సిరామిక్ అరుగుదల రక్షణ

థర్మల్ విద్యుత్ కేంద్రాల కోసం రాపిడి-నిరోధక, కోత-నిరోధక కోటింగ్‌లు

120°C కంటే తక్కువ ఎంపిక చేసిన పనులకు

01 సిరామిక్ ప్రైమర్

1180 NMB Ceramic Coat

సౌకర్యవంతమైన ప్రైమర్ · ST3 గ్రైండింగ్

నానో మాలిక్యులర్ బాండింగ్ (NMB), నిర్దేశిత అనువర్తనాల్లో రాపిడి బ్లాస్టింగ్ లేకుండానే 1180ను ST3 గ్రైండింగ్ చేసిన స్టీల్‌కు బంధిస్తుంది. సౌకర్యవంతమైన సిరామిక్ ప్రైమర్ పెళుసుగా పగలడాన్ని, పొట్టులా ఊడిపోవడాన్ని నిరోధిస్తూ మొత్తం వ్యవస్థ అతుక్కుని ఉండేలా చేస్తుంది.

02 సిరామిక్ అరుగుదల పొర

731 ER XTREAM

నానో జిర్కోనియం అరుగుదల నిరోధకత

ఈ ఫైబర్-రీఇన్‌ఫోర్స్డ్ పుట్టీ గట్టి నానో జిర్కోనియంను ప్రత్యేకంగా వాడుతుంది; సంప్రదాయ సిరామిక్-బీడ్ లేదా సాధారణ జిర్కోనియం కోటింగ్‌ల కంటే రాపిడి, కోత నిరోధకత గణనీయంగా మెరుగ్గా ఉంటుంది. కిలోకు ఎక్కువ విస్తీర్ణం రావడంతో కోటింగ్ వినియోగం తగ్గుతుంది.

థర్మల్ విద్యుత్ కేంద్రాలు

బొగ్గు నిర్వహణ, ఇంధన రవాణా, ప్లై యాష్, వెట్ FGD



సూచనాత్మక సమన్వ, తర్వాత దృశ్యాలు



వేగంగా కదిలే బొగ్గు ధూళి బెండ్ బయటి వంపును రాపిడితో అరగదీస్తుంది.

01

పల్వరైజ్డ్ ఇంధన పైపు బెండ్‌లు

అనువర్తనం

పల్వరైజ్డ్ ఇంధన బెండ్‌లు, దిశ మారే చోట్ల లోపలి అరుగుదల ప్రాంతాలు.

సాంకేతికత

1180 సిద్ధం చేసిన లోహానికి ప్రైమర్ వేస్తుంది. 731 ER XTREAM బొగ్గు ప్రవాహం గోడను తాకే బయటి వ్యాసార్ధానికి లైనింగ్ చేస్తుంది.

శ్రమకు లాభం

గోడ స్థానికంగా సన్నబడడాన్ని నివారించడంలో, ఔటేజ్‌ల సమయంలో మోచేయి భాగాల మరమ్మతులు తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.



ట్రాన్స్‌ఫర్ పైపు చీలే చోట లోపలి గోడను బూడిద రాపిడితో అరగదీస్తుంది.

02

యాష్ ట్రాన్స్‌ఫర్ పైపు శాఖలు

అనువర్తనం

యాష్ ట్రాన్స్‌ఫర్ ఫోర్క్‌లు, Y-జంక్షన్‌ల లోపలి అరుగుదల ఉపరితలాలు.

సాంకేతికత

1180 దృఢమైన లోహానికి ప్రైమర్ వేస్తుంది. 731 ER XTREAM యొక్క నానో జిర్కోనియం పొర బూడిద దిశ మారే చోట గోడను రక్షిస్తుంది.

శ్రమకు లాభం

జంక్షన్ వద్ద పదేపదే రంధ్రాలు పడడాన్ని తగ్గించి, ప్రవాహ మార్గాన్ని కాపాడుతుంది.



ప్లై యాష్ ఫ్యాన్ కేసింగ్‌ను అరగదీసి, డిశ్చార్జ్ అంచును తినేస్తుంది.

