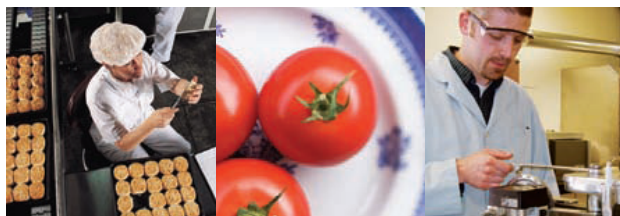


MINORE USURA DEGLI IMPIANTI.  
RIDUZIONE DEI FERMI MACCHINA.  
MAGGIORE EFFICIENZA DEGLI IMPIANTI.

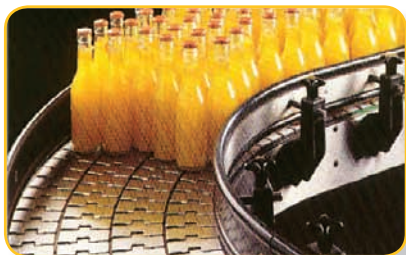


Lubrificanti Food Grade

F A C T O R

SCOPRITE IL "FATTORE X"





## L'ESPERIENZA CONTA.

I processi di produzione e confezionamento nel settore alimentare in tutto il mondo si stanno continuamente evolvendo a seguito dell'innovazione dei processi, di nuove tecnologie industriali e di nuove regolamentazioni.

**JAX è leader a livello mondiale** nel settore della lubrificazione dei macchinari per la produzione e il confezionamento dei generi alimentari e si avvale di una rete di distributori dalla più elevata esperienza tecnica.

**JAX** non è una compagnia petrolifera, né una divisione di una multinazionale; è invece **una società indipendente** dotata della libertà e dell'autonomia necessarie a realizzare lubrificanti di qualità e prestazionali senza compromessi finalizzati al contenimento dei costi.

**JAX è da sempre all'avanguardia** sin da quando, cinquant'anni fa, ha lanciato il suo primo lubrificante approvato **USDA**. È stata infatti la prima industria del settore a registrare un grasso lubrificante compatibile con gli alimenti.

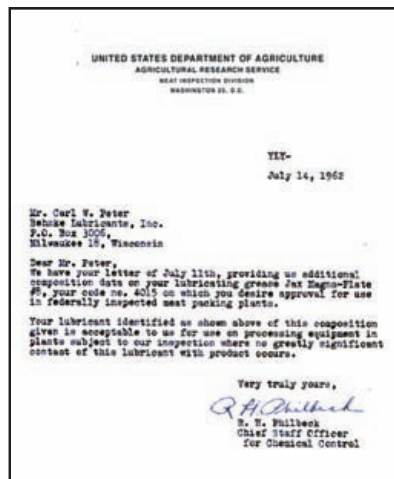
Le società che in tempi recenti si sono affacciate al settore della lubrificazione Food Grade non possono vantare un'esperienza di prima mano come quella che **JAX ha**

**maturato per oltre 50 anni**; questa esperienza conta molto di più di un'attraente campagna pubblicitaria magari a copertura di una competenza limitata e di prodotti di qualità non testata.

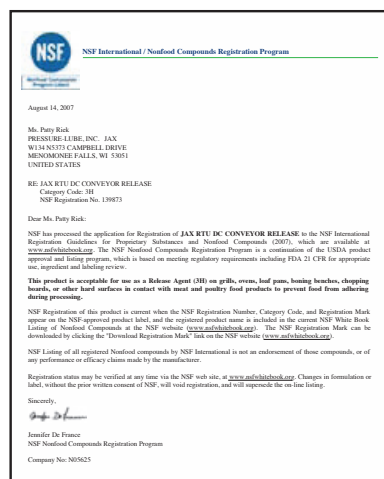
### Classificazione NSF dei lubrificanti Food Grade

- H1:** Lubrificanti formulati con ingredienti conformi a NSF 21CFR178.3570 per contatto accidentale con gli alimenti
- H2:** Lubrificanti che contengono ingredienti per cui non possono venire a contatto accidentale con gli alimenti
- 3H:** Prodotti accettati per uso come distaccanti su griglie, forni, piani di disossamento o altre superfici dure a contatto con i prodotti alimentari a base di carne e pollame per impedire che l'alimento aderisca durante la lavorazione.

