

Povećanje bezbednosti hrane uz tehnička sredstva za obradu

Klüberfood 4DC kao alternativa NSF 3H mazivima

Procesi proizvodnje u prehrambenoj industriji su raznovrsni. Pored visokih zahteva za mašinama i sistemima, posebna pažnja posvećuje se bezbednosti hrane. Posebno, direktne aplikacije u kontaktu sa hranom predstavljaju veliki izazov za upravljanje kvalitetom. U praksi, maziva sa NSF 3H registracijom često se koriste za ove aplikacije, ali njihova upotreba ne sme biti bez ograničenja. Tehnička sredstva za obradu iz Klüberfood 4DC serije nude moguću alternativu.

Zašto koristiti Klüberfood 4DC umesto NSF 3H maziva:

Pomoć za tehničku obradu

To su supstance koje se koriste u proizvodnji hrane i mogu dospeti u krajnji proizvod, ali ne moraju biti deklarirane kao sastojak za potrošače.

- **Propisi:** Tehnička sredstva za obradu su definisana u EC (br. 1333/2008) za aditive za hranu.
- **Sastav proizvoda:** Tehnička sredstva za obradu su 100% biljnog porekla, sa sastojcima koji su u skladu s prehrambenim standardima.
- **Bezbednost hrane:** Tehnička sredstva za obradu podržavaju HACCP* menadžment, smanjujući rizik od kontaminacije (MOSH/MOAH)**, čime se povećava bezbednost hrane. Ne utiču na kvalitet gotovog proizvoda.
- **Proizvodnja:** Proizvodnja tehničkih sredstava za obradu odvija se pod strogim uslovima, sličnim onima u prehrambenoj industriji, i u skladu sa BRC sertifikatom.
- **Aplikacija:** Zbog svog sastava, tehnička sredstva mogu se koristiti kao maziva i sredstva za oslobađanje.

Ulja za podmazivanje sa NSF 3H registracijom

To su neprehrambena jedinjenja koja mogu doći u kontakt sa hranom, u zavisnosti od količine.

- **Pravilnik:** NSF 3H ulja za podmazivanje podležu FDA Uredbi 21 CFR (Kodeks federalne uredbe). Maksimalna dozvoljena količina u hrani određuje se prema FDA smernicama.
- **Sastav proizvoda:** NSF 3H maziva se uglavnom baziraju na medicinskim belim uljima.
- **Bezbednost hrane:** NSF 3H ulja za podmazivanje su deklarirana kao „razdvojni agensi“ i zbog toga su pogodna samo za specifične aplikacije u ograničenoj meri. Više informacija potražite u odeljku „Aplikacija“. Zbog svog sastava, NSF 3H ulja mogu sadržati MOSH komponente.
- **Proizvodnja:** NSF 3H ulja se proizvode pod strogim higijenskim uslovima, kao deo proizvodnog procesa maziva.
- **Aplikacija:** Najčešće se koriste kao sredstva za oslobađanje kalupa, sprečavajući da se hrana lepi za tvrde površine, poput pekarskih alata i noževa. Ako su dizajnirana kao mašinsko mazivo, imaju i odobrenje NSF H1.

*HACCP: Analiza opasnosti i kritične kontrolne tačke

**MOSH: Mineralna ulja zasićenih ugljovodonika / MOAH: Mineralna ulja aromatičnih ugljovodonika

Povećanje bezbednosti hrane uz tehnička sredstva za obradu

Klüberfood 4DC kao alternativa NSF 3H mazivima

Moderni **Klüberfood 4DC-Reihe** nudi izbor ulja za efikasnu i smanjenu potrošnju.

Primeri primene u prehrambenoj industriji:

Industrija peciva:

- Kao „održivi“ agens za oslobađanje u procesima pečenja: mešalice u mašinama za udaranje, sečenje noževa, transportni pojasevi, delovi mašina, kalupi za pečenje.



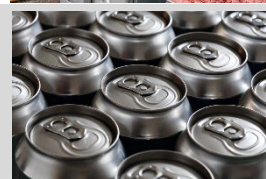
Industrija mesa:

- Održavanje i očuvanje mašina i sistema.
- Procesi sečenja.
- Proces pakovanja, vodiči za slajdove u mašinama i postrojenjima za obradu mesa i kobasica.



Industrija pakovanja:

- Pakovanje jelovnika i posuda za hranu za životinje od aluminijuma, itd.
- Papirne slamke.



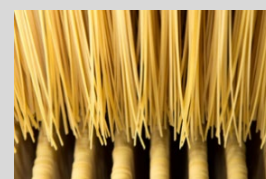
Industrija čokolade:

- Tečnosti za zatvaranje mehaničkih zaptivača.



Industrija testenina:

- Proizvodnja dugih proizvoda.



Saznajte više o tome kako Klüberfood 4DC-Reihe može učiniti vaše proizvodne procese pouzdanijim i spremnijim za sledeću reviziju.

U ličnom razgovoru, rado ćemo vas obavestiti o dodatnim detaljima o proizvodu prilagođenim vašoj specifičnoj aplikaciji. Jednostavno zakažite sastanak sa našim specijalistom: cs@at.klueber.com.

Izvori slike: Slika 1: fotolia / SemA, Slika 2: • shutterstock / Evgenij Gorbunov, Slika 3: PIPfotolija / Mikael Damkier, Slika 4: TTLEagleBurgmann, slika 5: • Adobe Stock / Lucia_lucci