

FŐTT DARÁLT HÚS TOVÁBBÍTÁSA

Berendezés

Waukesha Cherry-Burrell Universal 3 (U3)
Kördugattyús szivattyú



Waukesha
CHERRY-BURRELL
An ITT Company

Iparág / alkalmazási terület

Egy főtt húskészítményeket feldolgozó vállalat darált húst szállít a töltési és csomagolási szakaszba, miközben meg kell őrizni a termék állagát és nedvességtartalmát.

A szivattyúzás során a forró zsír hordozófázisként szolgál, ezért a termék szivattyún belüli megfelelő cirkulációja elengedhetetlen az egyenletes szállításhoz.

A szivattyúnak emellett hatékony CIP-tisztítást és megbízható működést kell biztosítania a folyamatos élelmiszeripari termelésben.

Probléma

A szállítás során a főtt darált hús felhalmozódott a szivattyú rotoragyai mögött, és fokozatosan összetömörödött.

Ahogy a termék felhalmozódott ezeken a területeken, a forró zsír kiszorult belőle, a visszamaradó hús tömörebbé vált, és növelte a tengelytömítések terhelését.

A lerakódás miatt a szivattyút a CIP-üzemre tervezett kialakítás ellenére is gyakran manuálisan szét kellett szerelni és tisztítani, ami növelte a karbantartási ráfordítást és csökkentette a termelési üzemidőt.

**A vállalat neve titoktartási okokból nem kerül nyilvánosságra.*

Megoldás

A Waukesha Cherry-Burrell Universal 3 szivattyút olyan módosított rotorokkal alakították ki, amelyek rotoragynak mindkét oldalán sík felületek találhatók. A sík felületek javítják a cirkulációt a rotoragyak mögött, megakadályozva a hús felhalmozódását a pangó területeken, és elősegítve a zsír egyenletes eloszlását a termékben.

A szűk belső hézagok elősegítik az alacsonyabb viszkozitású zsírfázis szállítását, míg a nagyméretű rotorterek biztosítják a hús kíméletes kezelését. Az előlről szerelhető tömítések emellett egyszerűsítik a szervizelést és csökkentik a karbantartási időt.



Eredmény

A rotorok körüli jobb cirkuláció megszüntette a korábban a rotoragyak mögött kialakuló termékfelhalmozódást. Csökkent a tömítések terhelése, míg a hatékony CIP-tisztítás megszüntette a gyakori manuális szétszerelés szükségességét, és lehetővé tette a hosszabb termelési üzemidőt.

A kíméletes szivattyúzási folyamat a töltési szakaszba történő szállítás során is megőrizte a termék egyenletes állagát. Összességében a Universal 3 megbízható, alacsony karbantartási igényű szállítást biztosít a főtt darált hús számára, miközben javítja a tisztíthatóságot és a kíméletes termékkezelést.



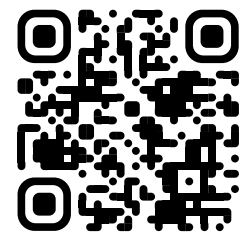
+36 1 454 3080



axflow@axflow.hu



Bilk Logisztikai Központ, B1 ép. Európa utca 6.
1239 Budapest, Magyarország



KATTINTSON IDE AJÁNLATKÉRÉSHEZ