

Bosch Packaging Technology Компактные лабораторные установки в модульном исполнении Bosch представляет Solidlab 1 и Solidlab 2

- Улучшенная стоимость и оптимизированные габариты модульной системы для использования в лабораториях
- Подходит для производства партий от 0,05 кг до 12 кг
- Одна базовая сборка для всех технологических модулей

Вosch Packaging Technology представила две полностью укомплектованные модульные установки для использования в лабораторных условиях. Лабораторные установки Solidlab 1 и 2 разработаны совместно специалистами по технологическому процессу компании Huttlin и Manesty. На обеих установках могут осуществляться три производственных процесса: смешивание порошка, гранулирование и нанесения покрытия на таблетки и капсулы. «Наши последние разработки, установка Solidlab 1 и 2, являются экономически эффективными и занимают небольшую площадь», объяснил Уве Шмидт, директор по разработкам в компании Huttlin, Schopfheim, Германия. «Благодаря стандартной базе сборки, на одной и той же установке могут интегрироваться модули, для осуществления различных технологических процессов».

СОВМЕСТНЫЕ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ДВУХ КОМПАНИЙ

В прошлом году, после приобретения компаний Huttlin GmbH и Manesty (в настоящее время Bosch Packaging Technology Ltd), компания Bosch расширила свое портфолио технологических процессов. Специалисты и ученые двух компаний объединили свои знания и опыт для разработки установок Solidlab 1 и 2. Концепция лабораторных установок основана на эффективном использовании периферийного оборудования, систем управления и сбора данных в сочетании с интеллектуальной интеграцией технологических модулей высокого качества. Отдельные модули структурированы по аналогии с модулями, используемые на промышленных предприятиях. На установке Solidlab 1 производятся партии размером от 0.05 - 2 кг. Основываясь на том же принципе конструирования, на установке Solidlab 2 производятся партии размером от 0.5 - 12 кг.

Модуль смесителя сыпучих материалов состоит из контейнера квадратной формы, которой крепится несимметрично относительно центра барабана. Используя данный принцип смешивания, можно получить высокое качество перемешивания даже для партий небольших размеров. Кипящий слой обеспечивает равномерное распределение воздуха и торoidalное движение материала через распределительную тарелку газового струйного диска. Система нижнего распылителя с надежными

трехкомпонентными насадками обеспечивает оптимальное покрытие. Установка по нанесению покрытия оснащена полностью перфорированным барабаном с огромным выбором типов перфорированных поверхностей. Направленный поток воздуха проходит через слой таблетирования и вытяжную камеру. Конструкция системы распыления позволяет настроить систему на производство партий различных объемов и гарантирует непрерывное распыление жидкой среды, что позволяет значительно сократить длительность производственного цикла, а также получить высокое качество и выход продукции.

ЛЕГКОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ НА КРУПНОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

«Каждый из трех модулей имеет аналогичную базовую комплектацию, которая включает в себя все периферийные устройства, такие, как кондиционер для подачи и вытяжки воздуха, систему датчиков и особенно системы управления», подчеркнул Шмидт. Установка имеет модульную конструкцию и базовую комплектацию, оснащена 10-дюймовым сенсорным экраном, и работает на программном обеспечении нового поколения Mod Provicon. Имеет большой выбор опций: полностью автоматизированные составы рецептур, запись данных, совместимость с CFR 21, отображение трендов (управляемых процессов) и экспорт данных по сети или через USB флешку. Процессы Solidlab могут легко дублироваться на более крупных заводах при переходе на серийное производство товара. Новые препараты могут разрабатываться и испытываться в лабораторных условиях, а на следующем этапе легко воспроизводиться при переходе на крупносерийное производство.



Подразделение Упаковочных Технологий компании Bosch располагается в Вэйльблингене (Германия) и является одним из основных поставщиков в области упаковочных и обрабатывающих технологий. Подразделение осуществляет разработки в более чем 15 странах мира, оно также специализируется на поставке полноценных решений для фармацевтической, пищевой и кондитерской индустрии, и обладает весьма внушительным портфолио клиентов и проектов. На сайте компании можно получить список локальных контактов, ответственных за продажи и работу с клиентами в Вашем регионе. Дополнительная информация: www.boschpackaRinR.com

Компания Bosch Group является лидирующим глобальным поставщиком технологий и сервисов. В областях автомобильной и промышленной технологий, потребительских товаров, а также строительных технологий за 2011-ый финансовый год компанией было реализовано более 300,000 единиц продукции на общую сумму в 51.5 млрд. евро. Bosch Group включает Robert Bosch GmbH и более 350 филиалов и региональных компаний в более чем 60 странах мира, а с учетом ее партнеров по продажам услуг, товаров и сервисов - в 150 странах мира. Производственная и маркетинговая сеть компании являются прочной основой для последующего укрепления позиций компании. Компания Bosch потратила более 4.2 млрд евро на НИОКР лишь за 2011 и успешно зарегистрировала более 4,100 патентов в мире. Своей продукцией и услугами компания Bosch улучшает качество жизни людей посредством предоставления инновационных и полезных решений.

Компания была основана в Штутгарте в 1886 году Робертом Бошем (1861-1942) и носила название «Workshop for Precision Mechanics and Electrical Engineering» (Мастерская Механических и Электрических Работ). Структура владения компании Robert Bosch GmbH гарантирует предпринимательские свободы Bosch Group, что позволяет компании строить долгосрочные планы и производить инвестирования в огромных размерах для обеспечения развития и безопасности своей продукции. Девяносто два процента акций компании Robert Bosch GmbH принадлежат благотворительному фонду Robert Bosch Stiftung GmbH. Основные права голосования принадлежат промышленному трасту Robert Bosch Industrietreuhand KG. Остальные 8% акций принадлежат семье Бош и компании Robert Bosch GmbH.