

Современная промышленность испытывает сдвиг парадигмы, одновременно переживая повсеместное внедрение цифровых технологий и ужесточение требований регулирующих органов в условиях растущей мировой конкуренции. Давно стало ясно, что одного увеличения эффективности производства уже не достаточно. IMA готова прийти Вам на помощь.

На выставке Асчема мы поделились своим видением, какой станет фармацевтическая промышленность в будущем: у нас есть множество свежих разработок; мы представили новейшее оборудование и инновационные решения для специфических производственных задач; пилотные проекты для программного обеспечения Industry 4.0; уникальные подходы к технологическим процессам, а также готовые прикладные решения под ключ. Наш стенд на выставке был устроен таким образом, чтобы наши посетители получили полное представление о том, что предлагает IMA для производства и упаковки фармацевтической продукции.



IMA-Xtrema PWD

Наша экспозиция – это тур по основным этапам производственного процесса, а также виртуальное путешествие в реальном времени по «умному заводу» будущего.

В разделе экспозиции, посвящённому производству твёрдых лекарственных форм, можно было получить консультации специалистов по вопросам распределения, обработки, гранулирования, таблетирования, наполнения капсул и покрытия готовых форм.

Ключевым экспонатом стенда стала наша последняя разработка для непрерывного покрытия готовых лекарственных форм Cromat – в русле растущих потребностей рынка в таком оборудовании.

Также были представлены наши машины с разной степенью защиты

от утечки сильнодействующих веществ – наполнитель капсул Adapta и пресс для таблетирования Prexima.

Спектр нашей продукции для производства твёрдых лекарственных форм из сильнодействующих субстанций дополняет система автоматического визуального контроля и сортировки Spine от нашего партнёра – компании Sensum. Производителей твёрдых лекарственных форм заинтересовала машина Prexima 800 bilayer.

Гибкость и экономическая эффективность – вот девиз раздела нашей экспозиции оборудования для асептического производства и сублимационной сушки, где мы представляем два революционных решения – одно для асептического наполнения жидких лекарственных

форм, а второе – для микродозирования порошков.

Впервые показанная на прошлой выставке Interpack, установка Injecta – наша недавняя разработка для наполнения и закупоривания шприцев, флаконов и картриджей с лекарственными препаратами. Её роботизированные манипуляции и «чистый» дизайн уже привлекли к ней немало внимания.

Для микродозирования порошков мы представили на нашем стенде машину Xtrema PWD. При её создании наши инженеры сосредоточились на решении проблемы, поставленной ВОЗ, а именно угрозы резистентности микроорганизмов к антибиотикам для здоровья людей в мировом масштабе.

Нами предложено единственное в мире решение для микродозирования порошков, позволяющее наполнять лекарственную форму тремя разными, несмешанными антибиотиками.

Кроме того, в экспозиции было представлено упаковочное оборудование для фасовки в блистеры, наполнения туб, вторичной упаковки в коробки, пересчёта, маркировки и вспомогательного оборудования для завершающих этапов упаковки. В данной сфере наиболее заметны итоги совместных усилий различных подразделений нашей компании.

У нас есть машина Giant для фасовки в блистеры, имеющая защиту от утечки сильнодействующих веществ, разработанная совместно с нашими коллегами



из Aseptic Processing – в ответ на возрастающие потребности рынка в оборудовании для упаковки сильнодействующих препаратов в твёрдых лекарственных формах.

Завершает спектр представляемого на выставке оборудования моечная машина для компонентов и частей Venus.

В ряду наших упаковочных машин мы с гордостью представили Uniline – комплексную систему для подсчёта пузырьков и C102V – формовочную и запечатывающую машину для ампул, шприцев, флаконов и пузырьков.

Глобальная проблема подделки и подмены лекарственных препаратов существует уже не первое десятилетие, принося с каждым годом все большие убытки фармацевтическим компаниям, и главным средством против неё является внедрение серийной маркировки.

Упаковочная линия, экспонируемая нами на выставке и состоящая из установки Dynamic для вторичной упаковки в коробки, маркировщика Sensitive AP400 и горизонтального укладчика коробок CRH2, оснащена средствами предотвращения подмены упаковок и, как и следовало предполагать, обеспечивает возможность нанесения серийной маркировки.

