

SALDIKLIŲ IR BIRIŲ MAISTO PRODUKTŲ TRANSPORTAVIMAS

Įranga

Waukesha Universal 1
Perimetrisis sukamojo stūmoklio siurblys



**WAUKESHA
CHERRY-BURRELL**
An ITT Company

Pramonės šaka / taikymo sritis

Birių maisto produktų transportavimo įmonė perpumpuoja klampus produktus, įskaitant skystą cukrų, kukurūzų sirupą, kitus saldiklius ir citrusinių vaisių koncentratų.

SiurbLIAI montuojami transporto priemonėse ir varomi sunkvežimyje įrengta galios nuėmimo PTO sistema. Dėl to susidaro sudėtingos eksploataavimo sąlygos – didelis paleidimo sukimo momentas, dažni paleidimo ir sustabdymo ciklai bei kintančios apkrovos.

Patikimas siurblio ir sandariklių veikimas yra itin svarbus, nes įrangos gedimai gali tiesiogiai lemti pristatymo vėlavimus.

Problema

Anksčiau naudotuose higieniniuose rotoriniuose siurbliuose nuolat kildavo rotorų sinchronizavimo problemų ir gedo veleno sandarikliai.

Didelis PTO pavaros paleidimo sukimo momentas stipriai apkraudavo rotorų sinchronizavimo mechanizmą ir veleno komponentus, todėl gedimai kartodavosi.

Ankstesniuose siurbliuose naudoti mechaniniai sandarikliai taip pat buvo palyginti brangūs ir jautrūs, todėl didėjo techninės priežiūros poreikis ir eksploataavimo sąnaudos.

**Įmonės pavadinimas neatskleidžiamas dėl konfidencialumo.*

Sprendimas

Šiam transportavimo procesui buvo pasirinktas Waukesha Universal 1 serijos siurblys su išoriniais perimetriniais stūmokliniais ECP rotoriais. Tvirta ECP rotorų konstrukcija ir didesni tarpai leidžia atlaikyti didelį sunkvežimio PTO sistemos sukuriamą paleidimo sukimo momentą ir išvengti rotorų sinchronizavimo problemų, kilusių naudojant ankstesnius rotorinius siurblius.

Paprasti veleno sandarikliai su vienu O žiedu užtikrina ekonomišką ir paprastesnę sandarinimą, o vidinis apėjimo apsauginis vožtuvas siurblio dangtyje suteikia papildomą apsaugą eksploataavimo metu.



Rezultatas

Pradėjus naudoti Waukesha U1, anksčiau pasikartojusios rotorų sinchronizavimo ir veleno sandariklių problemos buvo pašalintos. Siurblys patikimai veikia esant dideliame PTO sistemos paleidimo sukimo momentui ir užtikrina patikimą klampių saldiklių bei koncentratų perpumpavimą.

Mažesnis techninės priežiūros poreikis padidina transporto priemonių parengtį darbui ir padeda išvengti pristatymo sutrikimų, o paprastesnė sandarinimo konstrukcija sumažina atsarginių dalių sąnaudas ir palengvina planinę techninę priežiūrą.

Waukesha U1 – tvirtas, mažai priežiūros reikalaujantis siurbimo sprendimas sudėtingoms birių maisto produktų transportavimo užduotims.



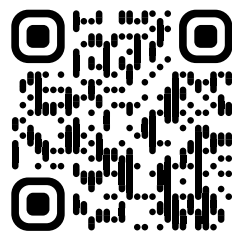
+37 (37) 291 271



info@axflow.lt



J. Borutos g. 29 | LT-46115, Kaunas, Lietuva



SPAUSKITE ČIA, NORĖDAMI GAUTI PASIŪLYMĄ

UAB AxFlow | www.axflow.lt

AXFLOW
fluidity.nonstop