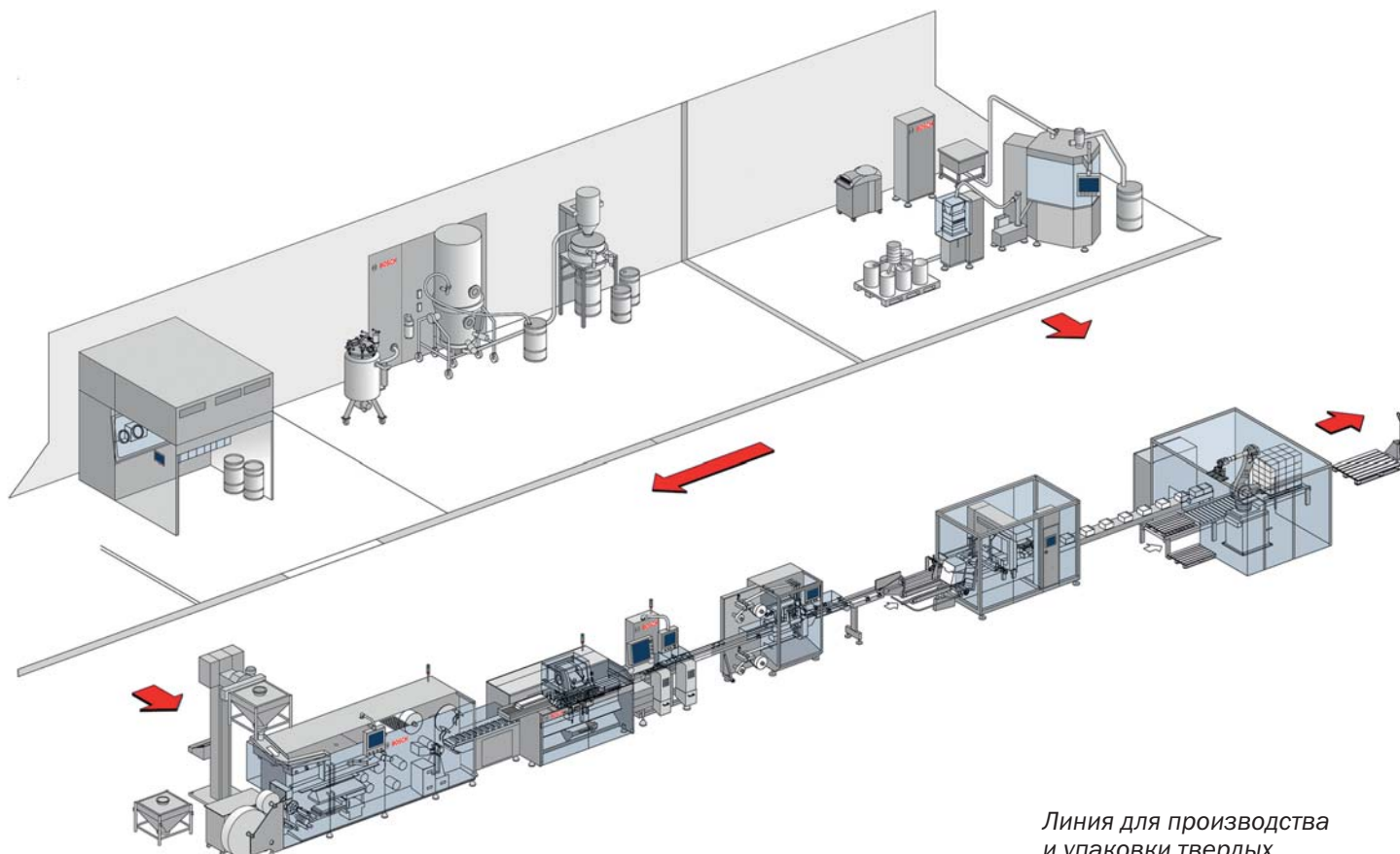
Подразделение Bosch «Упаковочная техника»

