

# BDI vytvorila ložiskové puzdro na špeciálne použitie pre oceliareň

## PROBLÉM ▼

Oceliareň zo severovýchodného Ohia používala na výrobných linkách štandardné liatinové puzdrá ložísk. Kvôli vysokej okolitej teplote bola na ne namontovaná vonkajšia vodná nádrž s cieľom chladiť puzdrá na ložiskách, no prestrekovanie vody zanechávalo na výsledných výrobkoch škrvny.

## RIEŠENIE:

Spoločnosť BDI preskúmala viaceré výrobné ponuky a potom vybrala ložiská od spoločnosti QM Bearings, divízia spoločnosti Timken. Ložiská QM majú zabudovaný vnútorný obeh vody na chladenie krytu ložísk. Následné skúmanie a testovanie prinieslo súčasne používaný dizajn oceľoliatiny. „Oceľoliatinové riešenie prispelo k ešte väčším úsporám pre zákazníka“, vyhlásil obchodný zástupca spoločnosti BDI pre oceliareň.



## ĽAHŠIA CESTA K ÚSPECHU:

Počas posledných troch rokov nakupovala oceliareň neustále menej krytov, a to vďaka návrhu spoločnosti BDI na úpravu mazania, inštalácie a celkového dizajnu.

**2010:** 300 zakúpených krytov

**2011:** 220 zakúpených krytov

**2012:** 200 zakúpených krytov

**Celková úspora za obdobie = približne 45 000 USD.**

**Pre viac informácií  
o analýze  
aplikácií a ďalších  
riešeniach  
spoločnosti BDI  
kontaktujte svoju  
miestnu pobočku  
spoločnosti BDI.**