

ИДЕАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ БЕЗ ЗАУСЕНЦЕВ: ЧИСТОТА И ТОЧНОСТЬ В ДЕТАЛЯХ

DEBURRING EXPO

ДОРИС ШУЛЬЦ

Как много зависит от подготовки поверхностей деталей и изделий, которые должны отправиться на последующие этапы производства! Любое постороннее включение или дефект, возникший в результате некачественной подготовки поверхности, может в дальнейшем сказаться на качестве изделия, а также повлиять на срок его службы. Именно поэтому такие процессы, как удаление заусенцев и точная обработка поверхности, становятся все более значимыми. DeburringEXPO – единственная выставка в мире, посвященная исключительно удалению заусенцев и высокоточной подготовке поверхностей, будет проходить в выставочном центре Карлсруэ (Германия) с 8 по 10 октября 2019 г.





Характеристики поверхностей и краев деталей оказывают значительное влияние на процессы дальнейшей обработки и функциональности деталей в будущем. Основные из них включают: способность к нанесению покрытия, склеиванию, трению, сопротивление износу и другие. «Доступные производственные процессы не позволяют обеспечивать поверхности заготовок полностью без заусенцев. Все это делается на промежуточных и последующих операциях обработки, таких как удаление заусенцев, скругление и точная обработка поверхности. При этом нужно учесть возрастающие требования к производителям деталей со стороны заказчиков. Эти факторы в совокупности влияют на ценообразование и качество продукции», – объясняет Хартмут Хердин, управляющий директор компании fairXperts GmbH & Co. KG, промоутера выставки DeburringEXPO.

Ответы на многие вопросы производителей может дать выставка-ярмарка DeburringEXPO, где будет представлен полный обзор текущих и новых решений и тенденций развития.

«К середине января 2019 г. более 100 экспонентов из десяти стран уже сделали заказы на размещение своих стендов. Решения, предлагаемые компаниями-участниками, предназначены для эффективного удаления заусенцев, скругления и точной обработки поверхности во многих отраслях промышленности», – сообщает Хартмут Хердин.

Презентации экспонентов будут дополнены многогранной дополнительной программой DeburringEXPO, которая постоянно обновляется в соответствии с тенденциями рынка.

Последовательность процессов удаления заусенцев с листового металла

В тематическом парке «Последовательность процессов снятия заусенцев с листового ме-

талла», организованном совместно лидерами рынка и экспертами отрасли, будет продемонстрирован этап снятия заусенцев во время производственного процесса, а также показаны восходящие и последующие процессы, такие как выпрямление, измерение и нанесение покрытий на детали из листового металла. Посетители смогут вводить образец-изделие (предоставляемое им для этой цели) на отдельные этапы обработки, например, удаления заусенцев, скругления и окантовки. Также участники тематического парка получат информацию о взаимосвязи между скруглением кромок и защитой от коррозии, методах измерения радиусов на деталях из скругленного листового металла, тенденциях развития инструментария для удаления заусенцев с листового металла, автоматизированной обработке поверхности и многом другом.

Детали с аддитивной обработкой

Промышленность все больше внимания уделяет аддитивному производству, которое дает новые возможности в производстве деталей. В частности, металлические компоненты, изготовленные посредством аддитивных технологий, во многих случаях уже эквиваленты уровню промышленного производства и могут конкурировать с традиционными процессами. В результате повышаются требования к качеству поверхности 3D-печатных деталей. Необходимые этапы последующей обработки, такие как очистка, удаление заусенцев и нанесение покрытия, являются значительным фактором повышения стоимости и имеют решающее значение для промышленного использования деталей с аддитивной обработкой.

Участники выставки DeburringEXPO представят решения для получения идеальных поверхностей в соответствии с указанными требованиями,

в том числе в тематическом парке «Детали с аддитивной обработкой».

Очистка после удаления заусенцев

Масло, смазка, эмульсии, стружка, шлифовальная пыль или притирочная паста, оставшиеся на деталях, по-прежнему остаются на них, даже если детали были идеально зачищены, закруглены или отполированы. Таким образом, очистка абсолютно необходима, поскольку чистота компонентов оказывает большое влияние на предполагаемую функцию, а также на качество последующих процессов, таких как склеивание, сварка, нанесение покрытий и сборка.

