

# DEBURRINGEXPO: БЕЗУПРЕЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ НА СЛУЖБЕ У ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**ТРЕТЬЯ ВЕДУЩАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА ТЕХНОЛОГИЙ СНЯТИЯ ЗАУСЕНЦЕВ И ТОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ БУДЕТ ПРОХОДИТЬ 8–10 ОКТЯБРЯ 2019 г. В КАРЛСРУЭ (ГЕРМАНИЯ)**

ДОРИС ШУЛЬЦ

Сегодня различные отрасли промышленности претерпевают процессы модернизации, ориентированные на будущее. С каждым годом требования к чистоте поверхностей деталей растут, потому что это сказывается на качестве и функциональности компонентов в дальнейшем. Международная выставка по технологии удаления заусенцев и прецизионной отделке поверхностей DeburringEXPO – это единственная выставка в мире, где можно получить всеобъемлющую информацию по очистке поверхностей, а также выгодные коммерческие предложения от компаний, представленных на DeburringEXPO.

**В** процессе значительных изменений находятся автомобильная, аэрокосмическая промышленность, авиация, машиностроение, медицинская техника, метрология, прецизионное машиностроение, сенсорная техника, производство инструментов и пресс-форм. Как бы ни различались задачи производителей, очевидно, что качество деталей определяется чистотой поверхностей, ориентированной на требования клиентов. Таким образом, выполнение производственных операций по удалению заусенцев, скруглению и осуществлению прецизионной отделки поверхностей становится решающим конкурентным фактором. «В отличие от предыдущих стратегий производственные предприятия теперь занимаются вопросами подготовки поверхностей и ищут соответствующие решения уже на этапе разработки продукта», – сообщает Хартмут Хердин, управляющий директор

компании fairXperts GmbH & Co. KG и промоутер выставки DeburringEXPO.

Организаторы ведущей выставки технологий удаления заусенцев и точной обработки поверхности создали уникальную глобальную информационно-коммуникационную платформу, которая позволяет целенаправленно и эффективно сравнивать различные технологии и уровни производительности в рамках целенаправленной структуры. Мероприятие 2019 г. представит концентрированные и всесторонние предложения, аналогов которым ни одна другая техническая выставка в мире не может предложить. Это инновационные решения, которые позволяют, например, эффективно удалять заусенцы и очищать компоненты в одном процессе. Также будут представлены технологии, позволяющие изготавливать компоненты без заусенцев, а также решения для автоматизации и оцифровки процессов удаления заусенцев и обработки поверхности.

## **Детали меньше, материалы – легче**

Требования к конечной обработке поверхности компонентов и основные эксплуатационные характеристики отделки поверхности значительно варьируются в зависимости от отрасли. Например, автомобильная промышленность и ее поставщики ищут решения, которые смогут еще больше снизить выбросы и повысить производительность двигателей внутреннего сгорания, причем независимо от того, используются ли они отдельно или в сочетании с электродвигателями в гибридных транспортных средствах. Кроме этого, им нужны детали без заусенцев для электрических приводов, поскольку здесь даже микроскопические неровности могут вести к неисправностям или короткому замыканию. Другие области, в которых компоненты без заусенцев абсолютно необходимы для безупречной работы, включают все – от систем помощи водителю до авто-

номного вождения. Более строгие требования к качеству обработки поверхностей обусловлены тенденцией к созданию прочных и легких материалов, а также высокопроизводительных силовых агрегатов в авиационной и аэрокосмической промышленности. Производители технических медицинских изделий сталкиваются с новыми проблемами, в том числе и из-за нового «Положения по эксплуатации устройств медицинского назначения», которое становится обязательным с 25 мая 2020 г. после трехлетнего переходного периода.

Независимо от отрасли, качество последующих процессов, таких как соединение, герметизация, нанесение покрытий и сборка, обычно может быть обеспечено только с помощью поверхностей, обработанных надлежащим образом – без заусенцев. На выставке DeburringEXPO также рассматриваются вопросы постобработки аддитивно изготовленных деталей. Это включает в себя удаление опорных конструкций и остаточного порошка, а также сглаживание и полировку шероховатых, пористых поверхностей и подготовку к последующей термообработке или нанесению покрытия.

### Обмен профессиональными секретами и знаниями

Выставка DeburringEXPO предлагает множество дополнительных знаний и профессиональной информации в рамках своей дополнительной программы. Тематические парки, охватывающие вопросы очистки деталей, последовательность процессов для удаления заусенцев с листового металла и последующей обработки деталей, изготовленных методом аддитивного производства, предоставляют информацию о текущих событиях и тенденциях. Благодаря своей практической направленности трехдневный экспертный форум, интегрированный в DeburringEXPO, является чрезвычайно популярным источником знаний. Координационные центры проводят презентации, которые синхронно переводятся (немецкий – английский). Материалы включают основы, подходы к оптимизации процессов и затрат, отчеты о лучших практиках и текущих тенденциях, а также специальный контент, предоставляемый тематическими парками. Практические примеры и эталонные решения позволяют собирать идеи и вдохновляться на оптимизацию собственных процессов. Участие в выставке-ярмарке для посетителей бесплатное.

Дополнительная информация, полная программа выставки и предварительный список участников доступны на сайте: [www.deburring-expo.com](http://www.deburring-expo.com)



Абразивная обработка потоком (АСМ), также известная как шлифование потоком, используется на обычных, а также аддитивно изготовленных компонентах для снятия заусенцев и производства прецизионных поверхностей  
Источник: fairXperts



Концентрируя технологии, поставщиков и решения в рамках целенаправленной структуры, DeburringEXPO предоставляет обзор, который нельзя найти на любой другой выставке  
Источник: fairXperts

# DEBURRING EXPO

### Справка «ПО»

По информации пресс-службы выставки, в конце июня 2019 г. 155 экспонентов из двенадцати стран, включая почти всех лидеров рынка и технологий, уже забронировали площади для стендов в рамках 3-й DeburringEXPO.