सिरॅमिक वेअर प्रोटेक्शन

थर्मल पॉवर प्लांटसाठी घर्षण-रोधी आणि क्षरण-रोधी कोटिंग

120°C पेक्षा कमी निवडक कामांसाठी

01 सिरॅमिक प्राइमर

1180 NMB Ceramic Coat

लवचिक प्राइमर · ST3 ग्राइंडिंग

नॅनो मॉलिक्युलर बॉंडिंग (NMB) नमूद केलेल्या वापरांत ॲब्रेसिव्ह ब्लास्टिंगशिवाय 1180 ला ST3 ग्राइंड केलेल्या स्टीलशी जोडते. लवचिक सिरॅमिक प्राइमर ठिसूळ तडे आणि सोलणे रोखतो, ज्यामुळे संपूर्ण सिस्टम जोडलेली राहते.

02 सिरॅमिक वेअर लेयर

731 ER XTREAM

नॅनो झिर्कोनियम वेअर रेझिस्टन्स

फायबर-रिइन्फोर्स्ड ही पुट्टी कठीण नॅनो झिर्कोनियमचा अनोखा वापर करते, ज्यामुळे घर्षण आणि क्षरणाला प्रतिकार पारंपरिक सिरॅमिक-बीड किंवा सामान्य झिर्कोनियम कोटिंगपेक्षा कितीतरी चांगला आहे. प्रति किलो जास्त कव्हरेजमुळे कोटिंगचा वापर कमी होतो.

थर्मल पॉवर प्लांट

कोळसा हाताळणी, इंधन वाहतूक, फ्लाय ॲश आणि वेट FGD



समस्या आणि नंतरची चित्रे



वेगाने जाणारी कोळशाची धूळ बेंडच्या बाहेरील वळणाला घासून झीज करते.

01

पल्व्हरायझ्ड कोळशाचे पाइप बेंड

वापर

पल्व्हरायझ्ड कोळशाचे बेंड आणि दिशा बदलणाऱ्या जागांमधील आतील झिजेचे भाग.

तंत्रज्ञान

1180 तयार धातूवर प्राइमर लावतो. 731 ER XTREAM बाहेरील त्रिज्येवर लाइनिंग करतो, जिथे कोळशाचा प्रवाह भिंतीवर आदळतो.

तुमचा फायदा

भिंतीचे स्थानिक नुकसान रोखण्यास मदत करतो आणि आउटेजदरम्यान एल्बोची वारंवार दुरुस्ती कमी करतो.



राख ट्रान्सफर पाइपला फाटा फुटतो तिथे राख आतील भिंतीला घासून झीज करते.

02

ॲश-ट्रान्सफर पाइपचे फाटे

वापर

ॲश-ट्रान्सफर फोर्क आणि Y-जंक्शनमधील आतील झिजेचे भाग.

तंत्रज्ञान

1180 चांगल्या धातूवर प्राइमर लावतो. 731 ER XTREAM चा नॅनो झिर्कोनियम थर त्या भिंतीचे संरक्षण करतो जिथे राख दिशा बदलते.

तुमचा फायदा

जंक्शनवर वारंवार झिजून छिद्र पडणे कमी करतो आणि प्रवाहाचा मार्ग टिकवतो.



फ्लाय ॲश फॅन केसिंगला घासते आणि डिस्चार्ज काठ झिजवून टाकते.

03

फ्लाय-ॲश ट्रान्सफर फॅन केसिंग

वापर

ड्राय फ्लाय-ॲश ट्रान्सफर फॅनच्या स्थिर केसिंगच्या भिंती आणि डिस्चार्जच्या झिजेचे भाग.

तंत्रज्ञान

1180 केसिंगवर प्राइमर लावतो. फायबर-रिइन्फोर्स्ड 731 ER XTREAM झिजलेले भाग पुन्हा तयार करतो आणि नवीकरणीय वेअर लेयर तयार करतो.

तुमचा फायदा

फॅन हाउसिंगचे संरक्षण करा आणि नियोजित आउटेजदरम्यान केसिंगची दुरुस्ती कमी करा.



घर्षण करणारी राखेची स्लरी व्होल्यूटमध्ये खड्डे पाडते आणि कटवॉटरची झीज करते.

04

फ्लाय-ॲश स्लरी पंप केसिंग

वापर

मंजूर फ्लाय-ॲश स्लरी कामांमधील वेट-एंड केसिंग, व्होल्यूट आणि कटवॉटर.

तंत्रज्ञान

1180 तयार धातूवर प्राइमर लावतो. 731 ER XTREAM स्थानिक झीज पुन्हा तयार करतो आणि नमूद प्रोफाइलचे संरक्षण करतो.

तुमचा फायदा

केसिंगची भूमिती टिकवा आणि वेट-एंड दुरुस्तीमधील अंतर वाढवण्यास मदत करा.



चुनखडीची स्लरी बोअरला घासून झीज करते आणि पाइपची खालची भिंत झिजवते.

05

FGD स्लरी पाइप स्पूल

वापर

वेट फ्लू-गॅस डिसल्फरायझेशन सिस्टममधील काढता येणारे स्लरी स्पूल.

तंत्रज्ञान

1180 सिरॅमिक प्राइमर पुरवतो. 731 ER XTREAM मंजूर स्लरी रसायनशास्त्र आणि बुडून राहण्याच्या स्थितीत बोअरचे संरक्षण करतो.

तुमचा फायदा

बोअरची झीज मंद करा आणि बदलता येणाऱ्या स्पूल तुकड्यांचे उपयुक्त आयुष्य वाढवा.



घसरणारा कोळसा फीड बॉक्सचा तळ आणि बाजूच्या भिंतींना घासून झीज करतो.

06

कोल फीड बॉक्स

वापर

फीड बॉक्स आणि त्यांच्या डिस्चार्ज लिपमधील बारीक कोळशाचे घसरण्याचे भाग.

तंत्रज्ञान

1180 तयार स्टीलवर प्राइमर लावतो. 731 ER XTREAM कोळशाच्या प्रवाहाच्या मार्गावर तळ आणि बाजूच्या भिंतींचे संरक्षण करतो.

तुमचा फायदा

स्टीलची झीज मंद करा आणि फीड बॉक्स पुन्हा बनवणे किंवा बदलणे कमी करा.

स्पेसिफिकेशनपूर्वी धातूचे कमाल तापमान, पृष्ठभागाची स्थिती आणि कण किंवा स्लरीचे काम निश्चित करा. बुडवलेल्या भागांसाठी मंजूर वेट-सर्व्हिस तापमान आणि रसायनशास्त्र वापरा.