

Новинки группы компаний

ИМА

Зал 3.0 - Стенд F49

Компания ИМА, как никто другой, понимает и удовлетворяет все ваши потребности: благодаря высокотехнологичной специализации и индивидуальному подходу к требованиям заказчиков компания ИМА является настоящим профессионалом в области разработки и производства автоматизированных машин для обработки и упаковки фармацевтических продуктов.

Мы с удовольствием приглашаем посетить наш стенд (охватывающий более 1,100 кв.м) на выставке **Achema 2012**, где вы можете ознакомиться с **демонстрацией наших новейших решений** и узнать больше о наших машинах и полных линиях производства, разработанных для удовлетворения самых сложных требований фармацевтической промышленности.

Наши машины тщательно разработаны и протестированы, что гарантирует качество вашего продукта. Благодаря широкому диапазону передовых технологических решений для обработки и упаковки фармацевтической продукции вы можете выбрать тип машины, идеально отвечающий вашим требованиям. Множество возможностей для создания одного уникального продукта. **Не пропустите демонстрацию наших машин ... и шанс узнать больше!**

ДЕМОНСТРАЦИЯ МАШИН ИМА PHARMA

Отделение ИМА ACTIVE представит на выставке несколько инновационных решений для обработки и производства твердых лекарственных форм.

Машина **ROTO CUBE 12** – гранулятор с большими возможностями с единой емкостью для всех стадий процесса, от загрузки сырья до выгрузки высушенного гранулята, исключая контакты между продуктом, оператором и окружающей средой. Машина оснащена системой Clean In Place, что существенно облегчает процесс очистки. Машина разработана для легкой интеграции на заводах / на производстве, где необходим максимальный уровень вместимости.

PERFIMA LAB – перфорированный котел для покрытия таблеток для R&D и подготовки пробных партий. Высокий уровень автоматизации делает возможным легкое управление и техническое обслуживание машины. Котел PERFIMA LAB будет представлен в оснащении клапаном для токсичных и высокоактивных продуктов **TWINVALVE** колонной-подъемником **HERCULES**.

TWINVALVE – простое и надежное решение для работы с порошками, гранулами, таблетками и капсулами. Выставочная модель машины позволит продемонстрировать посетителям процесс очистки сжатым воздухом и водой.

Капсулонаполнительная машина **ADAPTA** появилась благодаря 50-летнему опыту компании ИМА и более 8,000 установкам по всему миру. Машина характеризуется чрезвычайной гибкостью и разработана для дозирования 3 про-

дуктов (до 5 продуктов по требованию) в одну и ту же капсулу, со скоростью до 100,000 капсул/час. Система управления действующего оборудования **ADAPTA** имеет бесспорную эффективность, позволяя достичь полного контроля продукции с помощью индивидуальной проверки дозирования продукта и 100% контролю веса нетто и брутто. Легкий доступ ко всем рабочим узлам делает процесс очистки легко осуществимым.

Новинкой, представленной на выставке, станет **PRECISA 150** – чрезвычайно простая и надежная автоматическая машина, разработанная и сконструированная для 100% контроля веса и отбора фармацевтических продуктов в твердых желатиновых капсулах и таблетках (до 150,000 единиц/час). Машина автоматически передает продукт с наполнительного бункера в секцию взвешивания. Оценка веса производится компьютером, который отбраковывает капсулы вне заданного диапазона веса в контейнер.

Среднегабаритный таблетировочный пресс **KILIAN SYNTHESIS 500 2G** сочетает в себе функции с возможностями отделения рабочей зоны от нижнего машинного отсека для высокой эффективности очистки, необходимые для использования с изоляционными технологиями. Уникальная разработка увеличивает время работы машины на отказ, ускоряет процессы очистки и расширяет срок службы копира и инструментов оснастки.

Среди других представленных на выставке новинок – таблетировочный пресс **S250 Smart**, комбинирующий традиционные технологии с разработанными позднее системами контроля и сменной турелью. Машина имеет компактный дизайн и управляется с помощью сенсорного экрана. Таблет-пресс S250 Smart существует в трех версиях: традиционной, классической и базовой. Максимальная скорость производства – до 300,000 таблеток/час.

Новая машина **STYL'One Evolution** будет представлена на выставке Achema 2012. Эта универсальная и легкая машина предоставляет уникальные функциональные возможности для R&D. Она позволяет проводить исследования компрессии с использованием минимального количества продукта, являясь симулятором роторного таблетпресса. Может использоваться для изучения

многослойных продуктов и продуктов типа «таблетка в таблетке». Полностью оснащенная программным обеспечением для пользователей, машина **STYL'One Evolution** позволяет проводить автоматически все типы исследований и партий продуктов с мощностью до 1,200 таблеток / час.

Также будет представлена система **SPINE** для автоматической проверки и отбора таблеток и капсул, производимая компанией **SENSUM**. Машина имеет эргономичный дизайн и осматривает поверхность таблеток полностью (размер, форму, трещины, отклонения в цвете и т.д.), достигая скорости инспекции до 360.000 единиц / час.



