

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ДОРИС ШУЛЬЦ

Ни одно из современных производств, занимающихся выпуском различных деталей и компонентов, не может обеспечить идеальных поверхностей. Именно поэтому необходимы такие технологические этапы, как удаление заусенцев, скругление и очистка, а также целевая функциональная или декоративная обработка поверхности. Решения, с помощью которых эти задачи могут быть выполнены надежно и экономно, будут представлены на выставке DeburringEXPO в выставочном центре Карлсруэ с 8 по 10 октября 2019 г.

Современное производство сталкивается с новыми задачами: усложняется геометрия, структура заготовок, ужесточаются требования не только к производству деталей, но и удалению заусенцев и финишной обработке поверхностей. Техническая чистота компонентов является важным критерием качества во многих отраслях промышленности: в автомобильной, аэрокосмической и авиационной, метрологии, сенсорной технике и др. «Надежная подготовка поверхности, при которой также необходимо удалять очень мелкие заусенцы, является фундаментальной предпосылкой для соблюдения требований к чистоте деталей», – объясняет Хартмут Хердин, управляющий директор компании fairXperts GmbH & Co. KG, промоутера DeburringEXPO. – Кроме того, иногда требуются поверхности, которые минимизируют трение, износ и шум, позволяют повысить производительность и продлить срок службы деталей. Последующие процессы, такие как соединение, уплотнение, покрытие и сборка, также требуют отсутствия заусенцев и в некоторых случаях скругления краев. Например, при обработке листового металла удаление заусенцев уменьшает риск повреждения из-за острых краев и уменьшает износ инструмента кромкогибочного станка и правильной машины. Качественное удаление заусенцев и скругление краев дают возможность увеличить качество окраски по краям.

Опора исключительно на собственный опыт может быстро привести к невыгодному положению с точки зрения конкуренции, поэтому целесообразно проводить эталонный анализ, который фокусирует основное внимание на поиске наиболее эффективных, надежных и экономичных технологий», – отмечает Гартмут Хердин.

Межотраслевая техническая информация

Предложения по решениям, включающим снятие заусенцев, скругление и производство прецизионной отделки поверхности, которые не имеют аналогов на любом другом мероприятии по всему миру, будут ждать посетителей выставки DeburringEXPO 8–10 октября 2019 г.

Портфель выставки содержит продукты, системы, процессы и услуги для снятия заусенцев, производства прецизионной отделки поверхности и очистки после снятия заусенцев, а также измерительные, испытательные технологии, аналитические системы для контроля и обеспечения качества компонентов из всех мыслимых материалов практически во всех отраслях промышленности. На мероприятии будет возможность получить дополнительную техническую литературу. Выставка DeburringEXPO, обладая широким спектром возможностей, охватывает не только всю последовательность процессов для удаления заусенцев и нанесения финишных покрытий, но также выявляет современные тенденции развития, дает практические и теоретические знания.

Знания в качестве добавленной стоимости

Благодаря уникальному характеру и высокой практической направленности 3-дневный экспертный форум, интегрированный в работу выставки-ярмарки DeburringEXPO, является чрезвычайно популярным источником знаний. Координационные центры по представлению докладов включают материалы, касающиеся основных принципов, подходов к оптимизации процессов и затрат, доклады о применении передовых практик и текущих тенденциях. Переговоры по специальным вопросам, таким как последовательность процессов снятия заусенцев с листового металла, последующая

DEBURRING EXPO



обработка запасных деталей и очистка после снятия заусенцев, завершают программу форума. Все переговоры, проводимые на экспертном форуме DeburringEXPO, будут синхронно переводиться (с немецкого на английский и наоборот). Участие посетителей в ведущей выставке-ярмарке бесплатное.

С дополнительной информацией, всей выставочной программой и предварительным списком экспонентов можно ознакомиться на сайте: www.deburring-expo.de