

## Таблетпрессы GEA Courtoy™

Таблетпрессы GEA Pharma Systems – Courtoy™ представляют собой наиболее тонко отработанную технологию таблетирования, которая предлагает максимальные возможности для герметичного и высокоэффективного производства и является превосходным примером технологии, порожденной вдохновением ее создателей.

С помощью таблетпрессов **MODUL™** от Courtoy™ была решена проблема, связанная с необходимостью быстрого перехода при производстве различной продукции. За счет использования сменного модуля прессования (ECM),

который заключает в себе все части, контактирующие с продуктом, и концепции мойки вне чистой комнаты (Wash-off-Line), переналадка таблетпресса **MODUL™** может быть осуществлена всего за 30 минут. При использовании таблетпресса **Modul™**, оснащенного высокогерметичным сменным модулем прессования (HC-ECM), в сочетании с герметичными системами для транспортировки материалов (например, двухстворчатые разделительные клапаны Bick® или одноразовые мешки Hicoflex) уровень **OEL** может быть снижен до  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . ■



Таблетпресс MODUL S



Сменный модуль прессования (ECM)



### Контактная информация:

Представительство  
**GEA Pharma Systems**  
Тел.: +7 495 787-27-70  
[www.solidpharma.ru](http://www.solidpharma.ru)



## Новая линейка счетно-фасовочных машин от ROMACO

Недавно модельный ряд роторных машин RTC компании Romaco пополнился новыми машинами вибрационного типа VTC. Две новые модели имеют следующую производительность: VTC 80 – до 80 флаконов со 100 таблетками в минуту; VTC 140 – до 140 флаконов со 100 таблетками в минуту. Основные преимущества:

- экономичность;
- конструкция в соответствии с cGMP;
- пульт управления с цветным сенсорным экраном;
- встроенная система удаления пыли;
- полный комплект валидационной документации IQ/PQ;
- возможность работы в соответствии с 21 CFR часть 11;
- простота эксплуатации.

Машины VTC 80 и VTC 140 являются новейшей разработкой среди электронных устройств для отсчета таблеток. Высокоскоростные инфракрасные датчики гарантируют хорошую точность подсчета всех видов таблеток и капсул. Благодаря универсальной

конструкции подающих виброканалов, машина не требует использования дополнительной форматной оснастки при переходе на другой тип продукта. Время перенастройки машины сокращено до минимума. Компактная конструкция машин позволяет минимизировать производственные площади и сократить габариты всей упаковочной линии. Машины могут быть отдельно стоящими либо использоваться в составе комплексных линий. Управление машиной осуществляется посредством цветного сенсорного экрана, работающего на базе операционной системы Windows XP. Программное обеспечение обладает интуитивно понятным для оператора интерфейсом, а вывод производственных данных может быть осуществлен путем распечатки или сохранения на внешний USB-носитель. ■



### Контактная информация:

Россия, 105005, г. Москва,  
ул. Радио, 24, офис 18, «Яуза Тауэр».  
Тел.: +7 (495) 657-86-51,  
факс: +7 (495) 657-86-52.  
[www.eciltddpack.com](http://www.eciltddpack.com)

Украина, 01001, г. Киев,  
ул. Шота Руставели, 4, офис 6.  
Тел.: +38 (044) 581-52-79,  
факс: +38 (044) 490-58-03.





## Серия FE



ка, при работе с самыми различными продуктами помогает повысить производительность до 100 %. Оператор регулирует стол, на котором находится рабочий блок, с точностью до микрона. Еще одним инновационным решением является механическая конструкция машин. Оптимизированная конструкция рамы уменьшает вибрацию и снижает уровень шума. Новый привод для передачи крутящего момента обладает крайне высоким запасом мощности и удобен в обслуживании. Уменьшению тепловыделения способствует усовершенствованная система охлаждения приводного блока. Для отвода тепла предусмотрен интегрированный контур водяного охлаждения. Заказчик может выбрать один из двух вариантов распределительного шкафа – встроенный или наружный. Корпус выполнен из высокотехнологичного пластика, сертифицированного FDA. Конструкция машины обеспечивает доступ к ней со всех сторон (360°).

Для подключения питания используется многофункциональный разъем. Центральный элемент линейки FE – новая концепция управления TRI.EASY. Ее суть заключается в следующем: система считается эффективной лишь в случае, если одинаково обеспечиваются простота и удобство (EASY) в трех (TRI) отношениях – при эксплуатации, переналадке и техобслуживании. Концепция TRI.EASY полностью ориентирована на пользователя, гарантируя бесперебойный процесс производства независимо от опыта и уровня квалификации оператора. ■

При разработке FE55 и FE35 компания Fette Compacting использовала инновационные решения: новая концепция Fill-O-Matic, на которую подана патентная заяв-

### Контактная информация:

Филиал ООО «Глатт Инженертехник ГмбХ»  
РФ, 117630, г. Москва,  
ул. Обручева, 23, корпус 3.  
Тел.: +7 (495) 787-42-89,  
факс: +7 (495) 787-42-91.  
info.glatt-moscow@mastertelecom.ru

## Bosch Packaging Technology

### Эргономичный дизайн и высокая производительность



#### Manesty Xpress 100: таблетпресс для исследований и разработок

Новая установка Xpress 100 с системой сбора данных обеспечивает идеальную платформу для оценки новых составов таблеток. Располагая широким спектром дополнительных станций, на данной установке можно также производить опытные партии товаров. На установке Xpress 100 используется программное обеспечение MPOWER, аналогичное программному обеспечению, используемому на установках для производства серийных партий товара, что позволяет облегчить сравнение результатов тестирования. В серию Xpress входят односторонние или двусторонние поворотные таблеточные прессы с опциональной функцией WiP («Промывка на месте»), что позволяет производить партии малого, среднего или крупного размеров. Хорошо зарекомендовавший себя «ступенчатый» дизайн установки от компании Manesty разработан с учетом интересов заказчика по минимизации времени при смене формата и обеспечивает высокий уровень общей эффективности оборудования (OEE). Машины отличаются современным эрго-

номичным дизайном, что гарантирует ряд потребительских преимуществ. При полном разделении производственной и механической зон концепция Manesty не только помогает избежать загрязнения продукта, но и защищает обслуживающий персонал. Быстрое и простое открытие верхнего и нижнего прижимных роликов обеспечивает легкий доступ к зоне прессования и значительно сокращает время смены формата. Недавно разработанная комбинация съемной станции и сменных матриц обеспечивает быстрый переход на новый формат и облегчает процесс очистки, что удовлетворяет потребности фармацевтической промышленности в высокой производительности и гибкости процесса. Компактные размеры со встроенными электрическими и пневматическими компонентами узлов управления обеспечивают уменьшение площади и упрощают обслуживание оборудования по сравнению с другими таблеточными прессами. Прочная конструкция позволяет избежать вибрации на опорной раме, что минимизирует потребность в запасных частях и увеличивает срок службы, а это, в свою очередь, способствует снижению инвестиционных и эксплуатационных расходов. ■



Быстрое и простое открывание как верхнего, так и нижнего прижимного ролика обеспечивает легкий доступ к компрессионной зоне и значительно сокращает время смены формата