سیرامک ویئر پروٹیکشن

تھرمل پاور پلانٹس کے لیے anti-abrasion اور anti-erosion coatings

120°C سے کم منتخب ڈیوٹیز کے لیے

01 سیرامک برائمر

1180 NMB Ceramic Coat

لچکدار برائمر · ST3 گرائنڈنگ

Nano Molecular Bonding (NMB) مخصوص ایپلیکیشنز میں abrasive blasting کے بغیر 1180 کو ST3 گرائنڈ کیے گئے اسٹیل سے جوڑتی ہے۔ لچکدار سیرامک پرائمر بھربھری دراڑ اور اکھڑنے کا مقابلہ کرتا ہے، اور پورے سسٹم کو جڑا رکھنے میں مدد دیتا ہے۔

02 سیرامک ویئر لیئر

731 ER XTREAM

ٹینو زرکونیم ویئر ریزسٹنس

یہ فائبر سے مضبوط putty منفرد طور پر سخت ٹینو زرکونیم استعمال کرتی ہے، جس سے روایتی ceramic-bead یا عام زرکونیم coatings کے مقابلے میں abrasion اور erosion کے خلاف مزاحمت کہیں بہتر ہے۔ فی کلو زیادہ کوریج سے coating کی کھپت کم ہوتی ہے۔

تھرمل پاور پلانٹس

کوئلے کی پینڈلنگ، فیول کنویئنگ، فلائی ایش اور wet FGD



مثالی مسئلہ اور بعد کے مناظر

01

پلورائزڈ فیول پائپ بینڈز

استعمال کا مقام

Pulverised-fuel bends اور سمت بدلنے کے مقامات کے اندرونی گھسائی والے حصے۔

ٹیکنالوجی

1180 تیار شدہ دھات پر پرائمر لگاتا ہے۔ 731 ER XTREAM باہری radius پر لائننگ کرتا ہے، جہاں کوئلے کی دھار دیوار سے ٹکراتی ہے۔

گاہک کا فائدہ

مقامی دیوار کے نقصان سے بچاؤ اور outage کے دوران elbow کی بار بار مرمت میں کمی۔



تیز رفتار کوئلے کی دھول bend کے باہری موڑ کو گھسائی ہے۔

02

راکھ منتقلی پائپ برانچیں

استعمال کا مقام

ash-transfer forks اور Y-junctions کے اندر گھسائی والی سطحیں۔

ٹیکنالوجی

1180 مضبوط دھات پر پرائمر لگاتا ہے۔ 731 ER XTREAM کی ٹینو زرکونیم تہہ اس دیوار کو بچاتی ہے جہاں راکھ سمت بدلتی ہے۔

گاہک کا فائدہ

junction پر بار بار گھس کر سوراخ ہونے میں کمی اور بہاؤ کا راستہ محفوظ۔



جہاں transfer pipe شاخ بناتا ہے وہاں راکھ اندرونی دیوار کو گھساتی ہے۔

03

فلائی ایش منتقلی فین کیسنگز

استعمال کا مقام

dry fly-ash transfer fans میں ساکن casing کی دیواریں اور discharge کے گھسائی والے حصے۔

ٹیکنالوجی

1180 casing پر پرائمر لگاتا ہے۔ فائبر سے مضبوط 731 ER XTREAM گھسے ہوئے حصے بحال کرتا ہے اور قابلِ تجدید ویئر لیئر بناتا ہے۔

گاہک کا فائدہ

fan housing کی حفاظت اور planned outages کے درمیان casing کی مرمت میں کمی۔



فلائی ایش fan casing کو گھساتی ہے اور discharge کنارے کو گھسا دیتی ہے۔

04

فلائی ایش سلری پمپ کیسنگز

استعمال کا مقام

منظور شدہ فلائی ایش سلری ڈیوٹیز میں ویٹ اینڈ کیسنگ، وولیوٹ اور کٹ واٹر۔

ٹیکنالوجی

1180 تیار شدہ دھات پر پرائمر لگاتا ہے۔ 731 ER XTREAM مقامی گھسائی کو دوبارہ بناتا ہے اور مخصوص profile کو بچاتا ہے۔

گاہک کا فائدہ

casing کی جیومیٹری برقرار رکھنا اور wet-end مرمتوں کے درمیان کا وقفہ بڑھانے میں مدد۔



abrasive ash slurry volute میں گڑھے بناتی ہے اور cutwater کو کاٹ دیتی ہے۔

05

FGD سلری پائپ اسپولز

استعمال کا مقام

گیلے فلو گیس ڈی سلفرائزیشن سسٹمز میں پٹائے جانے والے سلری اسپولز۔

ٹیکنالوجی

1180 سیرامک پرائمر فراہم کرتا ہے۔ 731 ER XTREAM منظور شدہ slurry chemistry اور immersion حالات میں bore کو بچاتا ہے۔

گاہک کا فائدہ

bore کی گھسائی سست اور بدلے جانے والے spool pieces کی قابلِ استعمال عمر میں اضافہ۔



limestone slurry bore کو گھساتی ہے اور نچلی بائپ دیوار کو گھسا دیتی ہے۔

06

کوئلہ فیڈ باکسز

استعمال کا مقام

feed boxes اور ان کے discharge lips میں باریک کوئلے کے پھسلنے والے حصے۔

ٹیکنالوجی

1180 تیار شدہ اسٹیل پر پرائمر لگاتا ہے۔ 731 ER XTREAM کوئلے کے بہاؤ کے راستے پر فرش اور اطراف کی دیواروں کو بچاتا ہے۔

گاہک کا فائدہ

اسٹیل کا نقصان سست اور feed-box کی rebuilds یا تبدیلیوں میں کمی۔



پھسلتا کوئلہ feed box کے فرش اور اطراف کی دیواروں کو گھساتا ہے۔

تصریح سے پہلے زیادہ سے زیادہ دھاتی درجہ حرارت، سطح کی حالت اور ذرات یا سلری ڈیوٹی کی تصدیق کریں۔ ڈوبے ہوئے پرزوں کے لیے منظور شدہ گیلی سروس کا درجہ حرارت اور کیمسٹری استعمال کریں۔