«Технологические дни 2015» в компании ARBURG

Приглашаем Вас посетить уникальное событие в отрасли литья под давлением 11 - 14 марта!

На заводе ARBURG пройдет выставка, которая является важным мероприятием для международной пластмассовой промышленности. 7000 посетителей из 52 стран в прошлом году доказывают это.

Не пропустите это событие в 2015! В очередной раз ARBURG подготовил для Вас разностороннюю программу мероприятий, чтобы представить все аспекты развития индустрии переработки пластмасс. Более 40 проектов и технических решений, охватывающие все направления промышленности, специальные презентации, поездки и многое другое ждет Вас!

Программа будет сфокусирована на эффективном производстве индивидуальных пластиковых изделий и их малых партий на установке FREEFORMER, и партий большого объема с использованием инжекционно-литьевых машин ALLROUNDER.

Для детального ознакомления с программой мероприятий, пожалуйста, пройдите по ссылки:
www.arburg.com/info/TT2015

Программа мероприятий для русскоговорящей группы:
10.03.2015:
- Приезд;
- Посещение изготовителя периферийного оборудования;
- Совместный ужин.

11.03.2015:
- Полный день на предприятии ARBURG;
- Совместный ужин.

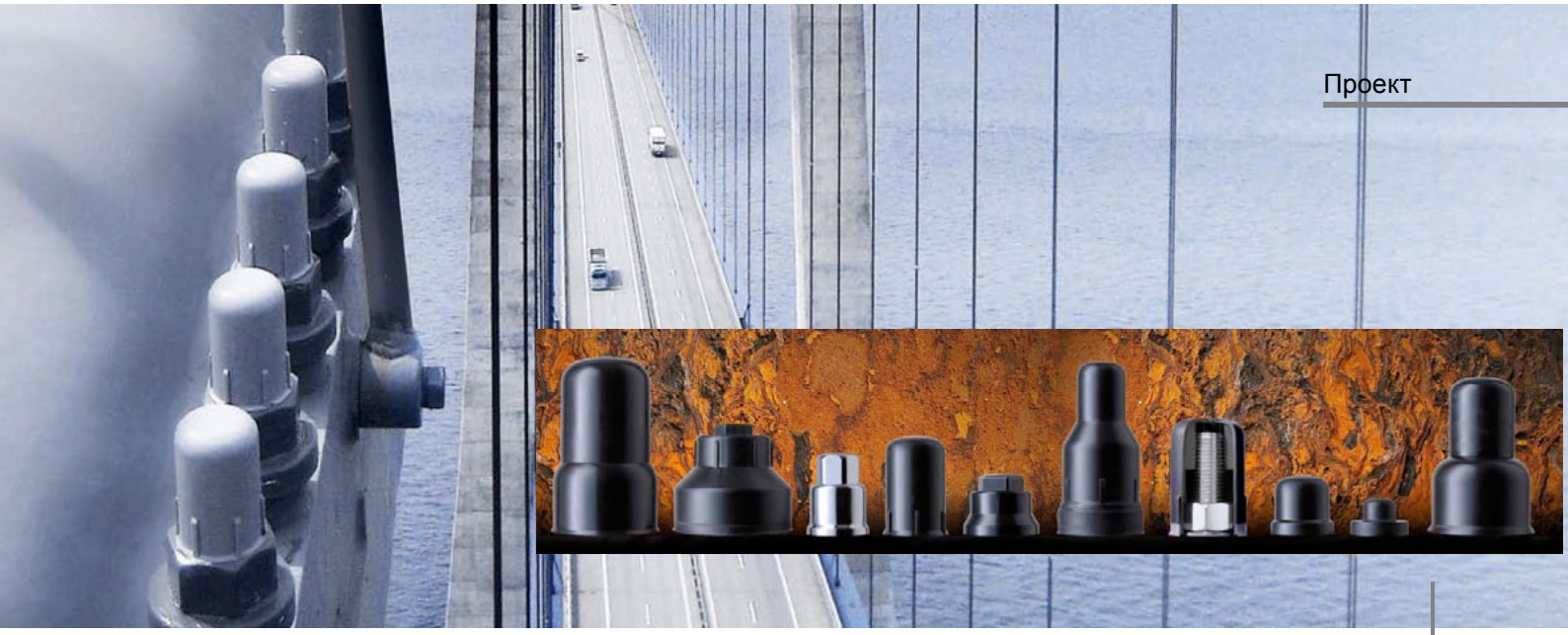
12.03.2015:
- До 14 часов на заводе ARBURG, с 14 часов поездка на завод FISCHER Automotive в город Хорб - в работе около 40 ТПА ARBURG;
- Совместный ужин.

