

LUBRIFICANTI FOOD-GRADE

Lubrificanti Cibum

In Cibum, conosciamo il potere della focalizzazione, della dedizione, della specializzazione e dell'esperienza.





Cibum Lubricants

Stokagervej 8E, 8240 Risskov

Telefono: +45 36 98 18 99

Mail: mail@cibum-lubricants.com

cibum-lubricants.com



Perché Lubrificanti Food Grade - e cosa significa!

Negli ultimi 50 anni il termine Food Grade nei lubrificanti è diventato sempre più comune. Questo perché la legislazione e le aziende alimentari hanno richiesto una maggiore sicurezza nella produzione di

alimenti, bevande, prodotti farmaceutici e mangimi per animali. Ma cosa significa Food Grade, e si può essere sicuri della sicurezza quando questo "timbro blu" è sui vostri lubrificanti?

La definizione di lubrificanti Food-Grade

Cosa è un lubrificante Food Grade? È un lubrificante registrato come materiale a contatto con gli alimenti, sia come lubrificante adatto per "contatto accidentale" che come "distaccante a contatto diretto". Entrambe le registrazioni richiedono che il lubrificante sia progettato basandosi su una formula che, in base alla categoria di approvazione, non danneggi il prodotto finale. Conosciamo questi lubrificanti come lubrificanti registrati NSF. NSF registra le linee guida che la Food and Drug Administration, nota anche come FDA, stabilisce. Queste linee guida sono americane e l'UE fa riferimento ad esse. L'UE ha in passato annunciato che avrebbe elaborato le proprie linee guida - e in parte lo ha fatto. L'UE ha introdotto alcune regole e raccomandazioni aggiuntive, come la 1935/2004 - riguardante i materiali a contatto con gli alimenti e raccomandazioni come la 2017/84, che trattano la minimizzazione dell'uso di prodotti contenenti MOSH e MOAH.

Quando si progetta un lubrificante, sia esso un grasso o un olio, si sceglie un olio di base e alcuni additivi che, nella giusta combinazione, possono risolvere il compito tecnico di lubrificazione. Quando il lubrificante deve soddisfare lo stato di Food Grade tutti gli oli base e additivi, che sono molto molto pochi, devono essere approvati. Non deve esserci alcuna sostanza nell'olio o negli additivi che possa mettere a rischio la nostra salute. In aggiunta a ciò, il produttore deve documentare procedura e processi di produzione a quasi lo stesso livello delle aziende alimentari. ISO 21469 è uno standard che assicura al consumatore di lubrificanti Food Grade, che i lubrificanti siano prodotti in condizioni sicure. In diversi paesi, è legislazione che i fornitori di materiali a contatto con gli alimenti debbano essere registrati presso le autorità locali ed essere sotto il loro controllo.



Categorie di lubrificanti per la produzione alimentare

NSF H1 è probabilmente il più utilizzato nell'industria alimentare. Un lubrificante NSF H1 è registrato per "Contatto accidentale" con gli alimenti, nella pratica ciò significa che il lubrificante non deve superare i 10 ppm del prodotto finale. La maggior parte degli oli idraulici, oli per ingranaggi e grassi lubrificanti con lo stato di grado alimentare hanno la registrazione NSF H1.

NSF 3H è una registrazione di distaccanti, ovvero quelli progettati per il contatto diretto con il prodotto finale. I distaccanti sono tipicamente usati su nastri trasportatori o in macchinari dove i prodotti finali non devono attaccarsi. Prendiamo come esempio una spezzatrice per impasti. In una spezzatrice si hanno tipicamente alcuni pistoni che, quando vengono movimentati verso il basso lungo la parete del cilindro, trascinano la

pasta e quando il pistone viene spinto indietro, la dimensione della pasta è il volume del cilindro stesso. Un distaccante per tale compito dovrebbe essere sia un NSF 3H che H1, poiché questo "olio per spezzatrici" ha due scopi, uno è lubrificare le parti vitali nella spezzatrice e allo stesso tempo assicurare che l'impasto non si attacchi e si accumuli, il che ha un'influenza potenzialmente grande sulla precisione del volume dell'impasto. Ma l'olio deve anche assicurare che le parti mobili nella spezzatrice siano lubrificate; l'olio influisce sull'usura della macchina, che può finire nell'impasto. Quindi, la registrazione 3H assicura la vostra registrazione del distaccante per il contatto diretto e H1 assicura che sia adatto come lubrificante.

