

Polymérne riešenia pre guľové mlyny



Abrázivny Problém

Kvôli prirodzenému agresívnemu prostrediu v guľovom mlyne môžu trecie dosky/dlaždice časom prasknúť a vystaviť tak plášť pôsobeniu média vo vnútri mlyna. Plášť sa potom začne rýchlo opotrebovávať.

Výzvy pri údržbe

Opravy zváraním a rozprašovanie kovov nie sú ideálne z dôvodu hutných problémov, nákladov a súvisiacich prestojov. Nákladná výmena tiež nie je schodnou alternatívou.

Kreatívne riešenie

Na opravu valca a zaistenie trecích dosiek späť na ich miesto je možné použiť epoxidové systémy Belzona vytvrdzované za studena so 100% obsahom sušiny. Dá sa to dosiahnuť bez práce za tepla a s obmedzením prestojov na minimum.

Belzona
1000

séria kovových polymérnych materiálov so 100% obsahom sušiny

Belzona
1800

séria kovových polymérnych materiálov so 100% obsahom sušiny s abrazívne odolným plnivom

Belzona
4000

nákladovo efektívne materiály na opravu kovov a betónu so 100% obsahom sušiny

Belzona Know-How *v praxi:*

Oprava guľového mlyna



Problém

Obzvlášť na prednej stene a prívodnej rúre do hlavného plášťa bolo nájdené vážne poškodenie. Guľový mlyn sa používa na mletie vápenca pri výrobe cementu.

Riešenie

Okolo spojovacích skrutiek na prednej stene a na plášti bol nanesený materiál série Belzona 4000. Produkt série Belzona 1800 sa potom použil na obnovu profilov zničených v dôsledku silnej erózie. Na vyhladenie oblastí s malým jamkovitým a eróznym poškodením bol použitý materiál série Belzona 1000.



Nákladovo efektívne riešenie

Úspory dosiahnuté vďaka rýchlosti aplikácie, materiálovým nákladom a minimalizovaným prestojom



Dodávka a aplikácia

Spoločnosť Belzona poskytuje aplikačné, inšpekčné a školiace služby



Vysoký výkon

Tieto systémy poskytujú vynikajúcu príľnavosť, rýchly návrat do prevádzky a trvalú funkčnosť



Skúsenosti

Riešenia Belzona sú nepretržite používané výrobcami po celom svete



Materiály Belzona:

- Aplikujú sa bez potreby akéhokoľvek špeciálneho náradia alebo zariadenia
- Majú vynikajúcu pevnosť naviazania na rôzne materiály a podklady
- Poskytujú vynikajúcu odolnosť voči opotrebovaniu a oteru
- Majú dobrú chemickú a tepelnú odolnosť