

РЕМОНТ ЦИКЛОНОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА

ID: 5148



ПРОБЛЕМА

Простой производства, вызванного нарушениями герметичности стен циклона. Традиционным способом защиты металла от абразивного износа в этой конструкции была жаро- и абразиво-прочная плитка. Однако из-за повышенных температур и сложности конструкции (качество монтажа плитки существенно снижалось) заказчик столкнулся с проблемой выкрашивания плитки, что вело к закупориванию выходных отверстий и, более того, к исключительно быстрому нарушению герметичности стен циклона в местах выкрашивания плитки, что приводило к постоянным простоям производства

СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Нарушения герметичности стен циклона металлургического комбината

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Нанесение материала производилось в 2 этапа. Звено из 3-х человек дробеструило, очищало и обезжиривало первый циклон до SA 2,5 (75 микрон). После этого бригада из 7-ми человек наносила материал Belzona 1812 на конусную часть циклона, где произошел наибольший абразивный износ. Нанесение Belzona 1391 происходило в один этап, посменно, без остановки для максимального сокращения времени простоя "белого металла" для исключения образования окислов. Такие же операции были проведены на втором циклоне

БЕЛЗОНА ФАКТЫ

Все работы, включая организацию работ, заняли 10 дней, что ускорило запуск оборудования в эксплуатацию

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Steel & Metal Processing

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Металлургический комбинат,
Вологодская область

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Май 2010

ПРОДУКТЫ

Belzona 1812
Belzona 1391

СУБСТРАТ

Сталь

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1. Вид циклона изнутри. Поверхность абразивоструйно очищена. Леса установлены
2. Смешивание материалов Belzona
3. Нанесение Belzona 1812 на конусную часть
4. Нанесение Belzona 1391 на прямую часть

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


BELZONA®

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.