КЕРАМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Противоабразивные и противоэрозионные покрытия для тепловых электростанций

ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ НИЖЕ 120°C

01 КЕРАМИЧЕСКАЯ ГРУНТОВКА

1180 NMB Ceramic Coat

ГИБКАЯ ГРУНТОВКА · ШЛИФОВКА ST3

Нано-молекулярное сцепление (NMB) закрепляет 1180 на стали, зачищенной до ST3, без абразивоструйной очистки в заданных случаях. Гибкая керамическая грунтовка не склонна к хрупкому растрескиванию и отслаиванию и помогает сохранять сцепление всей системы.

02 КЕРАМИЧЕСКИЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ СЛОЙ

731 ER XTREAM

НАНОЦИРКОНИЕВАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Эта армированная волокном шпатлёвка уникальным образом использует твёрдый нано-цирконий и обеспечивает значительно более высокую стойкость к абразивному и эрозионному износу, чем обычные покрытия с керамическими шариками или стандартным цирконием. Высокая укрывистость на кг снижает расход покрытия.

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Угольное хозяйство, топливоподача, зола-унос и мокрая FGD



Иллюстрации: проблема и вид после ремонта



БЫСТРО ДВИЖУЩАЯСЯ УГОЛЬНАЯ ПЫЛЬ ИСТИРАЕТ ВНЕШНЮЮ ДУГУ ОТВОДА.

01

Отводы пылеугольных трубопроводов

ПРИМЕНЕНИЕ

Внутренние зоны износа в отводах пылеугольных трубопроводов и местах смены направления.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленный металл. 731 ER XTREAM футерует внешний радиус, куда ударяет поток угля.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Помогает предотвратить локальную потерю толщины стенки и сократить повторные ремонты отводов во время остановов.



ЗОЛА ИСТИРАЕТ ВНУТРЕННЮЮ СТЕНКУ В МЕСТЕ ОТВЕТВЛЕНИЯ ЗОЛОПРОВОДА.

02

Ответвления золопроводов

ПРИМЕНЕНИЕ

Зоны износа в развилках и Y-образных узлах золопроводов.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует здоровый металл. Нано-циркониевый слой 731 ER XTREAM защищает стенку в месте, где зола меняет направление.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Сокращает повторные сквозные износы в узле и сохраняет проходное сечение.



ЛЕТУЧАЯ ЗОЛА ИСТИРАЕТ КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА И ИЗНАШИВАЕТ КРОМКУ НАГНЕТАНИЯ.

03

Корпуса вентиляторов транспорта золы-уноса

ПРИМЕНЕНИЕ

Неподвижные стенки корпуса и зоны износа на нагнетании в вентиляторах сухого транспорта золы-уноса.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует корпус. Армированный волокном 731 ER XTREAM восстанавливает изношенные участки и создаёт обновляемый износостойкий слой.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Защищает корпус вентилятора и сокращает ремонты корпуса между плановыми остановами.



АБРАЗИВНАЯ ЗОЛЬНАЯ ПУЛЬПА ВЫЗЫВАЕТ ПИТТИНГ УЛИТКИ И РАЗМЫВАЕТ ЯЗЫК УЛИТКИ.

04

Корпуса насосов зольной пульпы

ПРИМЕНЕНИЕ

Проточная часть корпуса, улитка и язык улитки в утверждённых режимах перекачки зольной пульпы.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленный металл. 731 ER XTREAM восстанавливает локальный износ и защищает заданный профиль.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Сохраняет геометрию корпуса и помогает увеличить интервал между ремонтами проточной части.



ИЗВЕСТНЯКОВАЯ СУСПЕНЗИЯ ИСТИРАЕТ КАНАЛ И ИЗНАШИВАЕТ НИЖНЮЮ СТЕНКУ ТРУБЫ.

05

Катушки шламопроводов FGD

ПРИМЕНЕНИЕ

Съёмные катушки шламопроводов в системах мокрой десульфурации дымовых газов.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 образует керамическую грунтовку. 731 ER XTREAM защищает канал при допустимой химии шлама и условиях погружения.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Замедляет износ канала и продлевает срок службы сменных катушек.



СКОЛЬЗЯЩИЙ УГОЛЬ ИСТИРАЕТ ДНИЩЕ И БОКОВЫЕ СТЕНКИ ПИТАТЕЛЬНОГО КОРОБА.

06

Короба подачи угля

ПРИМЕНЕНИЕ

Зоны скольжения мелкого угля в коробах подачи и их разгрузочных кромках.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленную сталь. 731 ER XTREAM защищает днище и боковые стенки вдоль траектории потока угля.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Замедляет потерю стали и сокращает перестройку или замену коробов.

Перед назначением уточните максимальную температуру металла, состояние основания и режим (частицы или шлам). Для погружаемых деталей используйте допустимую температуру и химию мокрой эксплуатации.