## CERTIFICATI DI APPROVAZIONE



La prima approvazione USDA ricevuta da JAX nel 1962 per il lubrificante Magna-Plate® 8



JAX può vantare ad oggi circa 200 prodotti certificati NSF

## CAMPI DI IMPIEGO DEI LUBRIFICANTI JAX

Con una capacità produttiva di circa 480.000 litri al giorno, JAX serve uno svariato universo di operatori nel settore degli alimenti e delle bevande fra cui:

- industria dei prodotti da forno
- industria conserviera
- confezionamento di carni
- industria avicola
- industria delle bevande
- industria dei prodotti surgelati
- catena del freddo
- industria del latte e dei derivati
- produttori di alimenti per animali e molti altri ancora...

### Alcuni prodotti recentemente sviluppati da JAX utilizzabili nelle industrie produttrici di generi alimentari e bevande:

- **JAX Halo-Guard® Serie FG:** una serie di grassi lubrificanti Food Grade che aprono una nuova era, caratterizzata da maggiore protezione dalla corrosione, resistenza alle altissime pressioni, minore usura degli impianti
- **Angel-Guard® Fluids:** lubrificanti alimentari al 100% sintetici, sviluppati specificamente per allungare i cicli di lubrificazione delle aggraffatrici ad alta velocità, comprese quelle prodotte dalla Angelus Sanitary Can Machine Company
- **JAX Micronox® Technology:** la nuova frontiera della tecnologia nel settore della protezione dei lubrificanti dalla contaminazione dei microrganismi, soprattutto negli impianti per la carne e nell'industria avicola





## MAGGIORI PARTNERS INTERNAZIONALI

- Angelus
- FrigoScandia
- Bosch-Rexroth
- Krones
- Marlen
- APV®
- Stewart Systems
- Racine Pump
- AROL
- Multivac
- JBT
- Odenberg
- Busch
- Frick®
- Poly-Clip®
- Tetra-Pak
- Stork®
- CPM
- Vilter®
- Reiser
- Ferrum
- Best & Donavan
- Buhler
- Mycom
- Urschel®
- H&K®
- Jarvis
- Simonazzi
- IJ White
- Alfa-Laval
- Barry-Wehmler
- Beach-Russ
- Formax®
- Weiler®
- Bonfiglioli
- Cryovac®
- Stock
- Continental
- Key®
- Hub City
- Atlas Pacific
- CCM
- Magnuson
- Lyco
- Eurodrive
- Waukesha
- Bettcher
- Leybold
- Kinney
- Sumitomo
- Elmar®
- Andritz
- Matador
- BMA
- Dodge
- Meyn
- AEW-Thurne
- Dupps
- Westfalia
- Falk
- Baloor
- Boston

## La Tecnologia JAX Micronox®

I lubrificanti **JAX** registrati USDA/NSF H1 incorporano il **Micronox®**, conservante antimicrobico brevettato, registrato, per la protezione dei lubrificanti dalla contaminazione e degradazione microbica.

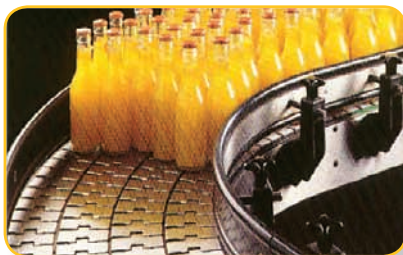
**Micronox®** è un **antimicrobico ad ampio spettro** autorizzato da FDA nell'ambito del 21 CFR 178.3570 per l'utilizzo nei "lubrificanti per contatto accidentale con gli alimenti".

