

ВЫСТАВКА PARTS2CLEAN: ИНФОРМАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ОПЫТ

ДОРИС ШУЛЬЦ

Тщательно очищенные детали и компоненты сегодня являются обязательным требованием в каждой отрасли промышленности, ведь от этого зависят качество и бесперебойная работа готовых изделий. Выставка parts2clean в Штутгарте предлагает различные варианты оптимизации процессов для очистки поверхностей. Специальные показы и программа форума дополнительно предоставляют участникам ценную информацию и опыт для развития различных производств.



Пользователи промышленных технологий очистки сталкиваются с серьезными изменениями и новыми проблемами. Это относится, в частности, к автомобильной промышленности, машиностроению, медицинской технике, авиации, электронике, точному машиностроению и микромеханике, также это касается оптики и поставщиков по-

лупроводников. Производители ищут способы удалять не только остатки твердых частиц, но и поверхностные пленки, их интересует экономичность и экологичность – все это влияет на растущую потребность в особых чистящих решениях. «Участники выставки parts2clean, которая будет проходить с 22 по 24 октября в Штутгарте, покажут, как промышленные

пользователи могут решать новые проблемы и удовлетворять меняющиеся потребности своих клиентов, – говорит Олаф Даблер, глобальный директор выставки parts2clean в компании Deutsche Messe. – Они будут демонстрировать решения, направленные на повышение энергоэффективности и ресурсоэффективности, гибкости.

Поддерживающая программа со специальными информационными дисплеями

Ключевые темы относительно настоящего и будущего очистки промышленных деталей и поверхностей будут рассмотрены в информационной программе поддержки, состоящей из специализированных дисплеев и форумов.

«Спрос на автоматизированные роботизированные решения в секторе очистки промышленных деталей быстро вырос в последние годы как в Европе, так и в других регионах, особенно в Азии, – сообщает Петер Пюрингер, менеджер подразделения компании Stäubli Robotics. – Чтобы соответствовать особым требованиям сектора очистки промышленных деталей, мы недавно модернизировали нашу стандартную программу управления роботом, направленную на регулирование чистки деталей».

Специальная презентация «Очистка деталей 4.0 на практике» подчеркивает это направление. Реальные демонстрации покажут, как легко можно сделать доступными данные о процессах и оборудовании, а также настроить их в соответствии с конкретными требованиями и целями.

Специальный дисплей «QSREIN 4.0», установленный немецкой ассоциацией по очистке промышленных деталей (FiT) в зале 7, служит центром для изучения будущего очистки промышленных деталей. Здесь участники и пользователи смогут собраться вместе, чтобы обсудить перспективные технологические решения, направленные на очистку деталей. В число рассматриваемых тем входят модули нового поколения для химических средств и процессов очистки, технологии измерения, тестирования и технологических линий, а также индивидуальное управление технологическими процессами для адаптивных процессов очистки. «Цель этой инициативы – обеспечить отправную точку для обсуждения адаптивных технологических решений, которые самостоятельно приспосабливаются к состоянию деталей и требуемой степени чистоты. Это предполагает оптимизацию существующих

процессов и разработку новых, решающих проблемы решений», – отметил д-р Лотар Шульце, член Исполнительного совета FiT.

Специальный дисплей, называемый «Технологический процесс очистки деталей, включая проверку чистоты», установленный совместно с CEC (Cleaning Excellence Center), позволяет посетителям отслеживать различные этапы операции очистки деталей. После снятия заусенцев детали очищаются в чистой комнате, а затем переносятся в комнату класса ISO 7 (по чистоте) для окончательной проверки посредством тележки для переноса, совместимой с чистой комнатой, чтобы избежать загрязнения. Специалисты по промышленной чистоте будут проводить для посетителей экскурсии по специализированному демонстрационному стенду на протяжении всех трех дней выставки (утром и днем).

Двухязычный форум: ценный источник информации

Одним из главных событий этого года вновь станет трехдневный Промышленный форум выставки parts2clean. «Посетители из Германии и всего мира высоко ценят форум как источник информации о современных достижениях в области очистки промышленных деталей и поверхностей, а также благодаря выступающим экспертам», – прокомментировал Олаф Даблер.

Ведущие эксперты отрасли и научно-исследовательского сообщества будут обмениваться знаниями и опытом в ходе переговоров по следующим темам: процессы очистки, восходящие и нисходящие процессы, аналитика и метрология, оцифровка и автоматизация, полевые отчеты и примеры передовой практики из различных секторов, а также будущие сценарии. Форум будет проводиться на немецком и английском языках, причем перевод будет осуществляться синхронно. Будущее промышленной очистки деталей и поверхностей также является темой сессии, организованной FiT под названием «QSREIN 4.0 – технологические решения для очистки деталей в будущем». Полная программа форума



будет доступна с середины сентября на веб-сайте выставки parts2clean в разделе «Программа поддержки». Вход на форум бесплатный для всех участников выставки.

Экскурсии – кратчайший путь к правильному решению

Программа экскурсий позволяет приглашенным специалистам собрать информацию о конкретных областях очистки деталей и поверхностей на выбранных стендах экспонента, причем стенды охватывают каждое звено технологической цепочки. Это быстрый и простой способ найти соответствующие решения и инновации, а также определить вероятных поставщиков, способных решать те проблемы, с которыми сталкиваются пользователи. Экскурсии длятся около двух часов и доступны для групп до 25 человек в течение всех трех дней работы выставки. Каждая экскурсия проводится обученным гидом с комментариями на английском языке.

Компания Deutsche Messe AG

Компания Deutsche Messe (Ганновер, Германия), одна из ведущих в мире организаторов производственных ярмарок, проводит множество мероприятий в Германии и по всему миру. Компания Deutsche Messe с доходом в 2018 г. в 310 млн евро входит в пятерку крупнейших производителей выставок в Германии.