

Звездные экспонаты технологии фармацевтического производства

Glatt TwinPro® – инновационное сочетание двух периодических процессов в одной производственной установке

В революционной установке **Glatt TwinPro®** (подана заявка на патент) впервые объединены в едином технологическом процессе два отдельных процесса – грануляция с высоким усилием сдвига и сушка в псевдооживленном слое. В результате система **Glatt TwinPro®** представляет собой оптимальное решение с полной герметизацией. Недавно разработанная система встряхи-

вания с гофрированным рукавом вместе с ротором, имеющим Z-образные лопасти, позволила специалистам компании Glatt впервые отказаться от использования влажных сит. Проверенные размеры емкости, а также конструкция ротора с Z-образными лопастями остаются неизменными для всех типоразмеров. Это позволяет без проблем перевести существующие регламенты с другого оборудования Glatt на установку **Glatt TwinPro®**.

В результате продолжительность технологических процессов была сокращена почти на 20%,



Новинка: установка Glatt TwinPro®

повысилась безопасность, значительно уменьшился расход материалов и упростилось проведение очистки.



Новинка: установка Glatt MultiLab® в комплектации с VG.Lab (модуль с вертикальным гранулятором) и GPCG.Lab (модуль для всех технологических процессов в псевдооживленном слое)

Glatt MultiLab® – целостное решение всех лабораторных процессов для твердых лекарственных форм (ТЛФ)

Для тех, кто собирается быстро завоевать рынок фармацевтической продукции с помощью инноваций, необходимы перспективные масштабируемые решения по лабораторному оборудованию, отвечающие требованиям, предъявляемым к производительности, безопасности и эффективности. Со своей новой установкой **Glatt MultiLab®** компания Glatt представила комплексное инновационное реше-

ние, впервые объединившее все лабораторные процессы в одной установке.

Многофункциональная система позволяет безопасно и без угрозы загрязнения осуществлять смену процессов в замкнутом цикле от начала обработки до очистки установки. Таким образом, впервые создана полная лабораторная линия грануляции периодического действия – начиная от порошка до нанесения оболочки на таблетки. В зависимости от индивидуальных требований, предъявляемых к безопасности, и производственных параметров концепция безопасности, реализованная в новой лабораторной установке **Glatt MultiLab®**, обеспечивает все уровни герметизации и возможности очистки во время производственного процесса вплоть до очистки и дезинфекции оборудования без его разборки.

В интуитивной и полностью интегрированной системе управления GlattView Batch использованы те же решения, что и в производственных установках. Она гарантирует полный контроль технологических процессов, проведение всестороннего анализа и беспроблемную интеграцию новых процессов.

Многофункциональная система подходит для решения всех лабораторных задач – от технико-экономических обоснований вплоть до разработки процессов производства серий меньшего объема (от 0,5 до 10 л) и позволяет осуществлять масштабирование всех производственных комбинаций.

MODCOS xs-line – самая компактная установка влажной грануляции непрерывного действия

Установка **MODCOS xs-line** представляет собой усовершенствованную систему серий **MODCOS s-line, m-line и l-line** и первое модульное решение конструкции установок непрерывного действия для лабораторных условий.

Новая лабораторная установка на базе «Миди-Глатт» обеспечивает бесперебойный перенос полного цикла действующей технологии на технологию непрерывного действия. Это способствует решению задач разработки технологии с повышенной скоростью и эффективностью. **MODCOS xs-line** обеспечивает работу с материалом с диапазоном продуктивности от 50 г/ч до 1500 г/ч.

Интеллектуальная концепция непрерывной обработки материала предлагает не только неограниченные варианты конфигурации, но и огромную потенциальную экономию. Это означает, что отдельные технологические модули и даже целые технологические единицы могут быть полностью интегрированы в систему индивидуально, в зависимости от запросов клиента или в зависимости от требований к процессу. Кроме того, благодаря меньшей площади и менее жестким требованиям к чистоте помещения для размещения установки, а также меньшему количеству обслуживающего персонала появляется возможность значительного сокращения эксплуатационных затрат.

Процесс, управляемый вручную, означает, что новая линия **MODCOS xs-line** обеспечивает идеальное моделирование непрерывных процессов от порошка до гранулята с однородным качеством продукта. Функциональная конструкция гарантирует простоту работы с интерфейсами данных для всех процессов.



Новинка: установка MODCOS xs-line



Новинка: установка Glatt GCC SC®

Glatt GCC SC® Superfast & Superclean – новый ориентир для нанесения оболочек

Система **Glatt GCC SC®** представляет собой усовершенствованную модель принципиально новой серии оборудования GCC®. Она позволяет осуществлять нанесение оболочек на таблетки в условиях полной герметизации с опцией полностью автоматизированной очистки (CIP). Степень заполнения только одного барабана установки составляет от 10% до 100%. Ориентация лопастей барабана обеспечивает ускоренное смешивание при минимальной загрузке в 10%. Данная инновация мирового масштаба сокращает время обработки одной партии в ходе полного процесса – от загрузки вплоть до нанесения оболочки и разгрузки – до одного часа. Это позволяет по праву отнести **Glatt GCC SC®** к самым быстродействующим и эффективным системам нанесения оболочек на таблетки. Благодаря многосторонним усовершенствованиям конструкции, **Glatt GCC SC®** обеспечивает использование дополнительных опций с соблюдением уровня концентрации веществ в воздухе рабочей зоне OEB-Level 5 - в менее чем один микрограмм на кубический метр, с максимально возможной защитой продукции, персонала и окружающей среды, а также безопасную очистку CIP.



Контактная информация:

www.glatt.com
info.we@glatt.com

«Глатт Инженертехник ГмБХ»,
Представительство в РФ.
РФ, 117630, г. Москва,
ул. Обручева, 23, корпус 3.
Тел.: +7 (495) 787-42-89
Факс: +7 (495) 787-42-91
info@glatt-moskau.com
www.glatt.ru