13.03.2015:
- Посещение изготовителя прессформ в Швейцарии - Werkzeugbau FOSTAG;
- Дегустация вин;
- Вечерняя программа в г. Фройденшадт.

14.03.2015: Отъезд.
Проживание в отеле «Hotelresort» в г. Фройденштадт.
До встречи на Технологических Днях 2015!

По всем вопросом обращаться в компанию «Транстехника – Восток».

Полное или частичное воспроизведение или копирование каким бы то ни было способом материалов опубликованных в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции информационного издания «Транстехника». Редакция не несёт ответственности за информацию, содержащеюся в рекламных объявлениях. По вопросам размещения рекламы или получения журнала «Транстехника» звонить по телефону + 7 (495) 788 61 08.



Проект

Колпачки Radolid - защита болтовых соединений от коррозии, например, на мосту Большой Бельт (Дания).

Фото Radolid

Защита элементов крепления

Компания Radolid – это мировой лидер в создании совершенных средств защиты различных элементов крепления.

Когда произносят название компании Radolid, то немногие могут сказать, что это фирма базируется в городе Люденшайд (Германия) и поставляет защитные колпачки для целого ряда крупных компаний по всему миру. Защиту креплений для ветровых турбин для General Electric американской многоотраслевой корпорации, производителя многих видов техники, включая локомотивы, энергетические установки (в том числе и атомные реакторы) обеспечивает Radolid. Соединения радиомачты на Центре междунароодной торговли 1 (1 World Trade Center) в Нью-Йорке невозможны без Radolid. Защита от коррозии болтовых соединений на мосту Большой Бельт (Дания) - третем в мире по длине пролета, обеспечивается изделиями Radolid. Каждый, кто нуждается в эффективной защите резьбовых соединений обращается в эту компанию, которая удовлетворяет спрос благодаря технологиям литья под давлением ARBURG.

На производстве в Люденшайде работают 24 литьевые машины ALLROUNDER, одна из которых производит двухкомпонентные изделия (http://www.radolid.de/en/unternehmen/production/).

На всех машинах ARBURG могут быть сделаны колпачки для болтов различных размеров и вариантов. Менеджер по продажам Ульф Константин поясняет: "Мы можем предложить нашим клиентам самый широкий спектр изделий в этом сегменте по всему миру. Мы производим защиту для болтов в размерах между M 3 и M 140 в соответствии со всеми общепринятыми международными стандартами. Наши защитные колпачки используются везде: на воде и под водой, в нормальных и в агрессивных или чувствительных к температуре окружающих условий. Везде где болтовые соединения должны быть прочно защищены от коррозии ".

Защита на протяжении десятилетий

Исследования, проведенные специалистами Radolid на одном из трубопроводов, показали, что защищенные болтовые соединения использовались около 30 лет. Многочисленные патенты, которые держит Radolid так же доказывают высокоэффективную защиту резьбовых соединений. Уникальность заключается в эластичности краев окружности защитных колпачков болтов, которые надежно предотвращают попадание влаги даже после повторной установки. Эта функция устраняет необходимость доводить колпачки под шестигранные формы болта, что может привести к образованию разрывов за счет кислотной коррозии. Начальник производства Кристиан Котцур знает все об используемых в компании материалах: "Восемьдесят пять процентов изделий изготовлены из PE, так же мы используем PA, PP и ETFE.

Мы поставляем наши защитные колпачки для конечных потребителей и оптовых поставщиков, обеспечивая как малые заказы от 100 единиц изделий, так и большие объемы, которые исчисляются миллионами. 25 % - это наша наибольшая доля клиентов,- из автомобильного сектора, 20% - ветроэнергетика (отрасль энергетики, специализирующаяся на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую, механическую, тепловую или в любую другую форму энергии, удобную для использования в народном хозяйстве. Такое преобразование может осуществляться такими агрегатами, как ветрогенератор (для получения электрической энергии), ветряная мельница (для преобразования в механическую энергию), которые функционируют в разных средах.), остальное - это постройки и оборудование из различных отраслей." Как поставщик Radolid предлагает клиентам комплексные решения, разрабатывая пресс-формы для производства колпачков, которые точно адаптированы к соответствующему креплению.

