

КРИЗИС КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ОПТИМИЗИРОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

ДОРИС ШУЛЬЦ

Чрезвычайная и непредсказуемая ситуация, вызванная коронавирусом, создает беспрецедентные проблемы для компаний всего мира. По-видимому, технология промышленной очистки не играет здесь первостепенной роли, но все же решения, представленные в этом году на выставке parts2clean, помогут компаниям из производственного и перерабатывающего секторов улучшить свою будущую жизнеспособность и выйти из кризиса.

Домашний офис, встречи с помощью видеоконференций или удаленное обслуживание – кризис, вызванный эпидемией коронавируса стал причиной глубоких изменений во многих сферах трудовой жизни во всем мире, даже там, где это раньше считалось невозможным. «Гибкость, виртуализация и оцифровка рабочих процессов, которые являются результатом эпидемии, приводят к изменениям и в очистке промышленных деталей», – комментирует Олаф Даблер, глобальный директор выставки parts2clean в компании Deutsche Messe AG. Пандемия может стать стимулом для изменений, которые уже возникали во многих отраслях и на рынках до кризиса. Благодаря огромному влиянию на качество, функциональность и производственные затраты на изделия промышленные детали и очистка поверхности способствуют оптимизации производственных процессов и делают их эффективнее. Кроме того, они необходимы для использования инновационных технологий производства, нанесения покрытий, а также для успешного внедрения новых продуктов. «Межотраслевые и кросс-материальные предложения на выставке-ярмарке parts2clean делают ее идеальной информационной и закупочной платформой для обмена информацией по вопросу

очистки компонентов на этапе производства», – отмечает Олаф Даблер.

Решения и тенденции для всех отраслей

На выставке parts2clean, которая пройдет 27–29 октября 2020 г. в Ганновере, будут присутствовать поставщики из различных сегментов технологий очистки, таких как заводское и технологическое проектирование, носители данных, контроль чистоты или автоматизация и цифровизация процессов очистки. Все они традиционно представляют свои новые и будущие разработки. Ассортимент продукции включает в себя надежные отдельные системы для промежуточной и окончательной очистки, а также полностью автоматизированные системы очистки, обеспечивающие самые высокие требования к чистоте и гибкости, интегрируемые во взаимосвязанные производственные среды и расширяемые при необходимости.

В последние годы заметна тенденция к технологиям химической чистки электронных и уже собранных деталей. Когда речь заходит о повышенных требованиях к чистоте на уровне органических и неорганических частиц или биологических веществ, то посетители могут ожидать новых процессов для влажной химической очистки, а также новых и оптимизированных альтернативных решений, таких как плазменная, лазерная

очистка, а также струйная обработка сухим льдом.

Среди прочего основное внимание на выставке уделяют применениям в индустрии поставок полупроводников, медицинской технике, оптике, точном машиностроении, сенсорных и лазерных технологиях и индустрии покрытий.

Автомобильная промышленность тоже нуждается в новых решениях очистки. Если раньше среди доминирующих требований была чистота на уровне твердых частиц, то сегодня все больше говорят о пленочных загрязняющих веществах. Причинами этого являются новые производственные процессы, облегченные конструкции и технические разработки в области приводных технологий, топливные элементы, гибридные транспортные средства и использование так называемого электронного топлива. Кроме того, в автомобильной индустрии все большее значение приобретают технологии для целенаправленной очистки функциональных поверхностей, таких как зоны адгезии и лазерной сварки.

Передача знаний на платформе parts2clean

Среди основных моментов выставки – синхронно переведенные лекции (немецкий – английский) в течение трехдневного форума экспертов. Обмен знаниями позволяет посетителям получать конкретную информацию о решениях, инновациях и тенденциях в области промышленных деталей и очистки поверхностей.

Одновременно с parts2clean пройдет выставка Surface Technology GERMANY. Международная торговая ярмарка охватывает весь спектр технологий обработки поверхности. Между двумя выставками наблюдается хороший синергетический эффект, который представляет интерес для многих посетителей. Parts2clean и Surface Technology GERMANY будут располагаться в соседних залах 7 и 9 выставочного центра Штутгарта. ■

