

# Nákladovo efektívne riešenia pre veľké plochy poškodené jamkovitou koróziou



## Jedinečná výzva

Jamkovitá korózia na potrubí s veľkým priemerom môže byť ekonomicky a rýchlo zatmelená v situáciách, kde sú prestoje kritické, ale môže tiež obstáť v skúške času vo vzťahu k dlhodobému výkonu.

## Zdravie a bezpečnosť

Použitím bezrozpúšťadlových opravárenských systémov môže práca v stiesnenom priestore napredovať oveľa ľahšie a mechanizmy chemického vytvrdzovania opravárenského systému tiež zaisťujú rýchly návrat do prevádzky.

## Kreatívne riešenie

Belzona môže ponúknuť celý rad materiálov na opravu jamkovitého poškodenia. V tomto prípade bola na zatmelenie a obnovu pôvodných rozmerov potrubia použitá kombinácia produktov série Belzona 4000 optimalizovaná tak, aby zodpovedala lokalizovanému jamkovitému poškodeniu v spodnej časti potrubia. Na poskytnutie dodatočnej ochrany pred agresívnymi kyslými podmienkami vytvorenými v potrubnom systéme bol potom striekaním aplikovaný produkt Belzona 5811.

Belzona  
4151

Všestraná živica určená na použitie s agregátom na vytváranie kašovitých alebo poterových zmesí

Belzona  
4111

Viacúčelový opravárenský kompozit: kombinácia agregátu Belzona a živice Belzona 4151

Belzona  
5811

Nákladovo efektívny náterový systém, určený na antikoróziu ochrany kovových a nekovových podkladov

# Belzona Know-How *v praxi:*

## Obnova povrchu 180 m plynového potrubia



### Problém

Úsek plynového potrubia v dĺžke 180 m v oceliarni bol ťažko poškodený jamkovou koróziou. Majiteľ hľadal nákladovo efektívne riešenie, ktoré by bolo možné implementovať v extrémne krátkom čase odstávky.

### Riešenie

Bola použitá prispôbená trieda produktov série Belzona 4000 tak, aby vyhovovala požiadavkám na rýchle a presné zatmelenie oblastí poškodených jamkovou koróziou, aby sa obnovil profil spodnej časti potrubia. To vytvorilo hladký povrch pre aplikáciu produktu Belzona 5811 bezvzduchovým striekaním. Aplikácia bola vykonaná za 6 dní.

“ Spoločnosť Belzona zvládla tento projekt vďaka rýchlosti aplikácie, nákladom a s ohľadom na zdravie a bezpečnosť. Po tejto aplikácii chce oceliaren opraviť a ochrániť ďalší 4 km dlhý úsek potrubia ”



### Nákladovo efektívne

Vďaka rýchlosti aplikácie, materiálovým nákladom a minimalizovaným prestojom



### Dodávka a aplikácia

Spoločnosť Belzona poskytuje aplikačné, inšpekčné a školiace služby



### Vysoký výkon

Tieto systémy so 100% obsahom sušiny poskytujú vynikajúcu prílnavosť, rýchly návrat do prevádzky a trvalú funkčnosť



### Skúsenosti

Riešenia spoločnosti Belzona sú nepretržite používané najväčšími spoločnosťami v ropnom, plynárenskom, petrochemickom, oceliarskom, energetickom priemysle a iných odvetviach

### Ťažké poškodenie opravené:

Tam, kde sa objaví poškodenie cez celú hrúbku steny potrubia, možno použiť zdvojovaciu dosku prilepenú vhodným lepidlom Belzona na obnovenie celistvosti kovu.