**Micronox®** possiede un'attività antimicrobica per proteggere il lubrificante da **batteri, lieviti e muffe**. Mantiene la propria attività nei mezzi acidi, neutri ed alcalini e in presenza di proteine, oli e grassi, proteggendo il lubrificante dalla contaminazione di microrganismi cresciuti nel cibo e **inibendo la contaminazione e la degradazione del lubrificante stesso**.

**Se siete alla ricerca di un partner affidabile e di fiducia, in grado di aiutarvi a tenere sotto controllo ogni aspetto della lubrificazione dei vostri impianti contattateci.**

**Nessuno conosce i vostri impianti, il vostro settore industriale e le vostre applicazioni meglio di JAX.**

# I Lubrificanti



## GRASSI FOOD GRADE CERTIFICATI NSF H-1

	Ingrassaggio generale	Riempitrici e tappatrici	Cuscinetti di convogliatori	Temperature elevate > 150°C	Basse temperature < 4°C	Freezers fino a -51°C	Lubrificazione automatica	Coltelli e seghe per la carne	Ambienti umidi	Ambienti corrosivi	Ingranaggio aperti
<b>Serie Halo-Guard® FG</b> Grassi EP, resistenti al dilavamento, per alte temperature.	■	■	■	■			LT 00	■	■	■	
<b>Serie Poly-Guard® FG</b> Grassi per motori elettrici.	■	■	■	■			LT 00				
<b>Magna-Plate® 8</b> Grasso per cuscinetti ad alte velocità					■			■			
<b>Magna-Plate® 22</b> Grasso per basse temperature					■	■				■	
<b>Serie Magna-Plate® 44</b> Grassi multifunzionali. 44-0 per impianti automatici di aggraffatrici.	■	■	■	■			44-1 44-0	■	■		
<b>Clear-Guard FG</b> Grasso traslucido				■							
<b>Clear-Guard Synthetic</b> Grasso per ingranaggi aperti. Aderente e resistente.		■			■						■
<b>Oven-Ice FG 2</b> Grasso infusibile, traslucido. Resistente alle alte temperature				■							
<b>Gear-Guard FG</b> Grasso adesivo, resistente al dilavamento, per alte temperature				■							
<b>Pyro Plate TFS</b> Grasso a base di olio siliconico compatibile con tutte le guarnizioni in uso nell'industria delle bevande comprese le EPDM.		■							■		
<b>Pyro Plate PFP2</b> Grasso per altissime temperature, chimicamente resistente				■						■	



## OLI FOOD GRADE CERTIFICATI NSF H-1

	Lubrificazione generale	Sistemi Idrraulici	Compressori	Riduttori	Oliatori a goccia	Linee aeree	Catene T < 93°C	Catene T fino a 315°C	Freezers T fino a -57°C	Pompe per il vuoto	Aggraffatrici Angelus	Sistemi a carrelli	Sistemi a spruzzo	Sterilizzatori e pelatrici	Stampaggio lattine	Guide
<b>Magna-Plate® 60,62,64,66</b> Oli minerali Food Grade	■	■			■											
<b>Magna-Plate® 72,74</b> Oli per utensili pneumatici						■										
<b>Magna-Plate® 78-78E</b> Olio viscoso per catene con proprietà EP ed anticorrosive, disemulsionante; la versione 78 E è emulsionante.	■				■		■									
<b>Magna-Plate® 80-86-88</b> Oli per catene di celle frigorifere a bassa temperatura.					■		■		■							
<b>Fluidi Pyro-Kote® FG</b> Oli per catene ad alta temperatura								■								
<b>Proofer Chain Oil</b> Olio per celle di lievitazione, lavorazione del pesce, ambienti umidi in genere	■											■				
<b>Fluidi Angel-Guard®</b> Oli per aggraffatrici Angelus											■					
<b>Fluidi Flow-Guard</b> Oli sintetici per compressori, sistemi idraulici, pompe a vuoto	■	■	■		■											
<b>Magna-Plate® FG ISO</b> Oli semisintetici per riduttori				■												
<b>Oli Perma-Gear</b> Oli sintetici PAG per riduttori ed ingranaggi sottoposti a forti carichi				■			■									
<b>Serie FGH-AW</b> Oli minerali per sistemi idraulici	■	■			■											
<b>Serie FGG-AW</b> Oli minerali per riduttori				■												
<b>Serie Compresyn®</b> Oli sintetici ad alte prestazioni per compressori			■							■						
<b>Cylinder oil FG</b> Olio semisintetico per viti senza fine				■												
<b>Unitran® FG</b> Olio per trasmissioni idrauliche (idrostatiche)		■														
<b>Magna-Plate® 2000 FG</b> Olio per sterilizzatori rotativi continui e pelatrici														■		
<b>Conveyor Glide</b> Olio per convogliatori aerei											■					
<b>Magna-Kote® 467 FG</b> Olio per stampaggio lattine															■	
<b>Aqua-Guard</b> Olio per stampaggio coperchi di lattine di conserve															■	
<b>Packer 22</b> Protettivo da applicare alla fine del lavaggio dei macchinari													■			
<b>White mineral oils</b> Oli minerali bianchi					■	■							■			
<b>Dry-Glide® silicone</b> Olio silicico secco																■