На выставке «Фармтех», которая состоится в Москве, компания Bosch представит производственные линии с высоким экспертным уровнем для использования в фармацевтической промышленности. Bosch предлагает заказчикам индивидуальные решения для производства лекарственных препаратов в различных формах – от разработки, производства и наполнения до инспекции, обработки, вторичной упаковки и сериализации продукции. Опираясь на многолетний опыт и знание рынка, компания Bosch поддерживает заказчиков во всем мире в реализации сложных концепций линий по производству лекарственных препаратов

Если заказчику требуется комплексная линия для производства и упаковки вак-

цин, препаратов для лечения онкологических заболеваний или сахарного диабета, то он может

полностью рассчитывать на компетентность сотрудников компании Bosch. «Наш широкий ассортимент включает в себя оборудование для всех стадий процесса – от разработки состава препарата, наполнения в лабораторных и производственных масштабах до стерилизации, инспекции и вторичной упаковки», – объясняет Кристиан Трейтел, руководитель направления по развитию фармацевтического бизнеса подразделения Bosch «Упаковочная техника».



Линия для производства
и упаковки твердых
лекарственных форм

Ассортимент оборудования дочерней компании Hüttlin включает не только промышленные системы псевдооживленного слоя, смесители-грануляторы и коутеры для производства твердых лекарственных форм, но и такие лабораторные установки, как, например, Solidlab 1 и Mucromix. Установка Solidlab 1 предназначена для работы с партиями объемом от 0,05 до 2 кг и позволяет осуществлять до 8 различных процессов на одной машине: от смешивания, сушки, гранулирования и нанесения оболочек на тонкодисперсные частицы и гранулы в псевдооживленном слое до нанесения оболочек на таблетки. Смеситель-гранулятор с высоким усилием сдвига может быть использован для научных исследований и разработок. Механизм Hüttlin Gentlewing с нижним приводом обеспечивает высококачественное и абсолютно однородное смешивание гранулята. Все процессы можно легко переносить на производственное

оборудование через постепенное наращивание мощностей.

В дополнение к уже имеющимся высококлассным машинам

компания Bosch недавно выпустила новый компактный гранулятор Hüttlin GranuLean для осуществления экономичного и высококачественного процесса гранули-

О фармацевтическом подразделении Bosch Packaging Technology

Фармацевтическое подразделение Bosch Packaging Technology, являющееся одним из ведущих поставщиков, предлагает комплексные решения в области технологического процесса и упаковки в фармацевтической отрасли. Спектр оборудования включает в себя как отдельные машины, так и целые системы и комплексные решения для обработки стерильных, жидких и порошкообразных лекарственных препаратов. Он также охватывает технологический процесс, первичную упаковку для стерильного розлива и рассыпки, для производства твердых лекарственных форм, вторичную упаковку, инспекционные технологии, квалификацию, валидацию и сервисное обслуживание. В ассортименте оборудования Bosch для фармацевтической промышленности представлены такие товарные знаки: Hüttlin, Klenzaid, Manesty, Moeller & Devicon, Pharmatec, SBM Schoeller-Bleckmann Medizintechnik, Sigpack и Valicare.

Более подробная информация
представлена на сайте www.boschpackaging.com



BOSCH

Разработано для жизни

О подразделении Bosch «Упаковочная техника»

Головной офис компании находится в г. Вайблинген, недалеко от Штутгарта (Германия), штат насчитывает 6100 сотрудников. Подразделение Bosch «Упаковочная техника» является одним из ведущих поставщиков технологических процессов и упаковочной техники. Более чем в 15 странах и более чем в 30 городах высококвалифицированные сотрудники разрабатывают и производят комплексные решения для фармацевтической, пищевой и кондитерской промышленности. Данные разработки дополняются перечнем услуг по комплексному послепродажному обслуживанию оборудования. Всемирная торгово-сервисная сеть предлагает местные контактные телефоны и представительства.

