

# Oprava čapov vákuového bubna

ID: 7605

Odvetvie: *Priemysel všeobecne*  
Použitie: *Prenos mechanickej energie*  
Podklad: *Oceľ*  
Produkty: *Belzona® 1111 (Super Metal)*

Lokalita zákazníka: *Výrobca celulózy, Slovensko*  
Dátum aplikácie: *2016*

## Problém

*Po dlhom čase v prevádzke sa čap/hriadeľ veľmi opotreboval, čo ešte zhoršila korózia.*



## Popisy fotografií

1. Poškodený čap
2. Čistenie a príprava
3. Belzona® 1111 po aplikácii
4. Belzona® 1111 (po 3 rokoch prevádzky a zničení bronzovej časti) je stále na mieste.

## Okolnosti aplikácie

Vákuový sušiaci bubon používaný pri výrobe celulózy.

## Spôsob aplikácie

Aplikácia bola vykonaná v súlade s návodom na použitie. Obrobenie čapu bolo vykonané na mieste prenosným zariadením.

## Fakty o produkte Belzona

Zváranie by trvalo dlho s rizikom ohybu/štrukturálnej deformácie. Riešenie s produktom Belzona je odolné voči korózii a rýchlo a presne obnovuje pôvodné rozmery. V roku 2019, po 3 rokoch výroby, ho spoločnosť potrebovala opraviť. Ide o klznú ložisko s bronzovým sedlom. Uznali chybu; na mazanie na nejaký čas zabudli... Keď sme sa tam prišli pozrieť, materiál Belzona® 1111 bol stále na mieste, nie však bronzové sedlo. Stačilo naniesť tenkú vrstvu produktu Belzona® 1111 a vymeniť bronzové ložisko.

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  
Registrovaného systému  
manažérstva kvality ISO 9001.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Repair • Protect • Improve