

Огромный успех компании IMA на выставке interpack 2017

На крупнейшей Международной выставке упаковочных решений interpack 2017, которая прошла в мае 2017 г. в Дюссельдорфе (Германия), стенд компании IMA пользовался огромным успехом. Его посетило более 4400 гостей из 118 стран мира, из них половина – это новые контакты. Компания IMA, площадь стенда которой превысила 3500 м², была одним из основных экспонентов на выставке interpack 2017

Группа компаний IMA представила новые машины и комплексные линии для обработки и упаковки фармацевтических продуктов, а также широкий ряд технических решений, отвечающих разнообразным требованиям заказчиков. Зал № 17 был полностью посвящен инновационным решениям, предлагаемым компанией IMA.

Большое количество профессионалов высокого уровня, посетивших стенд компании IMA, были иностранцами, что подчеркивает значимость мероприятия и важность участия в нем в качестве экспонента. По сравнению с 2014 г. в нынешнем году

стенд IMA посетило вдвое больше специалистов из стран Европы, Ближнего и Дальнего Востока, Индии, США и Южной Америки. Участники из развивающихся стран интересовались новыми моделями машин производства компании IMA. Участие в выставке несомненно дало положительный результат, учитывая большое число заключенных контактов и открывающихся возможностей для новых бизнес-проектов. Это является заслуженной наградой компании IMA за ее приверженность производству продукции высокого качества и использованию технологий, представленных на выставке.

Практически все новые решения Группы компаний IMA были хорошо восприняты ее международными клиентами: на выставке 2017 г. впервые было продемонстрировано более 20 моделей машин.

Выставка interpack стала наиболее оптимальным выбором для проведения презентации программы IMA Digital, где были подведены итоги и представлены все проекты, в которых отражена готовность компании IMA к развитию «умных заводов», «умных машин», «умной организации» и «умных услуг». Лидерство IMA в сфере инноваций и технологий способно выдержать высокую конкуренцию, учитывая вызовы Industry 4.0 – так называемой Четвертой промышленной революции. Проект IMA Digital продолжит свою работу по «дорожной карте», разработанной Группой компаний IMA на несколько ближайших лет.

Все портфолио машин и линий IMA, изготовленных по высокоточным технологиям, было представлено в мельчайших деталях благодаря использованию такого передового решения, как видеостена большого размера. Надев шлем, посетители могли окунуться в детали машин и процессов при помощи нового важного инструмента – станции «виртуальной реальности», которая позволяет взаимодействовать с некоторыми операциями и лучше понять эргономику, изучить специальные характеристики и конфигурации машин.

Вот некоторые из представленных на выставке машин: IMA Pharma IMA Active

Непрерывное производство – это один из самых важных драйверов инноваций в фармацевтической отрасли. Первые шаги компании IMA в данном направлении – это CROMA, новая машина для непрерывного нанесения оболочки.



Презентация программы IMA Digital, где были подведены итоги и представлены все проекты, в которых отражена готовность компании IMA к развитию «умных заводов», «умных машин», «умной организации» и «умных услуг»

CROMA. Будущее непрерывного производства

На Международной выставке interpack 2017 подразделение Active компании IMA представило новую машину для непрерывного процесса покрытия таблеток

Необходимость непрерывного процесса производства в мире фармацевтики

Непрерывный процесс по-прежнему является одним из главных факторов в сфере инноваций на фармацевтических производствах. Прежде всего это касается твердых лекарственных форм.

Использование непрерывного процесса является философским выбором, применение которого на практике может выражаться по-разному. По этому поводу существуют различные мнения: одни фокусируются на тотальной инновативности, которая включает в себя как сам продукт, так и процесс его производства, в то время как другие просто рассматривают устоявшиеся процессы производства в новом свете, чтобы добиться сокращения времени производства и уменьшения себестоимости продукции.

Философия компании IMA

Благодаря многолетним изучением и наблюдениям компания IMA смогла убедиться в том, что эволюция фармацевтического рынка будет ускоряться, поскольку ее поддерживают органы, регламентирующие производство лекарственных средств. Механизмы, логика и динамика непрерывного производства направлены на выпуск продукции максимально высокого качества. Это очень востребованная концепция во всех отраслях промышленности, особенно в фармацевтической, цель которой – здоровье людей.

Компания IMA постоянно движется в направлении непрерывного производства, используя для этого два подхода: первый, и более инновационный, – это сотрудничество с CONTINUUS Pharmaceuticals, а второй – работа сплоченного коллектива IMA Active в научно-исследовательской и опытно-конструкторской сферах.

CONTINUUS Pharmaceuticals

Компания CONTINUUS, созданная благодаря усилиям института MIT в Бостоне, занимается разработкой и внедрением непрерывных процессов в производство, используя новые технологии.

Цель компании CONTINUUS заключается в создании финальной лекарственной формы с оптимальными терапевтическими свойствами. Процесс включает разработку продукта с самых начальных этапов производства, включая синтез активного фармацевтического ингредиента (API) и даже его предшественников. Инновация компании CONTINUUS состоит в сочетании разделенных до настоящего момента этапов



первичного (обработка сырья) и вторичного фармацевтического производства с использованием новых технологических процессов.

