

Oprava vákuovej pece použitím 900 kg produktu Belzona® 1593

ID: 7957

Odvetvie: *Chémia a petrochémia*
Použitie: *Nádrže a chemické zádržné oblasti*
Podklad: *Oceľ*
Produkty: *Belzona® 1593,*
Belzona® 9111 (Cleaner Degreaser)

Lokalita zákazníka: *Slovensko*
Dátum aplikácie: *2017*

Problém

Skutočným problémom bola odstávka. Konštruktér tejto pece navrhol použiť pomerne lacný náter, ktorého aplikácia by trvala 5 dní bez tryskania a čistenia (470 m²).



Popisy fotografií

1. Náter oceľových trňov
2. Aplikácia prvej vrstvy náteru Belzona® 1593
3. Aplikovaný druhý náter Belzona® 1593

Okolnosti aplikácie

Táto petrochemická spoločnosť používa vákuovú pec pre vákuovú destilačnú kolónu. Táto pec je 16,3 m vysoký oceľový valec s priemerom 8,4 m. Vo vnútri je 8 000 oceľových trňov (priemer 6 mm, dĺžka 175 mm), ktoré držia izoláciu pece. Ak sú oceľové trne zlomené (pôsobením korózie), izolácia je poškodená a nechráni oceľovú stenu pece pred chemikáliami (rôzne kyseliny) a vysokou teplotou (150°C).

Spôsob aplikácie

Po otryskaní a vyčistení bola pec rozdelená na 8 úsekov a na každý úsek boli pripravení 3 pracovníci. Spolu s pomocnými pracovníkmi (okrem iného miešanie, doprava a bezpečnosť) tam bolo naraz 30 ľudí (v spolupráci s českým tímom Belzona). Prvá vrstva náteru Belzona® 1593 bola aplikovaná v hrúbke 375 mikrónov. Oceľové trne skomplikovali aplikáciu a keďže zákazník chcel, aby boli tiež natreté, nebolo to také jednoduché. Po 12 hodinách bola aplikovaná druhá vrstva náteru s hrúbkou 375 mikrónov. Kompletný náter bol hotový za 2 dni. Aplikácia bola vykonaná v súlade s návodom na použitie.

Fakty o produkte Belzona

Zákazník bol veľmi spokojný s prácou a riešením Belzona, práca bola dokončená za 3 dni a vo výsledku ušetrila zákazníkovi obrovské množstvo peňazí.

Pre viac príkladov použitia technických poznatkov Belzona v praxi navštívte, prosím stránku: <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
Q.09335
ISO 14001:2015
EMS 509612

Produkty Belzona
sú vyrábané podľa
Registovaného systému
manažérstva kvality ISO 9001.

www.belzona.com

**BELZONA**
Repair • Protect • Improve