03

ప్లై యాష్ ట్రాన్స్‌ఫర్ ఫ్యాన్ కేసింగ్‌లు

అనువర్తనం

డ్రై ప్లై యాష్ ట్రాన్స్‌ఫర్ ఫ్యాన్‌లలో స్థిర కేసింగ్ గోడలు, డిశ్చార్జ్ అరుగుదల ప్రాంతాలు.

సాంకేతికత

1180 కేసింగ్‌కు ప్రైమర్ వేస్తుంది. ఫైబర్-రీఇన్‌ఫోర్స్డ్ 731 ER XTREAM అరిగిన భాగాలను పునరుద్ధరించి, మళ్లీ మళ్లీ తీర్చిదిద్దుకోగల అరుగుదల పొరను ఏర్పరుస్తుంది.

శ్రమకు లాభం

ఫ్యాన్ హౌసింగ్‌ను రక్షించి, ప్రణాళికా ఔటేజ్‌ల మధ్య కేసింగ్ మరమ్మతులను తగ్గిస్తుంది.



రాపిడి కలిగించే యాష్ స్లర్రీ వోల్యూట్‌పై గుంతలు చేసి, కట్‌వాటర్‌ను కోతకు గురిచేస్తుంది.

04

ప్లై యాష్ స్లర్రీ పంపు కేసింగ్‌లు

అనువర్తనం

ఆమోదించిన ప్లై యాష్ స్లర్రీ పనుల్లో వెట్-ఎండ్ కేసింగ్, వోల్యూట్, కట్‌వాటర్.

సాంకేతికత

1180 సిద్ధం చేసిన లోహానికి ప్రైమర్ వేస్తుంది. 731 ER XTREAM స్థానిక అరుగుదలను పునర్నిర్మించి, నిర్దేశిత ప్రొఫైల్‌ను రక్షిస్తుంది.

శ్రమకు లాభం

కేసింగ్ ఆకృతిని కాపాడి, వెట్-ఎండ్ మరమ్మతుల మధ్య వ్యవధిని పెంచడంలో సహాయపడుతుంది.



సున్నపురాయి స్లర్రీ బోర్‌ను అరగదీసి, పైపు కింది గోడను అరిగేలా చేస్తుంది.

05

FGD స్లర్రీ పైపు స్పూల్స్

అనువర్తనం

వెట్ ఫ్లూ-గ్యాస్ డీసల్ఫరైజేషన్ వ్యవస్థల్లో తొలగించదగిన స్లర్రీ స్పూల్స్.

సాంకేతికత

1180 సిరామిక్ ప్రైమర్‌ను అందిస్తుంది. 731 ER XTREAM ఆమోదించిన స్లర్రీ రసాయన స్వభావం, ముంచిన పరిస్థితుల్లో బోర్‌ను రక్షిస్తుంది.

శ్రమకు లాభం

బోర్ అరుగుదలను నెమ్మదింపజేసి, మార్చగల స్పూల్ భాగాల వినియోగ జీవితాన్ని పెంచుతుంది.



జారే బొగ్గు ఫీడ్ బాక్స్ నేలను, పక్క గోడలను అరగదీస్తుంది.

06

బొగ్గు ఫీడ్ బాక్స్‌లు

అనువర్తనం

ఫీడ్ బాక్స్‌లలో, వాటి డిశ్చార్జ్ అంచులలో సన్నని బొగ్గు జారే ప్రాంతాలు.

సాంకేతికత

1180 సిద్ధం చేసిన స్టీల్‌కు ప్రైమర్ వేస్తుంది. 731 ER XTREAM బొగ్గు ప్రవాహ మార్గం వెంట నేలను, పక్క గోడలను రక్షిస్తుంది.

శ్రమకు లాభం

స్టీల్ నష్టాన్ని నెమ్మదింపజేసి, ఫీడ్ బాక్స్ పునర్నిర్మాణాలు లేదా మార్పిడులను తగ్గిస్తుంది.

స్పెసిఫికేషన్‌కు ముందు గరిష్ఠ లోహ ఉష్ణోగ్రత, ఉపరితల స్థితి, రేణువులు లేదా స్లర్రీ పనిని నిర్ధారించండి. ముంచిన భాగాలకు ఆమోదించిన వెట్-సర్వీస్ ఉష్ణోగ్రత, రసాయన స్వభావాన్ని వాడండి.