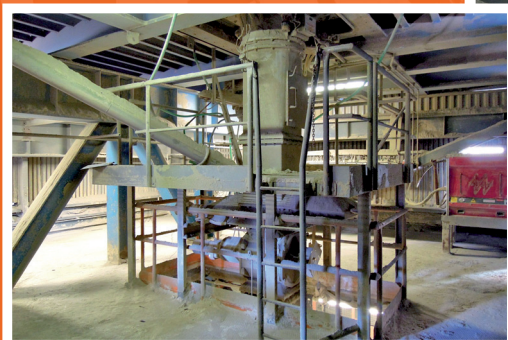


Třídění by-passových odprašků

Zákazník: CEMEX Cement, k.s., Cementárna Prachovice
Realizace: leden 2017



Z 2620



Původní stav



Nový stav

Požadavek zákazníka:

Společnost DSD-Dostál, a.s. byla vybrána na základě veřejné soutěže na kompletní dodávku pro akci „Odstranění cizích předmětů z chloridových bypass odprašků vzniklých při výrobě cementářského slínku“.

Cizí předměty, specifikované jako neshořelé části paliv dávkovaných na vstupu do rotační pece, jsou o minimální velikosti 15x15 mm, maximální 100x100 mm. Záměrem je zařízení umístit pod bypassové silo, lépe řečeno vřadit do stávajícího vyprazdňovacího systému sila, ze kterého je tento materiál dopravován trubkovými dopravními pásy na dvě místa spotřeby.

Zadání, finální formulace problematiky řešení:

Odstranění a odtřídění cizích předmětů větších než 5 mm z chloridových by-passových odprašků vzniklých při výrobě cementářského slínku pro výkon 30 t/hod.

Popis konečného řešení projednaného a odsouhlaseného se zákazníkem:

Jednalo se o zaměření stávajícího stavu, návrh řešení, vypracování montážních sestav technologie třídění, zpracování výrobní dokumentace skluzů, plošin a ocelových konstrukcí, modifikací standardních výrobků, samotnou výrobu, dopravu na místo, demontážní a montážní práce, uvedení do provozu včetně signálových zkoušek, zkoušek bez a s materiálem.

Technologie třídění je sestavena z těchto zařízení:

- » šoupátkový uzávěr velikosti 300x300 ovládaný řetězovým kolem
- » šnekový dopravník, trubkový, ø250, dl. 3150 mm
- » rotační síto 800x900 mm s pohonem a snímačem
- » šnekový dopravník, trubkový, ø400, dl. 2600 mm
- » šoupátkový uzávěr velikosti 400x400 ovládaný elektromotorem
- » propojovací skluzy a přechodový kus mezi jednotlivými zařízeními a stávajícím technologickým zařízením
- » obslužné a přístupové plošiny
- » ocelové podpěry pro zařízení, skluzy a plošiny

Schéma konečného řešení