XtremaF2000

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ИМА LIFE DIVISION ПРЕДСТАВИТ НЕСКОЛЬКО ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СТЕРИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ И ЛИОФИЛИЗАЦИИ

Машина **STERIFILL SMART** – абсолютная новинка среди машин розлива и наполнения подразделения ИМА LIFE. Машина идеальна для производства небольших партий продукции, предназначена для работы со стеклянными и пластиковыми флаконами SVP. Машина приводится в движение сервоприводами, достигает производительности 120 флаконов в минуту (двойной режим) и предполагает 100% контроль веса продукта. На машине могут быть установлены все типы дозирующих систем. Машина **STERIFILL SMART** может использоваться с системами RABS или изоляторами.

Машина **XTREMA F2000** является самой гибкой и конфигурируемой машиной – стерильным наполнителем из всех доступных на сегодняшний день на фармацевтическом рынке. Характерные черты машины – инновационный дизайн, основанный на современной модульной концепции, для активного управления процессом производства. Машина отличается 100% контролем веса продукции (IPC) с высочайшей скоростью, возможной на рынке машин подобного типа: до 400 флаконов в минуту. Машина **XTREMA F2000** может достигать производственной скорости до 600 флаконов в минуту.

Среди новых демонстрируемых решений представлена машина **STERIFILL B8-A** – линейная машина по наполнению и укупорке ампул. Машина разработана для препаратов, производящихся в стерильных условиях, имеет компактный дизайн и может быть установлена в помещении класса 100 или с применением системы RABS, со скоростью производства до 400 ампул в минуту. Машина способна обрабатывать все возможные типы ампул (как открытые, так и закрытые), доступные на фармацевтическом рынке: оптимальная эффективность достигается интеграцией машины в полностью автоматизированные производственные линии.

Другое экспонируемое решение – машина для наполнения и укупорки шприцев **STERIFILL RS-P2V**. Характерной чертой данной машины является использование вакуума во избежание образования воздушных пузырей между продуктом и поршнем.

Как часть новых продуктов изоляционного ряда подразделения ИМА LIFE **представлен новый Изолятор** для растарки высокоактивных ингредиентов. Он состоит из двух камер, в которых осуществляется растарка и взвешивание. Это устройство идеально для работы с высокотоксичными продуктами OEL 5 / Category 4.

Машина **MINIFAST 10** представляет часть инновационного ряда лиофильных установок. Данная модель является связующим звеном между лиофильными сушками лабораторного типа и машинами для использования на производстве типа **LYOFAST** и **LYOMAX**.

Также выставляются две модели этикетировочных машин: **SENSITIVE A400 TE** для нанесения стикеров контроля вскрытия на закрытые клапана пачек и новая **SENSITIVE AP400 TE 3T**, позволяющая наносить наклейки на три стороны пачки, в том числе стикеры для контроля вскрытия. Преимуществом данного типа машин, многие из которых были успешно внедрены в производственные линии, является компактный и эргономичный дизайн, позволяющий легкий доступ и быструю очистку машины. При скорости до 500 пачек в минуту, обе машины позволяют использование видеокамер и принтеров для внедрения самой современной системы Track & Trace.



Adapta-new

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ИМА SAFE ПРЕДСТАВИТ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПАКОВКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

Машина **S80HS-A86** – одно из новейших представленных инновационных разработок: интегрированная блистерная линия разработана специально для производства небольших партий продукции и частой смены типоразмера. Инновационный компактный дизайн машины основан на философии компании ИМА, исходящей из гибкости в управлении. Максимальная доступность ко всем узлам машины дает возможность быстрой смены типа формата и легкой чистке. Дизайн и характеристики машины выгодно отличают **S80HS-A86** от других машин подобного типа.

Другая демонстрируемая новинка – блистерная машина **ИМА-PG Super** с высокой скоростью производства, разработанная и произведенная компанией **ИМА-PG Индия**. Машина **ИМА-PG Super** превосходна в отношении качества/цена и подходит для упаковки таблеток и капсул. Машина работает как с ПВХ, так и с блистерами **ALU-ALU**.

Машина **SWIFTPHARM** – инновационный многоканальный электронный счетчик для таблеток и капсул. Машина произведена заводом **ИМА SAFE SWIFTPACK**. Машина поднимает процесс счетной фасовки на высокий уровень, используя электронные методы подсчета с высокой скоростью и точностью, обеспечивает удвоенную производительность отсчета по сравнению с многоканальными машинами таких же габаритов. Скорость до 120 бутылей в минуту. Сдвоенная версия имеет двойную производительность.

Среди новых представленных решений – картонажная машина **X1** средней скорости для работы с широким спектром продуктов и материалов, использующихся в фармацевтической, косметической и других отраслях промышленности. Машина имеет лучшее соотношение цены и качества, возможное на рынке, относительно характеристик и универсальности.

ИМА SAFE CO.MA.DI.S. представит **C1110** – тубонаполнительную машину, оборудованную независимым эргономичным загрузочным устройством нового поколения, без необходимости смены типоразмера. Машина оснащена станцией лазерной гравировки.

И наконец, в экспозиции представлена машина **SOMBRERO**, блистерная машина, которую ждал весь фармацевтический рынок. Благодаря машине **SOMBRERO** различные

формы продуктов различных форм, свойств и допусков в размерах могут быть загружены с помощью одного единственного формата. И к тому же могут использоваться различные блистерные формовочные материалы: с машиной **SOMBRERO** вы можете использовать материалы как горячего, так и холодного формирования.

Также в экспозиции представлены машины производства подразделения **ИМА INDUSTRIES**



«ИМА EST Moscow»
105005, Москва,
Денисовский пер., д.26.
тел. +7 (495) 781-82-22



IMA_Minifast