

Эрозия-Коррозия Гидравлических Машин

Центробежные насосы подвержены эрозии, коррозии, кавитации и воздействию агрессивных сред. Если не принять меры в отношении этих факторов, КПД насоса падает, что приводит к ряду следующих дорогостоящих последствий:

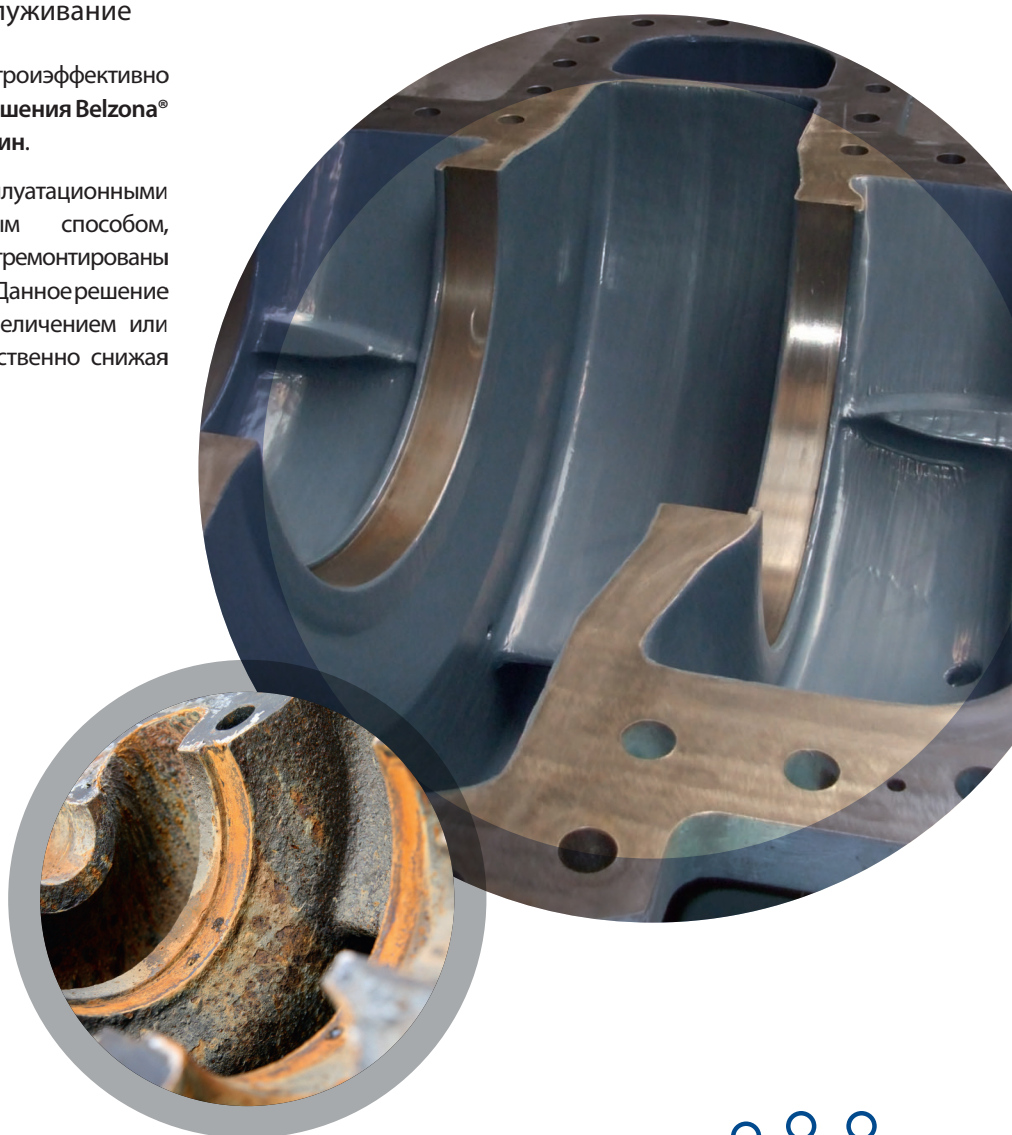
- Низкая производительность
- Высокие эксплуатационные расходы
- Внеплановый простой
- Сокращённый срок службы оборудования
- Многократные расходы на техобслуживание

Эти дорогостоящие последствия могут быть быстро и эффективно предотвращены с помощью использования **Решения Belzona® для Ремонта и Защиты Гидравлических Машин**.

