

# Hydraulická úprava otvára novú éru vyklápača cesta v pekárskom závode

## PROBLÉM ▼

Veľká pekáreň na juhovýchode USA používala na vykladanie tisícok kíl cesta z mixéra do váľacej nádrže zastaralé vyklápače. Keďže boli vyklápače zo 40-tych rokov minulého storočia pre predpisy FDA už deduškami, ich vek sa začal prejavovať. V závode boli kvôli ich údržbe každý týždeň dvoj- až trojhodinové prestoje a k tomu v prípade poruchy pravidelné osemhodinové intervaly na opravu. Zmena na modernejší model bola nevyhnutná.

## RIEŠENIE:

Technik závodu zavolať spoločnosti BDI a požiadal ich o návštevu pekárne, aby zhodnotili situáciu. Člen tímu špecialistov spoločnosti BDI na hydrauliku zašiel spolu so zástupcom miestnej pobočky do závodu. Špecialista zistil, ktoré hydraulické komponenty sú potrebné, a navrhol hydraulický agregát na mieru s použitím komponentov, ktoré predáva spoločnosť BDI, a ktoré obsahovali hydraulický olej používaný v závode, vhodný do potravinárskych zariadení. FloTork, divízia spoločnosti Moog, dodala dostatočne veľký rotačný pohon na manipuláciu s ťažkým cestom. Technici v závode navrhli a nainštalovali príslušnú montážnu plošinu. V rámci riešenia na mieru vymenila spoločnosť BDI aj zastarané závitové súkolesia a veľké drahé hnané koleso.



## ĽAHŠIA CESTA K ÚSPECHU:

Závod má teraz spoľahlivý systém na prepravu ťažkých nákladov cesta a všetky náhradné diely sú štandardné a ľahko dostupné. Okrem toho sa znížila možnosť kontaminácie produktov a teraz je zariadenie súlade s platnými predpismi FDA pre gastro prevádzky. Ročná úspora na cene práce je približne. 11 500 USD, plus súčiastky. Technická úspora = 5 000 USD.

**Pre ďalšie informácie o produktovej analýze a ďalších riešeniach spoločnosti BDI kontaktujte svoju miestnu pobočku spoločnosti BDI.**