



Полимерные ремонтные композиты и промышленные защитные покрытия

Ремонт, защита и улучшение сооружений или
промышленного оборудования нашими отработанными
технологиями.

Проблема

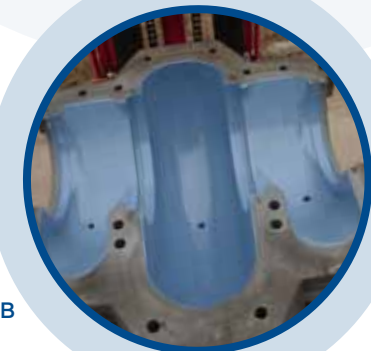
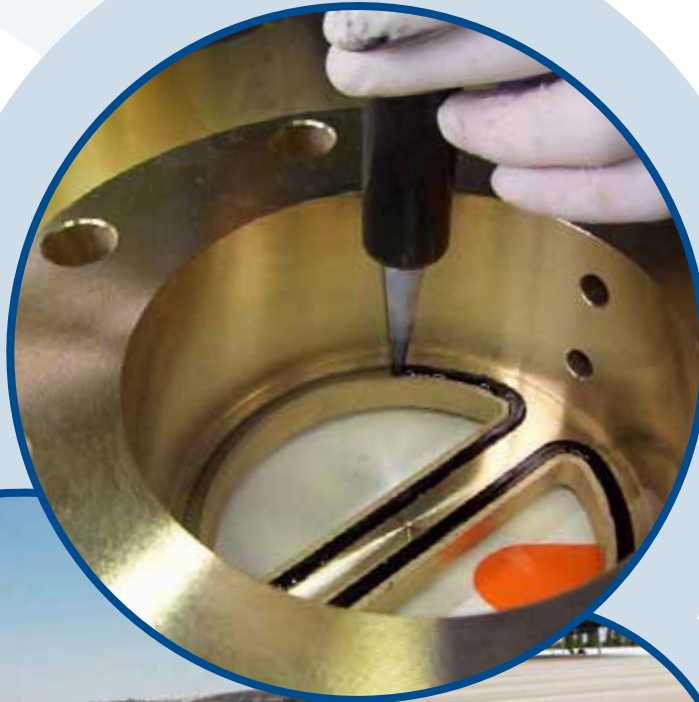
Оборудование и сооружения подвергаются жесткому воздействию окружающей среды во многих отраслях промышленности, что ведет к абразивному износу, эрозии, коррозии и химическому воздействию.

Все эти процессы представляют собой угрозу, однако мы понимаем, что самые актуальные проблемы заключаются в простоях, снижении производительности, потерях прибыли и угрозе безопасности.

Применение экономически эффективных решений Belzona одинаково выгодно как для инженеров, так и для руководителей предприятий и обслуживающего персонала. Наш подход к восстановлению и защите позволяет избежать замены оборудования, снизить расходы на техническое обслуживание и ремонт и, прежде всего, значительно сократить время простоев.



До



После

Решение

Для борьбы с проблемами, вызванными абразивным износом, эрозией, коррозией и воздействием химических веществ, решения Belzona используются в следующих сферах:

- Ремонт механически поврежденных компонентов
- Предотвращение коррозии и проникновения воды
- Защита от абразивного износа, эрозии и химического воздействия
- Восстановление зданий и сооружений, поврежденных вследствие воздействия окружающей среды

Эти решения экономят индустриям время и деньги за счет сокращения простоев, затрат на запасные части и подготовительно-наладочного времени, связанных с традиционным ремонтом.

Полимерные ремонтные композиты и промышленные защитные покрытия Belzona находятся в эксплуатации в течение многих лет после их применения. Вследствие доказанной долговечности покрытий Belzona, многие технические решения и материалы получили международное одобрение и признание со стороны подрядчиков и специалистов по всему миру.

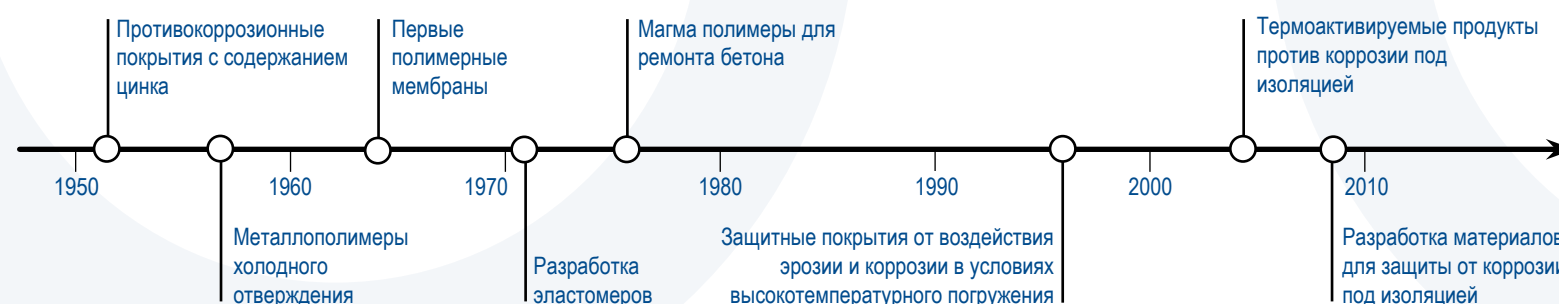
Области применения включают:

- Двигатели и корпуса
- Резервуары и зоны воздействия химических сред
- Вентиляторы, воздуходувки и компрессоры
- Уплотнения, сальники и регулировочные прокладки
- Теплообменники
- Передачу механической энергии
- Суда и береговые сооружения
- Кровли, стены и полы
- Оборудование для транспортировки сыпучих материалов
- Клапаны, трубы и фитинги
- Насосы и вращающееся оборудование
- Технологические ёмкости и оборудование

История

С 1952 года Belzona является пионером в области разработки инновационных технологий. Эти технологии произвели революцию в подходе к техническому обслуживанию.

В настоящее время, Belzona является мировым лидером в разработке и производстве полимерных ремонтных композитов и промышленных защитных покрытий, постоянно расширяя свой ассортимент для удовлетворения растущего спроса промышленного сектора.



Наша Продукция

Belzona предлагает решения проблем в различных отраслях промышленности, имея в ассортименте более 50 различных наименований продукции, специально разработанных с учетом параметров Ваших рабочих условий.

- 1000 Series** **Металлополимеры**
Ремонт, защита и улучшение деталей
- 2000 Series** **Эластомеры**
Ремонт эластичных деталей и нанесение покрытий
- 3000 Series** **Полимерные мембраны**
Гидроизоляция и обеспечение атмосферостойкости зданий и сооружений
- 4000 Series** **Магмаполимеры**
Ремонт и защита бетона и камня.
- 5000 Series** **Полимерные барьерные покрытия**
Повышение безопасности, защита от коррозии, а также, негативного воздействия факторов окружающей среды.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Мы предлагаем решения в любой отрасли промышленности:



Техническое обслуживание объектов

Многие компании владеют производственными объектами, нуждающимися в техническом обслуживании. Belzona обладает значительными преимуществами в сравнении с традиционным ремонтом, такими как, сокращение простоев с минимальными сбоями производства, долгосрочность решения.

Области применения включают:

Защита и ремонт бетона – защита стен от коррозии – системы безопасности поверхностей – ремонт и долгосрочная защита кровли



Пищевая промышленность

Обеспечение соответствующих санитарно-гигиенических условий труда является одной из серьёзнейших проблем пищевой промышленности. Кроме того, коррозия технологического оборудования, абразивный износ, вызванный сухой обработкой продуктов, и химическое разведение при выплесках представляют серьёзную угрозу. Belzona предлагает решения с использованием одобренных NSF (National Sanitation Foundation- Организация содействия развитию санитарии) и WRAS (Water Regulations Advisory Scheme- Совет по регулированию водных ресурсов) материалов, которые предназначены не только для устранения этих проблем, но и предотвращения их появления в будущем.

Области применения включают:

Противоскользкие системы безопасности - зоны воздействия химических сред– компенсационные швы – ремонт основания резервуара и защита стен – защитные системы от коррозии для гидронасосного оборудования



Передвижные заводы и оборудование

Сбой оборудования общего назначения из-за повреждения может привести к серьёзным неудобствам, включая простой и повышение трудозатрат. Belzona решает эти проблемы путём восстановления, защиты и ремонта оборудования общего назначения. Наш полимерный ремонт является экономически эффективным и предлагает долговечность, надёжность и гибкость, что невозможно получить при традиционном ремонте.

Области применения включают:

Ремонт вала и цилиндров - ремонт посадочных мест подшипника – защита от эрозии и коррозии – ремонт резиновых компонентов



ОВиК (Отопление, Вентиляция и Кондиционирование)

Специалисты по техническому обслуживанию зданий и сооружений несут ответственность за сложные и дорогостоящие системы ОВиК (отопление, вентиляция и кондиционирование), работающие в чрезвычайно сложных условиях. Belzona в состоянии восстановить и защитить широкий спектр оборудования в системах ОВиК, вследствие чего уменьшается стоимость обслуживания и снижается время простоя.

Области применения включают:

Защита от контактной коррозии – ремонт вала – ремонт посадочного места воздухоудовки – ремонт и покрытие лопасти – ремонт корпуса вентилятора – устранение утечки в градирне и защита от коррозии



Судостроение и судоходство

Ремонт и техническое обслуживание на борту судов в силу своеобразных условий представляет собой непростую задачу для бригады технического обслуживания и операторов. Belzona может отремонтировать и защитить широкий спектр участков судовых систем, что будет способствовать сокращению расходов на техническое обслуживание, снижению времени простоя и частоты ремонта.

Области применения включают:

Системы защиты от коррозии и кавитации – увеличение КПД гидронасосного оборудования – повышение эффективности смазочных материалов – ремонт герметиков и резиновых компонентов.