Используя решение Belzona® с высокими эксплуатационными характеристиками, наносимое холодным способом, гидравлические машины и их детали могут быть отремонтированы и защищены от воздействия эрозии-коррозии. Данное решение обеспечивает долговременную защиту с увеличением или поддержанием КПД, таким образом, существенно снижая эксплуатационные расходы.

Belzona® решает проблемы, связанные с эрозией-коррозией гидравлических машин, позволяя:

- Увеличить КПД
- Продлить срок службы
- Сократить время простоя
- Избежать дорогостоящей замены оборудования
- Устранить риск, связанный с применением горячей обработки



Пример применения

“ Инспекция насоса водяного охлаждения показала, что его рабочее колесо было подвержено интенсивной кавитации. Повреждение было настолько сильным, что рабочее колесо требовало замены. ”

Решение для Ремонта Гидравлических Машин

Belzona® предоставила экономически выгодное решение для ремонта рабочего колеса, предотвращения дальнейших повреждений и ослабления воздействия кавитации. Прежде всего, сетка из нержавеющей стали была использована для восстановления лопаток рабочего колеса. После восстановления при помощи полимерного ремонтного композита Belzona® для получения исходных контуров, на рабочее колесо было нанесено покрытие для обеспечения ещё большей кавитационной стойкости.

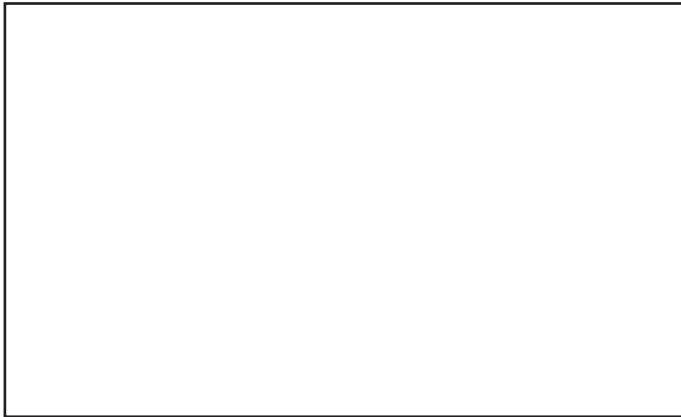
В итоге, решение Belzona® помогло вернуть насос водяного охлаждения в эксплуатацию в течение трёх дней, обеспечив минимальное время простоя и сбой в режиме работы обслуживающего персонала. Доставка нового оборудования для замены заняла бы шесть дней, а также потребовалась бы его последующая механическая обработка.

Местная техническая поддержка и консультация

Компания Belzona® оказывает техническую поддержку при помощи сети квалифицированных Технических Консультантов, которые могут предложить соответствующее Решение Belzona® для Ремонта и Защиты Гидравлических Машин., обучить его применению на производственной площадке заказчика и организовать контроль применения 24 часа в сутки.

Полагаясь на мировую опыт инженеров Belzona®, Технический Консультант определит проблему, порекомендует решение и, где необходимо, проследит за применением, а также проведёт тренинг рабочих клиента.

За более детальной информацией обратитесь к местному представителю Belzona:



www.belzona.ru



Europe & Africa
Belzona Polymers 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.
Richmond, ON Canada
t: +1 (905) 737-1515
f: +1 (905) 737-1597
e: belzonacanada@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 491031
f: +66 38 491102
e: belzona@belzona.cn

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