На стенде можно было также увидеть независимую систему для маркировки AP400 3T, оснащенную печатающими и инспектирующими устройствами.

Впервые экспозиция полностью посвящена автоматизированному оборудованию, и на ней можно было увидеть передовые решения для сборки медицинских устройств, таких как ингаляторы, инъекционные системы, диагностические приспособления, а также инфузионные и офтальмологические продукты.

Кроме того, мы показали ультрагибкую ротационную платформу Evo Flex Rotary с сервоприводным манипулятором для захвата и перемещения продукции. Машина имеет компактное исполнение и идеальна для сборки больших количеств составной продукции в формах, готовых к реализации, таких как медицинские изделия и многокомпонентные продукты.

Среди других инноваций на нашем стенде:

- Интеллектуальная платформа iQ Flex для перемещения паллет, предлагающая новый модульный подход, обеспечивающий автоматизацию процесса и соответствующий современным требованиям к скорости и гибкости операций;



В. Креер, А. Ларин, IMA, справа Д. Гетманенко, Stilmas S.p.A, фото сделано на выставке Achema-2018

- Coiling Module – настраиваемое под конкретные потребности заказчика и надёжное приложение, специально разработанное для сборки инфузионных приспособлений;

- Демонстрационная установка Pilot Med с гибкой автоматизированной системой дозирования порошков и взвешивания.

Среди недавних инноваций – проект «IMA Digital», представляющий собой набор цифровых функций, которыми уже оснащен ряд машин, представленных на стенде.

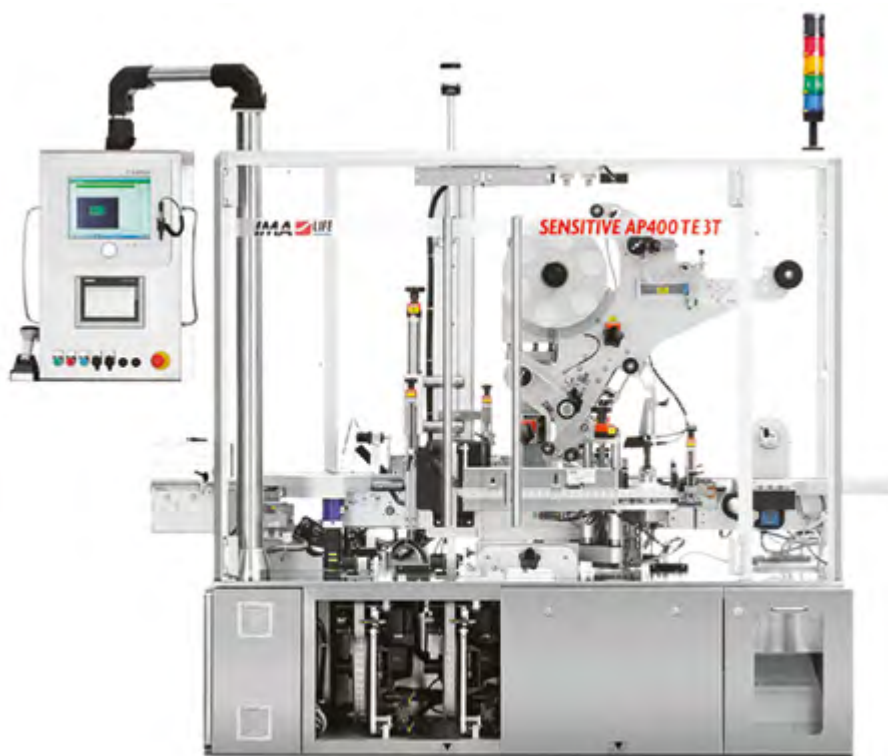
Концепции современного взаимодействия человека с оборудованием развиваются, и во Франкфурте мы поделились достижениями в этом направлении.



ИМА ЭСТ Москва

Россия, 121248, г. Москва,
Кутузовский пр-т, 7/4, корп. 5, оф. 20
+7 (495) 287-96-09
info@ima.ru

Узнайте больше, посетив наши веб сайты:
www.ima.it www.ima-pharma.com



IMA-sensitive AP400 SERIES