Дополнительная информация
представлена на сайте www.boschpackaging.com

рования. Гранулятор легко интегрируется на любую производственную площадку, удовлетворяя всем основным требованиям производителей фармацевтических препаратов, и может эксплуатироваться совместно с таблеточным прессом Manesty TPR за счет использования подходящего оборудования для загрузки / выгрузки и транспортировки таблеточной массы / продукта. Полученный гранулят также можно дозировать в стик-пакеты или капсулы, например, на новой капсуло-наполнительной машине GKF.

Машина для фасовки и закрытия капсул, которая будет представлена на выставке «Фармтех», была разработана на базе установки GKF 1400 с учетом индивидуальных требований заказчика из России. Машина, производительность которой составляет до 84 000 капсул/ч, предназначена для расфасовки порошка или пеллет и может работать с 4 различными форматами. Машина также комплектуется конвейером для подачи пустых капсул, автоматом для полировки капсул и металлодетектором.

Таблетпресс Manesty TPR 200 производительностью до 230 000 таблеток/ч является одним из трех новых прессов серии TPR и предназначен для мало- и средне-серийного производства. Сменная револьверная головка и матричный стол для крепления матрицы запатентованной конструк-

ции повышают производственную гибкость, обеспечивая быстрый и безопасный процесс переналадки, а также сокращают время очистки. Гибкая конструкция позволяет оснащать машину лабораторными конфигурациями для отработки процесса (R & D), изолатором, а также производить двухслойные таблетки.

Комплексные линии для производства жидких лекарственных препаратов

Компания Bosch также предлагает широкий ассортимент машин и линий для производства жидких лекарственных препаратов, например, линии по наполнению и укупорке шприцев. В новой системе подготовки воды для инъекций (VDMU) использована запатентованная технология вакуумной мембранной дистилляции, которая дает возможность осуществлять процесс дистилляции и мембранную фильтрацию на одной установке. Новая система позволяет получать воду для инъекций непосредственно из питьевой воды без необходимости проведения промежуточных этапов по очистке. В сравнении со стандартными дистилляторами новая система работает при относительно низких рабочих температурах (от 50 до 80 °C), что помогает значительно экономить энергию, но при этом обеспечивать эффективную защиту от микробов и загрязнений.

Компания Bosch располагает огромным ассортиментом раз-

личных машин для наполнения и укупорки шприцев. Примером этого является машина FXS 3100 для работы с предварительно стерилизованными поддонами с заготовками шприцев, которая идеально подходит для средне- и крупносерийного производства. Одним из преимуществ данной машины является исключительно легкий процесс перехода от укупорки колпачками на запайку вакуумом или со стандартного процесса розлива на розлив под вакуумом. Укупоривание шприца происходит сразу после его заполнения лекарственным препаратом, что максимально снижает любой риск загрязнения. В сочетании с автоматической машинной АВО для открывания пакетов и машиной АТО для открывания поддонов с заготовками FXS 3100 позволяет создавать удобную в эксплуатации линию для работы с простерилизованными шприцами.

Наличие различных систем подачи и выгрузки, инспекционных машин, горизонтальных картонажных машин, а также разнообразных решений для сериализации продукции позволяет заказчикам получить комплексную линию расфасовки и упаковки лекарственных препаратов для жидких и твердых форм. ■

www.boschpackaging.com

Bosch на выставке «Фармтех»,
24 – 27 ноября 2015 г., Москва,
МВЦ «Крокус Экспо», павильон 2,
зал 8, стенд В 405



Контактная информация:

Контакты в Украине:

Андрей Боровиков
Тел.: +380 (67) 247-47-70
aborovikov@gmail.com

Контакты в России:

Россия, 109129, Москва,
ул. 8-я Текстильщиков, д. 11
Михаил Дмитриев
Тел: +7 (499) 176-92-58
Моб. тел. +7 (916) 158-49-35
Mikhail.Dmitriev@bosch.com