Решения и необходимые знания эксперты представят в тематическом парке «Очистка после снятия заусенцев», чтобы организовать и оптимизировать процессы очистки экономически и в соответствии с фактическими требованиями.

Двуязычный экспертный форум

Являясь неотъемлемой частью выставки DeburringEXPO, трехдневный экспертный форум зарекомендовал себя как авторитетный источник знаний благодаря передовому учебному материалу. Синхронные презентации (немецкий – английский) дают посетителям исчерпывающие знания в области удаления заусенцев, скругления и точной обработки поверхности, а также в отношении специального содержания тематических парков. Практические примеры и эталонные решения позволяют получить новые идеи и вдохновение для оптимизации производственных процессов. Дополнительная информация, а также полная программа выставки и предварительный список участников доступны на сайте: www.deburring-expo.com.

www.industrial-coatings.ru

ПРОМЫШЛЕННАЯ

www.industrial-coatings.ru

ПРОМЫШЛЕННАЯ

ОКРАСКА

INDUSTRIAL COATINGS

2019

ЦИФРЫ И ФАКТЫ | ЖИДКИЕ ЛКМ | ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ | ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ | УДАЛЕНИЕ СТАРЫХ ПОКРЫТИЙ | ТЕХНОЛОГИИ ОТВЕРЖДЕНИЯ | ЛИЧНЫЙ ОПЫТ
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ | ЦВЕТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ

ТЕХНОЛОГИИ
МАТЕРИАЛЫ
ОБОРУДОВАНИЕ

*Журнал
для профессионалов*

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ РЕДАКЦИЮ

www.industrial-coatings.ru
(499) 157-98-24

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ АГЕНТСТВА

«Урал-Пресс»

www.ural-press.ru
(499) 700-05-07 (многоканальный)

«Роспечать»

www.rosp.ru
(495) 921-25-55



ПОДПИСКА
ЗА НЕСКОЛЬКО
МИНУТ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 81893 И 20072



www.intecheco.ru

ДЕСЯТАЯ МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2019» 27 марта 2019 г., Москва, ГК ИЗМАЙЛОВО

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

- Актуальные задачи противокоррозионной защиты в промышленности.
- Новейшие краски, технологии и материалы огнезащиты, изоляции и антикоррозионной защиты строительных конструкций зданий и сооружений, мостов, технологического оборудования, дымовых труб, газотранспортных систем, градирен и емкостей.
- Предупреждение аварий. Усиление и восстановление зданий и оборудования.
- Современные технологии огнезащиты.
- Подготовка поверхности. Современное окрасочное оборудование.
- Приборы для контроля качества лакокрасочных материалов и покрытий.
- Современные методы контроля и диагностики техногенной безопасности промпредприятий.
- Электрохимическая защита металлов от коррозии.

ВАРИАНТЫ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ



Докладчик



Место для стенда



Слушатель

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ - ООО «ИНТЕХЭКО»



- с 2001 года - опыт организации выставок и конференций;
- более 60 организованных мероприятий;
- более 8000 делегатов конференций;
- свыше 30 стран - география компаний участников;
- более 50 журналов и газет - среди партнеров.

В работе конференций с 2010 по 2018 годы приняли участие сотни делегатов от компаний различных отраслей: руководители предприятий энергетики, металлургии, цементной, нефтегазовой и химической отраслей промышленности: главные инженеры, главные механики, главные энергетики, начальники подразделений, ответственных за промышленную безопасность, защиту от коррозии, ремонты и капитальное строительство; руководители и ведущие специалисты инжиниринговых компаний, занимающихся противокоррозионной защитой; эксперты производителей лакокрасочных материалов и приборов электрохимической защиты.

Сборники предыдущих конференций и подробную информацию см. на сайте www.intecheco.ru

www.intecheco.ru admin@intecheco.ru +7 (905) 567-8767