## PRINCIPALI LUBRIFICANTI E DETERGENTI IN AEROSOL O CON SPRUZZATORE (TRIGGER)

### **Halo-Guard FG 2 con Micronox®**

Grasso EP, resistente al dilavamento, per alte temperature, certificato H1.  
Aerosol. JAX 213.

### **Food Grade Penetrating Oil**

Olio sbloccante/lubrificante, certificato H1.  
Aerosol, bottiglia con spruzzatore. JAX109.

### **Magna-Plate® 78**

Olio con proprietà EP e anti-usura per catene e convogliatori, certificato H1.  
Aerosol, bottiglia con spruzzatore. JAX114.

### **Olio Magna-Plate® 86**

Olio per catene di celle frigorifere a bassa temperatura, certificato H1.  
Aerosol, bottiglia con spruzzatore. JAX110.

### **BDF Cling Lube con Micronox®**

Lubrificante anti-goccia per convogliatori, certificato H1.  
Aerosol. JAX214.

### **PureGel Klear**

Gel trasparente, certificato 3H, a base petrolifera, per guarnizioni, tenute ed alcune tipologie di coltelli.  
Aerosol, cartucce, tubetti, bulk. JAX140.

### **Food-Grade Mold Release N-S**

Garantisce il distacco dei cibi dagli stampi, dai grill, ecc, utile per le operazioni di disossamento, certificato 3H.  
Aerosol, bottiglie con spruzzatore, bulk. JAX133.

### **Peel-Off Degreaser**

Sgrassante privo di cloro, scioglie oli e grassi, certificato K1.  
Aerosol. JAX 211.

### **Stainless Steel Cleaner**

Specifico per l'acciaio inox pulisce e lucida, lascia un leggerissimo film protettivo. Certificato A7.  
Aerosol, JAX 123.

### **Green Clean**

Detergente a basso impatto ambientale, biodegradabile, da usare concentrato o diluito, certificato A1.  
Bottiglie con spruzzatore, JAX 122.



La JAX, con sede a Menomonee Falls, WI, Stati Uniti, è un produttore di lubrificanti di alta tecnologia per l'industria, sintetici o di grado alimentare.

Fondata nel 1955, JAX produce lubrificanti convenzionali e sintetici dalle alte prestazioni per l'industria, i trasporti, i costruttori di macchinari, i produttori e confezionatori di alimenti, e innumerevoli altri settori. I lubrificanti JAX sono distribuiti in tutto il mondo.



## PIEFFEOIL sas

di Pizzi Luigi & C.  
Via Cacciamali n. 58  
25125 BRESCIA

Tel. 0303541023  
Fax 0303547176  
info@pieffeoil.it  
www.pieffeoil.it