



# DeburringEXPO:

## ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАУСЕНЦЕВ И ПРЕЦИЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ДОРИС ШУЛЬЦ

**ВТОРАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА DeburringEXPO ПОСВЯЩЕНА ТЕХНОЛОГИЯМ  
УДАЛЕНИЯ ЗАУСЕНЦЕВ И ПРЕЦИЗИОННОЙ ОБРАБОТКЕ ПОВЕРХНОСТИ.  
ВЫСТАВКА ПРОЙДЕТ 10–12 ОКТЯБРЯ 2017 г. В КАРЛСРУЭ (ГЕРМАНИЯ).**

**П**роизводители все больше внимания уделяют проблемам снятия заусенцев, скруглению и финишной обработке поверхностей. Это следствие высоких требований, которые сегодня предъявляют к характеристикам допусков и качеству поверхностей, необходимых для производства прецизионных компонентов. Выставка DeburringEXPO идет в ногу со временем и в 2017 г. представит инновации, передовые разработки и проверенные временем решения.

Несмотря на то, что требования к чистоте поверхностей для прецизионных компонентов различаются в зависимости от продукта и отрасли применения, они приводят к появлению новых проблем у компаний-производителей. Так, компоненты без заусенцев, заготовки со сложными краями и скруглениями теперь должны производиться с большой степенью точности. Кроме этого, увеличился спрос на поверхности, которые минимизируют трение, износ и шум, а также повышают производительность и продлевают срок службы техники и оборудования. DeburringEXPO представляет инновационные и передовые продукты, процессы и услуги, способные удовлетворять эти растущие требования.

«В настоящее время 125 компаний из 14 стран, включая лидеров рынка и технологий, уже забронировали стенды на DeburringEXPO. Мы ожидаем участия 150 экспонентов, многие из которых воспользуются возможностями торговой ярмарки, чтобы продемонстрировать новые решения», — сообщает Хартмут Хердин, управляющий директор промоутеров мероприятия fairXperts GmbH & Co. KG. Таким образом, нынешняя выставка-ярмарка будет намного крупнее, и в ней примут участие больше зарубежных компаний по сравнению с первой выставкой в 2015 г.

### Решения на стыке отраслей и технологий

DeburringEXPO охватывает весь спектр проблем удаления заусенцев, скругления и финишной обработки поверхностей, включая автомобильную промышленность, автоматизацию, двигатели и трансмиссии, аэрокосмическую промышленность, машиностроение, медицинскую технику, сантехническое оборудование, производство часов, инструментов и пресс-форм.

Помимо репрезентативного обзора различных процессов, оборудования и инструментов, а также методов тестирования, измерения и анализа, ярмарка позволяет получать целевую информацию о тенденциях и текущих разработках. Например, на выставке будет представлено много решений для индивидуальной обработки деталей, которые могут быть легко интегрированы в автоматизированные производственные линии и позволят осуществлять высокоточное, надежное снятие заусенцев, скругление, сглаживание, шлифование и полирование качественных геометрически сложных компонентов.

Новые генераторы для электрохимической обработки (ЕСМ) при снятии заусенцев позволяют получать значения Ra 0,1 мкм в зависимости от начального состояния. Они также предотвращают так называемую блуждающую (случайную) обработку, которая может привести к ухудшению ее результатов на периферийных участках. Новый процесс электрохимической обработки (ЕСМ process) был специально разработан для трехмерных печатных металлических компонентов. Он позволяет улучшить как микро-, так и макроструктуру внутренних и внешних поверхностей в течение одного процесса. Определенные характеристики поверхности могут воспроизводиться повторно в течение очень короткого цикла. Для особо требовательных материалов процесс прецизионной электрохимической обработки (РЕСМ)

позволяет без заусенцев производить трехмерные формы, контуры и структуры с высоким уровнем точности и качеством отделки поверхности. По сравнению с обычными процессами, подобная обработка точнее с точки зрения размеров и допусков компонентов.

DeburringEXPO представит различные решения для снятия заусенцев и обработки литейных, прессованных и обработанных пластмассовых деталей. Например, криогенное удаление заусенцев посредством жидкого азота в сочетании с пластиковыми гранулами при температурах до -150 °C, а также снятие заусенцев с помощью сухого льда. Удаление внутренних и внешних заусенцев с деталей из термопластов даже в труднодоступных местах стало возможным благодаря специальным системам для термического снятия заусенцев.

### Форум экспертов

Трехдневный форум экспертов завершит мероприятия, проводимые DeburringEXPO. Все презентации будут синхронно переводиться с немецкого на английский и с английского на немецкий. Докладчики представят информацию об основных положениях и принципах, поделятся экспертными знаниями по инновационным технологиям удаления заусенцев и прецизионной обработки поверхности, дополнив ее практическими примерами и эталонными решениями.

**Дополнительная информация доступна по адресу: [www.deburring-expo.com](http://www.deburring-expo.com).**

**DEBURRING  
EXPO**