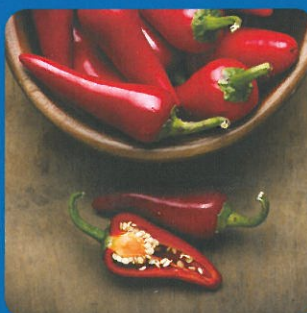


Komplex megoldások az élelmiszeripar részére

Az SKF a csapágys és megoldások széles választékát kínálja az élelmiszeripar szigorú üzemi követelményeinek kielégítésére:

- Karbantartásmentes csapágysakat szélsőséges (meleg, hideg) üzemi körülményekre.
- Korrozioálló csapágységeket, rozsdamentes acél csapágysakat, gömbcsukló fejeket, tömítéseket és élelmiszer kompatibilis zsírokat a szigorú higiéniai körülményeknek és erős mosási hatásnak kitett berendezések számára.
- Az automata kenőrendszereket, csapágys be-, kiserelő szerszámokat és műszerek széles választékát kínálja a karbantartási munkák megkönnyítése és a maximális csapágysélettartam biztosítása érdekében.



Karbantartás mentes csapágyak 350 °C hőmérsékletig



A magas hőmérséklet következtében a csapágyak újrafelrakása és idő előtti cseréje miatt gyakoriak a leállások a sütők, szárítók és kemence szállítószalagok esetében.

A probléma megoldását az SKF magas hőmérsékletű csapágyai jelentik, amelyek különleges grafitkosárral rendelkeznek, így kiküszöbölik az újrafelrakást és 350 °C-ig hőállóak.

Nincs kimosódás. Nincs újrafelrakás. Még nagy nyomású mosás esetén sem



A berendezések fertőtlenítésére használt nagynyomású mosók könnyen kimosják a zsírt a csapágyakból és csapágyegységekből, emiatt minden mosás után újrafelrakást kell végezni. Ez a költséges és időigényes folyamat gyakorlatilag teljesen kiküszöbölhető az SKF különleges tömítéseivel szerelt SKF csapágyegységek használatával. A rozsdamentes dupla-ajakos, dupla labirintot és zsírtárolót tartalmazó tömítés kettős védelmet nyújt a szennyezőanyagok és a kimosódás ellen, ezáltal megnő a csapágyélettartam és kevesebb a karbantartási igény.

Elkerülni a rozsdás csapágyegységeket és minimálisra csökkenteni az alkatrészcsere költségét



A hagyományos csapágyakat gyakran kell cserélni, mert a víz, a maró hatású anyagok és savas termékek a csapágy és a ház korrózióját okozzák. A probléma megoldására szolgál az SKF élelmiszeripari csapágyegysége az erős, polimerből készült csapágyházával, illetve a benne lévő korrózióálló csapággal és tömítéssel. A különféle csapágyházzal kapható csapágyegységek sima felülete maximális védelmet biztosít a baktériumok elszaporodásával szemben, világos szürke színe pedig megkönnyíti a vizuális ellenőrzést.

Az SKF kompozit csapágyegységek teljes élettartamra szóló tömítéssel és kenéssel vannak ellátva, így akár háromszor hosszabb ideig üzemelnek, mint a hagyományos csapágyak ugyanolyan korrozív körülmények között.

Ne fagyassza be eszközeit – használjon Solid Oil csapágyakat az SKF-től



A fagyasztott élelmiszer-feldolgozók többsége nincs tudatában annak, hogy a fagyasztógép szállítószalag kerekeinek tisztítása csökkenti a csapágy élettartamát. Lemosáskor, amikor komoly hideg-meleg hőváltozás történik, a csapágyban lévő levegő kitágul, nekinyomódik a tömítésnek, és beengedi a vizet a csapágy üregeibe. Ha csökken a hőmérséklet, a víz beszorul és a csapágy idő előtt meghibásodik. A megoldás a Solid Oil az SKF-től, ami egy polimer mátrix, amely a csapágyban lévő szabad területet 100%-ban kitöltő élelmiszer kompatibilis olajat tartalmaz. A szabad terület teljes kitöltésével nem marad hely a víz számára. A Solid

Oil szükségtelenné teszi az újrakenést is.

Az élelmiszer kompatibilis zsír maximális csapágyteljesítményt biztosít



Az SKF LGEP 2 élelmiszer kompatibilis, tiszta nem mérgező csapágyzsír, amely az NSF-től H1-es besorolást kapott az élelmiszeripari gépeken való alkalmazásra. Ez a színtelen, szagtalan és íztelen zsír speciálisan a kimosódás elkerülésére készült és kiváló korrózióvédelmet biztosít. Az élelmiszer kompatibilis zsírokon kívül az SKF a szélsőséges üzemi körülményekre a csapágyzsírok széles választékát kínálja. Valamennyi kenőanyag bevizsgálásra került és bizonyítottan hozzájárul az SKF csapágyak teljesítményének maximalizálásához és pontosan kiválasztható az adott alkalmazásnak megfelelően, figyelembe véve a sebességet, a terhelést, a hőmérsékletet és a nedves környezetet.

Száraz kenőrendszer



A sima felületű szállító konvektorokhoz készült az SKF un. száraz kenőrendszere, amelyet általában a tej és más palackozó üzemekben használnak, ahol a szállítószalag torlódási területeit a szalag és a palackok közötti súrlódás csökkentésére hagyományosan nagy mennyiségű vizet és vízben oldódó kenőanyagot kezelik. Ez az eljárás számtalan, a környezetre káros problémát eredményez úgymint pl. csúszós padló, habképződés, hatásfok veszteség, energia pazarlás és fokozott tisztítási igény. Az SKF megoldása a száraz kenőanyag, melyet kis mennyiségben használnak a szalagokon, így havonta jelentős mennyiségű víz és kenőanyag megtakarítás érhető el.



„Mások is hasonló problémával küzdenek.”

Ismerősen hangzik? Bár nincs két teljesen egyforma élelmiszer-feldolgozó üzem, mégis sok közös problémájuk van, a rozsdásodástól a kenőanyag kimosódásig. Ezekben az iparágakban a gépek mosása kötelező. A nagynyomású mosás és az erős mosószerek gyorsan korrodálhatják a fémrészeket, és vizet juttatnak oda, ahova nem kellene. Problémák sorát idézve elő ezzel.

A keletkező problémák az állásidő és a kieső jövedelem tekintetében igen sokba kerülhetnek, sőt ronthatják a termék minőségét, a szállítási határidők betartását és a vevőkapcsolatokat. A problémák hatásának minimalizálása érdekében az **SKF Szerződött Partnerei** olyan megoldásokat kínálnak, amelyeket sikeresen használ világszerte az élelmiszeripar.



© Az SKF az SKF Csoport által védett márkanév.

© SKF Csoport 2013.

E kiadvány tartalmára minden kiadói jog fenntartva, és az újranyomás csak előzetes, írásos engedéllyel lehetséges (még részletek esetén is). Egyes képeket a Shutterstock.com engedélyével használunk. A katalógust a lehető legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen és közvetett károkért felelősséget nem vállalunk.

Kiadvány száma: PUB 65/P2 13864 HU • 2013 május.

SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.

2040 Budaörs, Csata u. 25.

Tel.: 23/ 445-200

Fax: 23/445-201

www.skf.hu