

РЕМОНТ КОРПУСА ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

ID: 7713



ПРОБЛЕМА

Деформация поверхности, образование трещин и коррозионное повреждение внутренней поверхности корпуса шаровых мельниц из-за попадания щелочного раствора с температурой 80 градусов под клиновую футеровку.

СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Шаровые мельницы МШЦ 3 x 6,25, используемые для измельчения бокситов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт выполнен в соответствии с технологической картой SHM-7

БЕЛЗОНА ФАКТЫ

Применение данного технологического решения позволяет обеспечить плотную посадку клиновой футеровки внутри корпуса мельницы, предотвращающую повреждение корпуса. Швы между соседними плитами клиновой футеровки также были заполнены материалом Belzona 4111 для предотвращения химического воздействия на корпус мельницы из-за попадания горячего щелочного раствора под клиновую футеровку. С 2015 по апрель 2018г. выполнен ремонт 5 шаровых мельниц.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Mining & Quarrying

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Глиноземный завод, Украина (ОК РусАл)

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

2015-2018

ПРОДУКТЫ

Belzona 4111

СУБСТРАТ

Other

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1. Шаровая мельница, вид снаружи
2. Шаровая мельница, вид изнутри
3. Отремонтированный корпус
4. Затирка швов клиновой футеровки

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.


BELZONA®