PROTECTION CÉRAMIQUE ANTI-USURE

Revêtements anti-abrasion et anti-érosion pour broyeurs à ciment

POUR USAGES SÉLECTIONNÉS SOUS 120°C

01 PRIMAIRE CÉRAMIQUE

1180 NMB Ceramic Coat

PRIMAIRE FLEXIBLE · PONÇAGE ST3

Le Nano Molecular Bonding (NMB) ancre le 1180 sur de l'acier poncé ST3, sans sablage abrasif, pour des applications spécifiées. Le primaire céramique flexible résiste à la fissuration fragile et à l'écaillage, et aide à maintenir tout le système adhérent.

02 COUCHE CÉRAMIQUE ANTI-USURE

731 ER XTREAM

RÉSISTANCE À L'USURE PAR NANO-ZIRCONIUM

Ce mastic renforcé de fibres utilise de façon exclusive du nano-zirconium dur pour une résistance à l'abrasion et à l'érosion nettement supérieure à celle des revêtements classiques à billes céramiques ou au zirconium standard. Un rendement plus élevé par kg réduit la consommation de revêtement.

BROYEURS À CIMENT

Unités de broyage autonomes et cimenteries intégrées



Vues illustratives du problème et du résultat

01–05 Broyage & intégrées · 06 Préparation du charbon intégrée



LA POUSSIÈRE DE CIMENT CHASSE LE COULIS ET LAISSE APPARAÎTRE LES ARÊTES DES CARREAUX DU SÉPARATEUR.

01

Revêtements de séparateurs de broyeurs de finition

APPLICATION

Joints usés, arêtes de carreaux et zones d'usure locales approuvées dans les cônes et carters de séparateurs à ciment.

TECHNOLOGIE

Le 1180 amorce la surface compatible préparée. Le 731 ER XTREAM comble l'usure locale et raccorde en douceur le revêtement sain.

BÉNÉFICE CLIENT

Garde plus longtemps en service le revêtement sain et réduit le revêtement à refaire lors des arrêts.



LA POUSSIÈRE FINE DE CIMENT USE LES BORDS D'ATTAQUE ET LES FACES DES AUBES DIRECTRICES FIXES.

02 · ESSAI SUR SITE

Aubes directrices de séparateurs de broyeurs de finition

APPLICATION

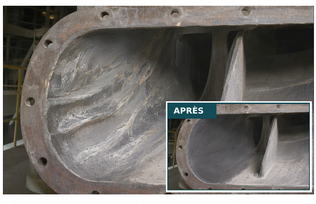
Usure locale des aubes directrices fixes des séparateurs dynamiques de broyeurs de finition.

TECHNOLOGIE

Le 1180 amorce l'acier préparé. Le 731 ER XTREAM reconstruit les bords et faces usés selon le profil d'origine. Conserver l'angle et l'espacement des aubes.

BÉNÉFICE CLIENT

Aide à préserver le débit d'air dans le séparateur et allonge la durée de vie des aubes directrices.



LA POUDRE DE CIMENT CREUSE DES RAINURES DANS LE CORPS DU DIVISEUR LÀ OÙ L'ÉCOULEMENT CHANGE DE DIRECTION.

03

Conduites de poudre & corps de diviseurs

APPLICATION

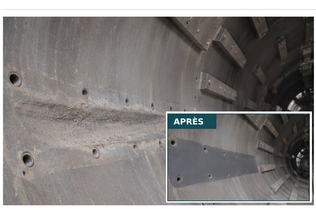
Coudes de conduites de ciment sec et de cendres volantes, et usure locale à l'intérieur des corps de diviseurs de poudre.

TECHNOLOGIE

Le 1180 amorce le métal. Le 731 ER XTREAM reconstruit les poches usées et protège les surfaces frappées par le flux de poudre.

BÉNÉFICE CLIENT

Aide à conserver la géométrie d'écoulement et réduit le remplacement répété de conduites et de corps de vannes.



LA POUDRE FINE CREUSE UNE RAINURE DANS LA VIROLE DU BROYEUR DERRIÈRE LA PLAQUE RELEVEUSE.

04

Virole de broyeur tubulaire sous les releveurs

APPLICATION

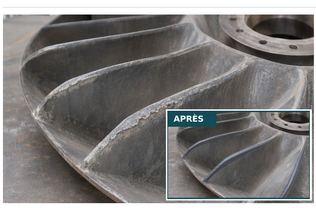
Surfaces d'appui usées sous les plaques releveuses en acier dans les chambres de pré-séchage des broyeurs tubulaires.

TECHNOLOGIE

Le 1180 amorce la virole exposée. Le 731 ER XTREAM reconstruit la perte locale selon le profil d'appui spécifié avant la repose de la plaque.

BÉNÉFICE CLIENT

Restaure la surface d'assise et protège la virole pendant le prochain cycle d'entretien des plaques.



LA POUSSIÈRE ÉRODE LES BORDS DE LA TURBINE ET MODIFIE LE PROFIL DES AUBES.

05

Bords de turbines de ventilateurs à poussière de ciment

APPLICATION

Usure locale du bord d'attaque des turbines d'aspiration de poussière de ciment, après évaluation de la pièce.

TECHNOLOGIE

Le 1180 amorce le bord préparé. Le 731 ER XTREAM restaure le profil approuvé. Vérifier les jeux et l'équilibrage avant le redémarrage.

BÉNÉFICE CLIENT

Aide à conserver le profil des aubes et réduit les réparations ou remplacements répétés du rotor.



LES FINES DE CHARBON À GRANDE VITESSE USENT LA PAROI ET LA SORTIE DU CYCLONE.

06 · CIMENTERIES INTÉGRÉES

Cyclones à charbon & conduites de sortie

APPLICATION

Entrées de cyclones de préparation du charbon, zones d'usure des parois et conduites de raccordement dans les cimenteries intégrées.

TECHNOLOGIE

Le 1180 amorce le support. Le 731 ER XTREAM forme une couche d'usure en nano-zirconium aux points d'impact de la poussière de charbon.

BÉNÉFICE CLIENT

Ralentit l'amincissement local et protège le profil du cyclone entre les inspections.

Confirmez la température maximale du métal, l'état du support et le type de particules ou de boue avant la prescription. Utilisez la température et la chimie approuvées en service humide pour les pièces immergées.