

Vyrovňavanie a podlievanie ťažkých zariadení a strojov



V minulosti veľké stroje inštalované v námornom a priemyselnom prostredí trpeli silnými vibráciami a nárazmi, ktoré spôsobovali uvoľnenie skrutiek, uvoľnenie podložiek a nesprávnu adjustáciu motorov a iných zariadení namontovaných na základoch.

Nové riešenie pre presnú adjustáciu

Riešenie vyrovňavania a podlievania od spoločnosti Belzona bolo vyvinuté v reakcii na rastúci dopyt priemyslu po údržbe a inštalácii zariadení a konštrukcií s ohľadom na:

- minimálne prestoje
- maximálnu spoľahlivosť
- nízke náklady

Vysokopevnostné nosné podložky

Materiály Belzona sú vynikajúce pri vytváraní nosných podložiek a podliatia s nepravidelným tvarom a vysokou pevnosťou. Materiály je možné liat alebo injektovať do ťažko dostupných oblastí a majú vynikajúcu pevnosť v tlaku bez zmršťovania po vytvrdnutí.



DLHODOBÉ
RIEŠENIE



PRESNÁ
ADJUSTÁCIA

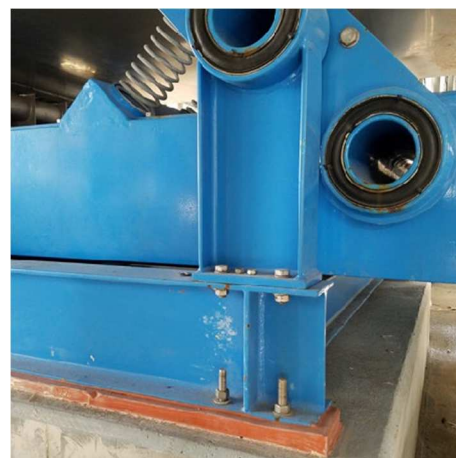


VYSOKÁ
ÚNOSNOSŤ



MINIMÁLNE
PRESTOJE

Belzona Know-How *v praxi:* Adjustácia nového zariadenia



Problém

Rozšírenie novej továrne si vyžadovalo podliatie troch kusov nedávno inštalovaných strojov. Kritické bolo vyrovnanie zariadenia, ako aj zabránenie prenikaniu vody so zvyškami soli pod základy.

Riešenie

Pokračujúcu výstavbu okolo zariadenia nebolo možné zastaviť. Aplikácia produktu Belzona 7111 bola vykonaná za menej ako jeden deň bez prerušenia prevádzky zariadenia.



Chemická odolnosť

Odoláva širokému spektru chemikálií



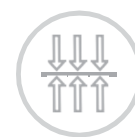
Bez rozpúšťadiel

Dá sa dosiahnuť presná adjustácia



Odolnosť voči nárazom

Odoláva veľkým nárazovým silám

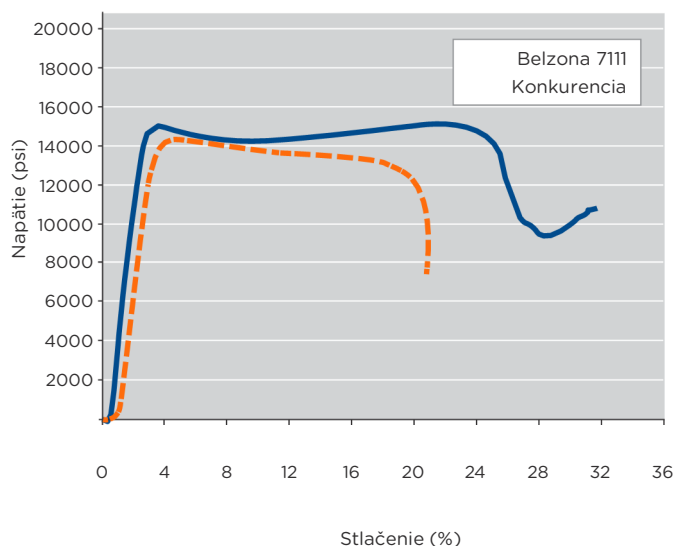


Pevnosť v tlaku

Odoláva vysokému zaťaženiu

Belzona 7111: Výsledky testovania

Medza klzu v tlaku (ASTM D695)



Odolnosť voči tečeniu (ASTM 1181)

