

YOGHURTBAS VID PRODUKTION AV GREKISK YOGHURT

Produkt

Waukesha Universal 2 Serie (U2)
kolvrotorpump



Industri / Applikation

En mejeriproducent transporterar yoghurtbas som används vid produktion av grekisk yoghurt mellan olika processteg.

Den högviskösa mejeribasen måste behålla sin interna struktur under transporten för att bibehålla önskad konsistens och de egenskaper som krävs i efterföljande processteg.

Pumpen måste dessutom säkerställa tillförlitlig drift, vara enkel att rengöra och möjliggöra praktiskt och kostnadseffektivt underhåll över tid.

Problem

De lobrotorpumpar som tidigare användes i processen utsatte produkten för kraftig skjuvning och påverkade yoghurtbasens struktur negativt.

Pumparna drabbades dessutom av återkommande haverier, samtidigt som långa leveranstider för reservdelar ökade driftstoppen och underhållskostnaderna.

Under flera år utvärderades olika pumpfabrikat för att hitta en lösning som kombinerade skonsam produkthantering med lång livslängd och god rengörbarhet.

**Företagsnamnet anges inte av sekretesskäl.*

Lösning

Efter utvärderingen valdes Waukesha Universal 2 Series. Kolvrotorerna (External Circumferential Piston) skapar en lång tätningsyta mellan rotor och pumphus och ger en kontrollerad pumpverkan, vilket bidrar till att minska skjuvningen i produkten under transporten.

Pumpen visade även god slitstyrka och rengörbarhet, samtidigt som god reservdelstillgång möjliggjorde ett tillförlitligt och kostnadseffektivt underhåll över tid.



Resultat

Efter installationen av Waukesha U2 eliminerades den kraftiga skjuvning som uppstod med de tidigare pumparna. Yoghurtbasens struktur bibehölls under transporten, vilket bidrog till en jämn produktkvalitet genom efterföljande processteg.

Förbättrad driftsäkerhet och enklare service minskade underhållsbehovet och den totala ägandekostnaden. Sammantaget ger U2 en skonsam och tillförlitlig pumpning av yoghurtbas vid produktion av grekisk yoghurt.



08-602 22 00



kundservice@axflow.se



Ostmästargränd 12 | 120 40 Årsta



KLICKA HÄR FÖR ATT FÅ EN OFFERT