Горнодобывающая промышленность

Независимо от проведения горных работ на поверхности или под землей, процесс извлечения драгоценных минералов или других полезных ископаемых приводит к коррозии, ударному и химическому воздействию, а также к абразивному износу. Для устранения таких проблем технического обслуживания, Belzona предлагает экономически выгодные решения, которые способствуют значительному сокращению простоев, затрат на рабочую силу и замену оборудования.

Области применения включают:

Защита от истирания – ремонт конвейерных систем – улучшение смазывающих свойств материалов и покрытий с низким коэффициентом трения



Нефтегазовая промышленность

Сложные, требующие больших затрат, методы добычи в нефтегазовой отрасли промышленности часто предполагают наличие высоких рабочих температур и давления. Кроме того, агрессивные химические вещества, эрозия и коррозия также оказывают воздействие на оборудование, что приводит к увеличению эксплуатационных издержек. Belzona сокращает длительность простоя и предоставляет универсальные, проверенные временем системы покрытий, устойчивые к высоким температурам, H₂S (сероводороду) и СВБ (сульфат-восстанавливающим бактериям).

Области применения включают:

Защита внутренних покрытий технологических ёмкостей в сфере добычи и переработки– формирование поверхности фланцев – защита патрубка малого диаметра – соответствующий требованиям, ремонт труб - композитный ремонт



Нефтехимическая промышленность

Нефтехимические компании обязаны содержать заводы в эффективном и экономичном рабочем состоянии, чтобы предотвратить сбой в производстве, влекущие за собой полную остановку предприятий. Мы понимаем, насколько необходимо надежное обеспечение прибыльного уровня производства. Специализированные высокотемпературные покрытия и ремонтные системы Belzona позволяют инженерам использовать альтернативные методы ремонта, вместо дорогостоящих и трудоемких традиционных методик.

Области применения включают:

Системы покрытий внутренних поверхностей технологических ёмкостей - коррозия под изоляцией – формирование поверхности фланцев – защита зон воздействия химических сред – композитный ремонт



Энергетика

Независимо от того, какого вида Ваша электростанция - атомная, тепловая, гидро-, геотермальная или на основе возобновляемых источников, существует ряд рутинных или непредвиденных проблем на станции, которые приводят к повышению эксплуатационных издержек. Belzona предоставляет экономически выгодное решение для долгосрочной защиты оборудования и производственного объекта от эрозии и коррозии.

Области применения включают:

Ремонт и защита систем охлаждения воды - ремонт, защита и повышение КПД насосов – ремонт градирен – защита изоляции



Целлюлозно-бумажная промышленность

В целлюлозно-бумажной промышленности, такие проблемы, как эрозия, коррозия и истирание, приводят к незапланированному простоям производства и порче материалов на складе, что непосредственно отражается на итоговой прибыли. Обладая авторитетом в предоставлении решений таких проблем, Belzona играет ключевую роль в обеспечении эффективной работы предприятий.

Области применения включают:

Восстановление и защита насосов - защитные внутренние покрытия от эрозии-коррозии – ремонт и покрытия бетона - защита зон воздействия химических сред



Водоочистка и водоподготовка.

При переработке неочищенных сточных вод в высококачественную питьевую воду водоочистные станции подвергаются эрозии, коррозии, воздействию вредных химических веществ и истиранию, что приводит к увеличению эксплуатационных расходов. Продукция Belzona, одобренная такими организациями, как NSF (National Sanitation Foundation- Организация содействия развитию санитарии) и WRAS (Water Regulations Advisory Scheme-Совет по регулированию водных ресурсов), помогает экономически эффективно решить эти проблемы технического обслуживания.

Области применения включают:

Ремонт насосов и защита внутренних покрытий – ремонт бетона – компенсационные швы – повышение КПД гидронасосного оборудования – защита зон воздействия химических сред

С корпоративными офисами по всему миру и дистрибьюторской сетью, насчитывающей более 140 Дистрибьюторов в более, чем в 120 странах, мы обеспечиваем поддержку на местах по всему миру.



Техническая поддержка на местах оказывается региональными квалифицированными техническими консультантами, которые могут диагностировать проблему, предложить соответствующее решение и проконтролировать нанесение продуктов Belzona на производственной площадке заказчика, опираясь на нашу круглосуточную техническую поддержку.

Belzona предоставляет долгосрочные решения Ваших проблем по техническому обслуживанию.

Позвольте нам это продемонстрировать.

Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным представителем компании Belzona.



www.belzona.ru

Europe & Africa

Belzona Polymerics Ltd.

Harrogate, UK
t: +44 1423 567641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas

Belzona Inc.

Miami, FL USA
t: +1 (305) 594 4994
f: +1 (305) 599 1140
e: belzona@belzona.com

Canada

Belzona Canada Inc.

Ontario, Canada
t: +905 737 1515
f: +905 737 1597
e: belzonacanada@belzona.com

China

Belzona Hong Kong

Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk



ZCORPBROCH(E)07/11