Широкое использование системы ALS

Благодаря высокой степени гибкости, которая необходима для производства Radolid при обработке поступающих заказов, главы компании решили инвестировать в ARBURG систему ALS для надежного планирования заказа и улучшения качества документации. Данная компьютерная система находится в эксплуатации на заводе с окончания 2007 года. Кристиан Котцур описывает ассортимент приложений следующим образом: "Для того, чтобы быстро реагировать на запросы наших клиентов, иногда незапланированные, и которые должны быть обработаны в течение нескольких дней, мы используем ALS в качестве системы планирования производства. Это позволяет нам увидеть в какие периоды наши производственные ресурсы свободны, чтобы мы смогли использовать их для непредвиденных заказов. Многие из наших клиентов работают в сфере создания специализированных конструкций машин, так что одноразовые заказы актуальны для нас." Крупные заказы, имеющие большую номенклатуру изделий, часто производится на ТПА, которые находятся в эксплуатации круглосуточно.

Год основания: 1961;
Основатель: Хорст Тиль;
Продукция: Защитные колпачки для болтовых соединений (поставщик систем);
Сотрудники: приблизительно 30 чел.
Машины: 24 гидравлические ARBURG ALLROUNDER, одна двухкомпонентная машина;
Рынки сбыта: по всему миру, во всех ключевых отраслях промышленности;
Гарантия качества: сертифицирован в соответствии с ISO 9001,14001 и 16949
Контактная информация: www.radolid.de

INFOBOX

В дополнение к основным функциям ALS, компания Radolid также использует программное обеспечение как базу данных для хранения и архивирования параметров пресс-форм, изделий и производственных программ. Объем информации может быть предоставлен в прозрачном виде, историю эксплуатации ТПА и формы может легко проследить, например, персонал технического обслуживания и ремонта. Воспроизводимое качество достигается за счет хранения параметров для каждого изделия. Все что требуется для надежного производства - это загрузить соответствующую программу для данного продукта. Благодаря архивированию данных, качество продукции также может быть задокументировано для определенного клиента, и предстоящие производственные работы могут быть запланированы заранее. С помощью ALS системы видны неисправные пресс-формы или формы проходящие техническое обслуживание.

Андреас Тиль, управляющий директор, о будущем в компании: "Мы свяжем нашу новую систему ERP с системой ALS для того, чтобы напрямую и без дополнительного вмешательства к хост-компьютеру передавать необходимые данные. Тогда наш процесс планирования производства будет запускаться полностью автоматически."