Это высокоинновационный подход, благодаря применению которого достижение результатов будет носить долгосрочный характер и потребует разработки модульной технологической платформы с возможностью ее применения к любому продукту. Компания IMA взяла на себя вторую часть этого исследования, которая начинается с производства лекарственной формы.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы компании IMA Active: новая машина CROMA

Компания IMA Active работает над непрерывным процессом, пересматривая известные технологии, чтобы как можно быстрее выводить на рынок новые предложения для своих клиентов.

Использование технологий по производству твердых пероральных форм IMA Active решила начать с процесса покрытия таблеток (tablet coating process), поскольку он происходит между двумя непрерывными процессами, для которых уже существует широкий спектр машин производства компании IMA: для прессования таблеток (tablet pressing) и для упаковки (packaging). CROMA – новая машина для покрытия таблеток, работающая в непрерывном режиме, которая спроектирована для последующей обработки продукции на среднескоростном таблетировочном прессе.

Цель, которую ставит перед собой компания IMA, – развитие изменений в непрерывном производстве, и новая машина CROMA является первым шагом на этом пути.

IMA готова принимать запросы на инновации от компаний и заинтересованных сторон для совместной работы над проектированием будущего фармацевтического производства.



Делегация ПАО «Киевский витаминный завод» на стенде компании IMA

IMA Life

INJECTA является новейшей разработкой для использования с готовыми для наполнения шприцами, установленными в гнездах. Концепция машины предусматривает использование передовых робототехнических средств для обеспечения плавного протекания процесса при работе с гнездами и поддонами практически без необходимости доступа оператора в рабочую зону. Контроль качества производства – это главное достоинство революционного подхода к наполнению шприцев.

SENSITIVE AP400 COMPACT – это новейшая разработка IMA Life в области нанесения этикетки на картонную пачку. Уменьшение длины машины до 1400 мм способствует повышению доступности проведения эффективной интеграции с большим количеством разнообразных упаковочных линий, где основными предпосылками являются наличие небольшого пространства при необходимости обеспечения высокой скорости производства.

Представленная новая этикетировочная машина **SENSITIVE AP400 CW** позволяет наносить этикетки на три стороны картонной пачки и оснащена позитивной системой транспортировки. В новой машине усовершенствован процесс непрерывного взвешивания, что обеспечивает 100 % контроль качества.

Откройте для себя наши инновационные разработки для мониторинга, улучшения и оптимизации процесса лиофилизации IMA Life – беспроводную сенсорную технологию для выведения вашего производства на новый уровень.

IMA Safe

В сравнении с предыдущими моделями упаковочная машина **Dynamica** отличается усовершенствованной эргономичностью, новым интерфейсом оператора и отсутствием ограничения на подачу продукта. Машина оснащена новым конвейером, который позволяет улучшить интеграцию с устройством для подачи продукта при меньших размерах оборудования. **Dynamica** была представлена в линии с новой моделью **BFB MS260 A** – машиной для обандероливания термоусадочной пленкой, а также новой моделью **BFB CPN2** – горизонтальной машиной для упаковки в короба.

Вдохновленная успехом **SOMBRERO** (устройство для подачи продукта в один ряд), компания IMA создала новое устройство для подачи продукта в два ряда – **FILL-IT**, в котором сочетаются все преимущества модели **SOMBRERO** с возможностью подачи продукта в два ряда.

В части экспозиции Pharma посетители получили возможность под-

робно ознакомиться с **ИННОВАЦИОННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦЕНТРОМ (PROCESS INNOVATION HUB)**, посвященным новым технологиям и процессам.

НЕПРЕРЫВНЫЙ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦЕВТИКЕ

– это инновационный прорыв в области технологий интегрированного непрерывного производства (Integrated Continuous Manufacturing – ICM) низкомолекулярных фармацевтических соединений, где синтез активного ингредиента и производство конечной лекарственной формы интегрированы в один непрерывный процесс. Новый метод позволяет осуществлять производство фармацевтических продуктов «по запросу», что повышает лидерские позиции компании, а также предоставляет значительные преимущества в отношении сроков, качества и цены.

Компания IMA также представила новейшие достижения в области мониторинга, усовершенствования и оптимизации процесса лиофильной сушки, а именно **IMA Life WiSe** – беспроводную сенсорную технологию для использования на современных фармацевтических производствах.

C1290, новая автоматическая тубонаполнительная машина, была представлена компанией **CO.MA.DI.S.** Доступны различные уровни автоматизации с широким рядом дополнительных устройств. Кроме того, данная модель позволяет получить максимум от технологии использования одного дозатора. Производительность машины сочетается с простотой смены форматов и быстрым демонтажем деталей, находящихся в контакте с продуктом. ■



Контактная информация:

Зоран Бубало
Тел.: +38 (063) 442-56-48
zoran@bubalo.rs

