SWSU Case Championship 2021

Всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов

Секция

ХимТех

Кейс

Разработка способа очистки электролита бывших в эксплуатации свинцово-кислотных стартерных аккумуляторных батарей с целью его повторного использования

Кейс от компании

COMPOSIT

Информация о компании

КОМПАНИЯ БЫЛА ОСНОВАНА В ФЕВРАЛЕ

1992 года

и специализируется на научных исследованиях, разработке и внедрении износостойких резиновых изделий – производстве гусеничных лент для снегоходов, спец.техники и производстве резинотканевых трубопроводов и комплектующих для предприятий горно-обогатительного комплекса и для предприятий, осуществляющих гидромеханизированные работы.

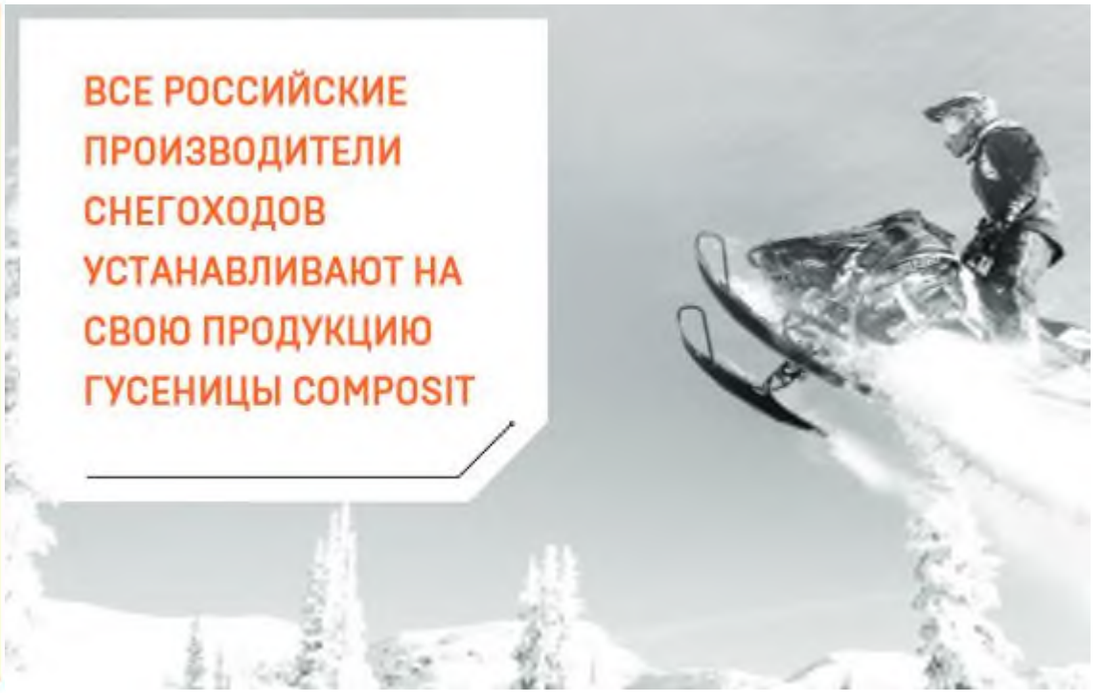
Composit, являясь предприятием полного цикла, имеет собственную лабораторию и производственную базу по выпуску резиновых смесей, входной контроль качества сырья и запатентованные научные разработки. Оптимальный состав резиновой смеси, которая является основой всего производства, разрабатывался совместно с Европейскими институтами на протяжении нескольких лет.

Информация о компании

Composit производит гусеничные ленты для всех видов снегоходов, внедорожной и строительной техники – начиная с гусениц для авто-/мото- подвесок и мини-экскаваторов, заканчивая гусеницами для последних моделей спортивных снегоходов зарубежного производства.

В мире существует всего два предприятия, включая Composit, которые выпускают гусеницы для снегоходов!

ВСЕ РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ СНЕГОХОДОВ УСТАНАВЛИВАЮТ НА СВОЮ ПРОДУКЦИЮ ГУСЕНИЦЫ COMPOSIT



На международном рынке мы осуществляем поставки в США, Канаду, Скандинавские страны, которые являются локомотивом спортивного снегоходного сообщества. Лучшие спортсмены и райдеры выбирают гусеницы производства Composit.

Информация о компании

В сфере горно-обогатительного комплекса Composit осуществляет поставки на все крупнейший предприятия РФ и СНГ, а также стремительно выходит на международные рынки, осуществляя поставки в Польшу, Индию, США, Чили, Перу и т.д.

В сфере трубопроводов для гидромеханизации Composit занимает лидирующую позицию в РФ и странах СНГ.

Composit является единственным производителем на территории РФ и ближнего зарубежья, который изготавливает высокотехнологичные и экспортоориентированные продукты для поставки в зарубежные страны такие как Египет, Нидерланды, Бельгия, Польша, Италия, ОАЭ.

Описание проблемы

Поворотный металлический фланец используется для скрепления трубопроводов между собой. На фланец наносится цинковое покрытие для защиты от коррозии и придания изделию товарного вида. На этапе производства металлический фланец проходит обработку в среде насыщенного водяного пара при температуре до 200 градусов. В результате контакта пара с оцинкованной металлической частью изделия образуется налет темного цвета, что недопустимо.

Задачи

- Требуется разработать иной способ защиты металла от коррозии.

Требования к оформлению

Презентация Microsoft Office PowerPoint не более **20** слайдов формата **А3**, включая:

Слайд 1. Титульный слайд, который должен содержать следующею информацию: название кейса, логотип команды, ФИО капитана, ВУЗ, контакты.

Слайд 2. Представление команды: фотография, ФИО, специальность, курс, опыт участия в других кейс-чемпионатах каждого участника. Дополнительная информация о профессиональных компетенциях участников и достижениях команды.

Основными критериями оценки представленных на конкурс решений являются:

- *реализуемость решения*
- *проработанность решения*
- *оценка экономического эффекта*
- *оригинальность и инновационность*
- *презентация*