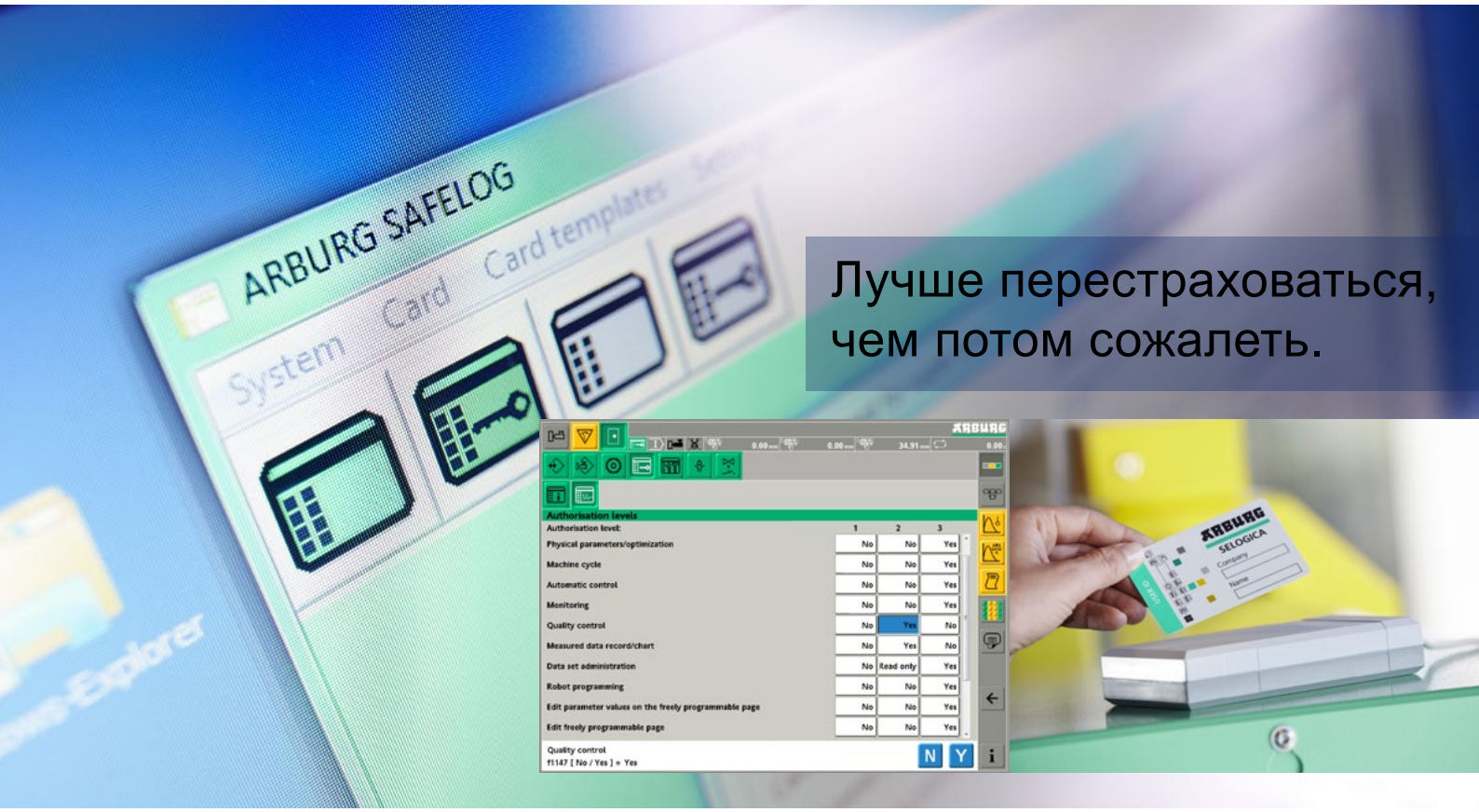
Сотрудничество с 1984 года

Radolid стал клиентом ARBURG в 1984 году, в дополнение к удобному расположению технологического центра в соседнем городе Радеформвальд, компания особенно ценит гибкость машин своего поставщика. "ARBURG работает очень надежно и хорошо сотрудничает с нами, поэтому было вполне естественно, что, в дополнение к машинам, мы также выбрали систему ALS."- объясняет Андреас Тиль. Ответственные лица в компании также используют дополнение к компьютерной системе ARBURG - приложение ALS для мобильных устройств, которое позволяет увидеть необходимые данные машины на экране мобильного телефона или планшетного компьютера. "Это означает, что я могу контролировать важные производственные процессы всегда и немедленно вмешаться в случае необходимости, например, если производство остановилось."-говорит Андреас Тиль.

Высокая степень гибкости и прозрачности производства гарантирует, что Radolid еще долгое время будет лидером в своем сегменте.

ARBURG

Информация взята из журнала «Today» компаниии ARBURG



Лучше перестраховаться, чем потом сожалеть.

SAFELOG: неразрешенный доступ исключен

Отслеживание и трассировка (прозрачность) - это решающие факторы в сертификации для производителей автомобильной продукции. Для того чтобы соответствовать высоким требованиям качества с самого начала производства, доступ к определенным функциям машины должны быть под строгим контролем. Для этого было создано программное обеспечение SAFELOG, которое позволяет осуществить персонализацию прав пользователей для литьевых машин ARBURG ALLROUNDER, используя транспондер-карты.

С введением сенсорных экранов в 2004 году на термопластавтоматах ARBURG, программа для чтения транспондер-карт была интегрирована в систему управления SELOGICA. Использование данных карт позволяет разрешить или запретить доступ к определенным параметрам машины. Например, эта опция гарантирует, что изменения в параметрах качества могут быть сделаны только специалистом, ответственным за данную задачу. Надежно исключены такие ошибки, как незапланированное отключение сортировочного блока, обеспечивающего разделение хороших изделий от брака.

Своя система доступа для Вашей компании

Система управления SELOGICA поддерживает три уровня доступа для операторов, а также ID группы для определенных машин. Это позволяет давать различные права доступа обслуживающему термопластавтомат персоналу.

Возможность внесения новых параметров в производственный цикл машины может отличаться, например:

- I-группа (оператор ТПА) – возможность включения/выключения машины и запуск ее в производственный цикл;
- II-группа (наладчик ТПА) – формирование производственного цикла, а также осуществление его наладки, изменяя параметры литья;
- III-группа (служба контроля качества) – возможность вносить различные допуски для формирования хороших изделий.

С помощью программного обеспечения SAFELOG, транспондер-карты могут быть активированы для одного из трех уровней авторизации и для определенной ID группы. Каждой карте может быть присвоено имя и фамилия оператора. Они появляются в журнале настроек системы управления SELOGICA, что позволяет точно отслеживать рабочие шаги персонала. Использование карты для повышения безопасности может быть защищено паролем, к тому же, срок ее действия может быть ограничен. Кроме того, язык системы управления SELOGICA автоматически изменяется при использовании определенной карты.

Таким образом, система доступа к Вашему производственному процессу может быть детально выстроена с помощью персонализации транспондер-карт, что сделает ежедневную работу с ТПА проще и надежнее.

Информация взята из журнала «Today» компаниии ARBURG