



Case example

Klüberfood 4DC: utilizzo di un coadiuvante tecnologico come protettivo

Soluzione affidabile di Klüber Lubrication per la sicurezza alimentare

KLÜBER
LUBRICATION
your global specialist

La sfida

Nell'industria alimentare è di primaria importanza garantire la massima sicurezza alimentare dei propri prodotti ai consumatori finali. Per questo motivo, nelle fasi di produzione è essenziale eliminare ogni tipo di rischio legato alla possibile contaminazione degli alimenti.



Azienda

Importante realtà francese specializzata nella macellazione e salatura della carne di maiale, nonché primo produttore di lardello a livello nazionale.



Situazione iniziale

Il macchinario preso in esame è un'affettatrice. Ogni qualvolta il funzionamento del macchinario viene interrotto, ovvero indicativamente due volte a settimana, viene applicato sulla macchina un prodotto a base minerale al fine di proteggere le lame dalla corrosione. Tuttavia, il lubrificante impiegato comporta la necessità di pulire regolarmente ed accuratamente il macchinario prima di avviare la produzione. Inoltre, generalmente il primo impasto viene buttato per evitare possibili contaminazioni. Ciò costituisce una perdita in termini di tempo e di produttività.

I benefici

Grazie all'impiego dei coadiuvanti tecnologici di Klüber Lubrication è stato possibile:

- ottimizzare la sicurezza alimentare, riducendo il rischio di contaminazione da MOSH / MOAH
- incrementare la produttività dell'applicazione
- ridurre il rischio di incidenti per l'operatore grazie all'eliminazione della fase di pulizia della macchina



Proposta di miglioramento

Come soluzione si è scelto di impiegare tramite pistola a spruzzo il Klüberfood 4DC 32, un coadiuvante tecnologico a diretto contatto con gli alimenti che contiene il 100% di ingredienti food-grade. Questo prodotto è inodore e insapore ed è conforme al regolamento CE No. 1333/2008. Inoltre, consente il contatto diretto e prolungato con gli alimenti e ciò significa che garantisce una maggiore sicurezza alimentare, riducendo il rischio di contaminazione da MOSH / MOAH. Grazie alla sua formulazione specifica a base vegetale, è stato possibile eliminare la procedura di pulizia del macchinario incrementando la sicurezza degli operatori e al tempo stesso la produttività. In termini di sostenibilità, è stato invece possibile ottenere un significativo risparmio di risorse idriche nonché ridurre l'utilizzo di imballi e, di conseguenza, di rifiuti grazie all'eliminazione dell'uso di aerosol.

Risultati

Riduzione
del rischio di
contaminazione da
MOSH / MOAH

Incremento
della produzione

Maggiore sicurezza
per gli operatori

Risparmio di
risorse idriche

Una soluzione affidabile

Coadiuvanti tecnologici e i loro benefici




I coadiuvanti tecnologici sono sostanze che vengono utilizzate nella produzione di alimenti lavorati e che per questo motivo potrebbero essere presenti nel prodotto finale. Sono stati creati per entrare in contatto con gli alimenti e, grazie alla loro formulazione a base di ingredienti vegetali e 100% food-grade, non sono dannosi per la salute umana. Non è infatti necessario indicarli nella lista degli ingredienti poichè non alterano la composizione del cibo. Grazie alla gamma di prodotti Klüberfood 4DC è dunque possibile diminuire il rischio di contaminazione e aumentare la sicurezza alimentare nei processi di lavorazione.

Di più oltre la sicurezza alimentare

Oltre a ridurre il rischio di contaminazione alimentare, Klüberfood 4DC 32 offre numerosi benefici tra cui:

- ottime proprietà distaccanti che garantiscono un'elevata resistenza anticorrosione e antiabrasione
- minori quantità di prodotto necessarie rispetto ai tradizionali coadiuvanti tecnologici e ciò permette una riduzione dei costi
- garanzia di elevati standard igienici per la produzione alimentare
- supporto concreto agli obiettivi di sostenibilità grazie all'utilizzo di materie prime prive di olio di palma

Riduzione dell'impatto ambientale

Risorse idriche		Eliminazione della procedura di pulizia del macchinario
Salute/ Sicurezza		Riduzione del rischio di incidenti sul lavoro per l'operatore
Rifiuti		Eliminazione di scarti produttivi e dell'uso di aerosol



Seguici su LinkedIn e YouTube
e scarica MyKlüber App

Edizione 07.23

Editore e copyright

foto fronte: ©shutterstock / Tibilletti - foto retro: ©shutterstock / EPI Photography

Klüber Lubrication Italia s.a.s.

Via Monferrato 57, 20098 San Giuliano Milanese (MI)

www.klueber.com

a brand of
 **FREUDENBERG**