

Eisai Machinery Компания Bosch расширяет портфолио контрольно-измерительной техники, уделяя особое внимание синергизму

Машины для визуального контроля и измерения - от ручных до полностью автоматизированных. Контроль/измерение с использованием камер высокого разрешения. Новое контрольно-измерительное оборудование ETAC Easy View с возможностью прямой передачи данных в компьютер.

Компания **Bosch Packaging Technology** постоянно расширяет свое портфолио контрольно-измерительной техники. Вслед за приобретением компаний Eisai Machinery и Eisai Co., Ltd. В апреле 2012 года, Bosch систематически проводит сравнительно-аналитическую работу, соединяя лучшие разработки приобретенных компаний с собственными для получения наиболее продвинутой и совершенной техники. И в первую очередь это касается разработок в области ручного, полуавтоматического и полностью автоматического контрольно-измерительного оборудования.

КОНТРОЛЬ КОСМЕТИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ И ЧАСТИЦ В ЖИДКИХ ФОРМАХ

Технология SD (выделение подвижных частиц на фоне статических элементов), изначально разработанная компанией Eisai Machinery, поддерживает возможность распознавания движущихся частиц в жидких лекарственных формах. Это достигается при проецировании через жидкую форму светового луча на оптический сенсор (сенсор SD), что позволяет дифференцировать частицы в жидкой форме и явно выделить их на фоне статичных объектов, таких как надписи на этикетке контейнера с жидкой формой и иных. Технология SD может также применяться для контроля уровня налива/заполнения.

Ультрасовременные высокоскоростные камеры создают точное и четкое изображение, позволяя выявить все косметические дефекты контейнера. При вращении контейнера на 360 градусов и более, камеры делают несколько снимков высокого разрешения, достаточного для выявления трещин на поверхности шприцев, следов/царапин от обжима, а также дефектов в герметизации ампул.

ОТ РУЧНОЙ ДО ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ НАСТРОЙКИ

Основной специализацией в области контрольно-измерительной техники для компании Eisai Machinery

была полная автоматизация. Все машины серий AIM, CIM и EIS полностью автоматизированы и удовлетворяют требованиям всех применимых промышленных стандартов. Среди них есть машины для контроля и измерения частиц и распознавания косметических дефектов шприцов предварительно-наполнения, а также машины для контроля и мониторинга состояния и наполнения ампул, флаконов и картриджей. Контроль частиц машины выполняют с применением описанной технологии SD. Для каждого обработанного товара машины предусматривают запись назначенных параметров, при этом эти данные могут быть записаны без проведения тестовых прогонов и без необходимости совершения каких-либо дополнительных настроек контрольно-измерительных систем. Все полностью автоматизированные машины могут быть подсоединены в любое звено производственной линии, в том числе: к линиям розлива и укупорки, к другому контрольно-измерительному оборудованию, к маркировщикам, машинам по расфасовке/упаковыванию в картонную тару и иному специализированному оборудованию.

Полуавтоматическое контрольно-измерительное оборудование серии VIS также используется для распознавания частиц и косметических дефектов продукции. В зависимости от выбранной машины, целевая продукция может тестироваться на предмет наличия/отсутствия большого количества стандартных для индустрии дефектов изготовления/производства и иных дефектов. Машины серии VIS различаются по типу интегрируемые (с возможностью подключения к производственной линии, аналогично машинам серий AIM, CIM и EIS, описанным выше) и отдельностоящие. Ручная работа оператора на машине упрощается функциями автоматизированной подачи, сортировки и выгрузки обрабатываемой продукции, что позволяет ему полностью сосредоточиться на ключевых производственных вопросах, таких как обеспечения качества обрабатываемой продукции.

Устройства для ручной проверки и контроля применяются для небольших

партий товара, а также для товаров, подогнанных под клиента, лабораторных анализов, исследований уровней стабильности и оценки/подтверждения результатов тестов.

Оборудование ETAC Easy View может обрабатывать контейнеры с диаметрами от 8 до 50 миллиметров. Машина измеряет флаконы, ампулы, шприцы и картриджи на предмет загрязненности частицами и на предмет наличия косметических дефектов, после чего передает полученные результаты напрямую с камеры на универсальный компьютер для проведения быстрой оценки полученных данных. Благодаря этому обеспечивается полная независимость от операторов разных устройств и при этом соблюдаются все применимые требования промышленных стандартов. Из других достоинств можно отметить компактный дизайн и легковесность, настольная часть устройства имеет большое количество настроек.

РАСШИРЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ

При создании контрольно-измерительного оборудования компании Eisai Machinery и Bosch Packaging Technology учли весь опыт, полученный в результате множества успешных совместных проектов, и в результате получили машины с первоклассными функциями визуального контроля от Eisai Machinery и профессиональными, ультрасовременными функциями физического контроля состояния контейнера от компании Bosch. Благодаря этому оборудованию, весь опыт двух компаний может быть интегрирован в вашу производственную линию для получения наиболее достоверных и подробных результатов контрольно-измерительных мероприятий. «С полноценным внедрением портфолио компании Eisai Machinery мы можем постоянно расширять синергизм, совершенствовать производственные линии и предлагать нашим клиентам максимальную безопасность», сообщил Иохим Бакзевски, Глава Группы Контрольно-Измерительного Оборудования в компании Bosch Packaging Technology.



Фармсистемы

pharmsystems.ru

ВОДОПОДГОТОВКА



ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СИСТЕМЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ РАСТВОРОВ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ



ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА, РТФЕ-РУКАВА, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЧИСТЫХ СРЕД

142717, МО, Ленинский р-н, с. Беседы, ИПК «Беседы», +7 (495) 649-85-00, infobox@pharmsystems.ru