

SÅSER, DRESSINGAR & DIPPSÅSER

Produkt

Waukesha Cherry-Burrell Universal 3 (U3)
kolvrotorpump



**WAUKESHA
CHERRY-BURRELL™**
An ITT Company

Industri / Applikation

En livsmedelstillverkare transporterar såser, dressingar och dippsåser som innehåller suspenderade partiklar såsom tomat, lök, paprika, vitlök, basilika och salt.

Produkterna kräver skonsam pumpning samtidigt som effektiv CIP-rengöring måste säkerställas.

Tillförlitlig rengöring är särskilt viktig eftersom produktrester runt tätningssområden kan öka risken för kontaminering och orsaka produktionsstopp.

Problem

Med de tidigare installerade pumparna ansamlades små ingredienspartiklar runt pumplockets O-ring under produktionen.

Även efter avslutad CIP-rengöring fanns produktrester kvar i tätningssområdet, vilket innebar en potentiell hygien- och kontamineringsrisk.

Rengöringspersonalen behövde därför öppna och rengöra pumparna manuellt trots att de var avsedda för fullständig CIP-rengöring, vilket ökade arbetsinsatsen och försenade produktionen.

**Företagsnamnet anges inte av sekretesskäl.*

Lösning

En Waukesha Cherry-Burrell Universal 3-pump med en L-formad pumphuspackning valdes. Packningen ligger direkt an mot det plana pumplocket, vilket minskar spalter där små partiklar kan ansamlas under produktionen och bli kvar efter rengöring. Tester med partikelhaltiga produkter och CIP-rengöring visade ingen ansamling runt packningen.

Den förbättrade tätningskonstruktionen hos Universal 3 eliminerade behovet av manuell demontering och rengöring. Universal 3-serien använder dessutom samma axeltätningar för flera pumpstorlekar, vilket förenklar underhåll och reservdelshantering.



Resultat

Efter installationen av Universal 3 förblev området runt packningen rent efter både produktions- och CIP-cykler. Den förbättrade tätningskonstruktionen eliminerade behovet av manuell demontering, förkortade rengöringstiden och bidrog till att minska risken för kontaminering från kvarvarande produktrester.

Tillförlitligare CIP-rengöring ökade produktionens tillgänglighet, samtidigt som gemensamma axeltätningar förenklade servicen och minskade behovet av reservdelar. Sammantaget ger Universal 3 hygienisk och tillförlitlig pumpning med lågt underhållsbehov för partikelhaltiga såser, dressingar och dipsåser.



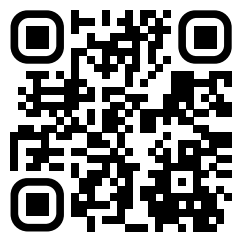
08-602 22 00



kundservice@axflow.se



Ostmästargränd 12 | 120 40 Årsta



Klicka här för att få en offert