“ La Lubrificazione è facile - se si lubrifica con il lubrificante giusto, nella giusta quantità, al momento giusto, nel posto giusto... ”





Registrazione

La NSF (National Sanitation Foundation) emette nuovi certificati di registrazione, NSF H1, NSF 3H ecc. I prodotti registrati con NSF sono elencati nel NSF White Book (www.NSFwhitebook.org), che è un elenco online facile da usare di prodotti registrati

per un rapido riferimento se un prodotto è accettabile per l'uso in un impianto di lavorazione di alimenti, bevande o farmaceutici.

Mosh & Moah

Nel gennaio 2017, l'UE ha emesso una raccomandazione chiamata 2017/84. 2017/84 meglio nota come "MOSH e MOAH" è stata emessa dall'UE per minimizzare l'uso di oli minerali nelle aziende produttrici di alimenti. Secondo l'UE, MOSH, che significa Idrocarburi Saturi di Olio Minerale e MOAH, che significa Idrocarburi Aromatici di Olio Minerale, sono entrambi stati provati essere dannosi per gli esseri umani - e sono associati sia al cancro che alle malattie del fegato.

Se la vostra azienda esporta specialmente in Germania, Paesi Bassi o Francia, allora probabilmente vi siete imbattuti nel tema di MOSH e MOAH. Le autorità tedesche hanno già avviato un task force che preleva campioni di prodotti finiti per assicurare che il contenuto di MOSH e MOAH non superi le raccomandazioni dell'UE.

La maggior parte dei distaccanti registrati 3H sono basati su oli minerali bianchi e naturalmente contengono un contenuto molto alto di MOSH. I distaccanti sono progettati per essere a contatto diretto con i prodotti finali, quindi contaminare i prodotti finali con MOSH potrebbe essere un rischio potenziale. Ciò rende estremamente difficile per gli utilizzatori di distaccanti rispettare queste nuove regole. Perché qual è l'alternativa? Ci sono lubrificanti e distaccanti in cui MOSH e MOAH sono assenti, ma le conseguenze di ciò non devono essere trascurate - richiede conoscenze specialistiche e stretta cooperazione con il vostro fornitore. È importante sottolineare che il fatto che il lubrificante sia senza MOSH e MOAH non risolve necessariamente il problema, MOSH e MOAH sono presenti in molti materiali a contatto - e quindi si dovrebbe esaminare l'intera catena di processo. La nostra raccomandazione è di ricercare consulenze specialistiche e documentazione dai vostri fornitori.

ISO 21469

ISO 21469 è lo standard globale per i produttori di lubrificanti che producono lubrificanti utilizzati nell'industria alimentare, dei mangimi e farmaceutica. Questo standard determina i requisiti igienici per la formulazione, i processi di produzione, la distribuzione e la conservazione dei prodotti (sia materie prime

che prodotti finiti). Per ottenere la certificazione ISO 21469, i produttori devono sottoporsi a test approfonditi sulle loro formulazioni di lubrificanti, aspetti tossicologici e audit annuali non annunciati degli stabilimenti.

Halal

La Certificazione Halal HQC è stata ottenuta aderendo ai più alti standard internazionali accettati riguardo alla produzione Halal.

Kosher

La certificazione Kosher garantisce che la fonte degli ingredienti e lo stato delle attrezzature di produzione soddisfino rigorosi requisiti Kosher.



LUBRIFICANTI CIBUM

Prodotti

In Cibum, conosciamo il potere della focalizzazione, della dedizione, della specializzazione e dell'esperienza.

CIBUM GELU-TUTIS FG

GELU-TUTIS FG è un grasso lubrificante di ultima generazione addensato con alluminio complesso, appositamente sviluppato per applicazioni in congelatori. La combinazione di una miscela di oli sintetici con additivi ad alte prestazioni per il carico e l'anticorrosione garantisce una corretta lubrificazione sia durante il congelamento che durante lo sbrinamento/pulizia del congelatore, grazie all'esclusiva combinazione con il sistema addensante.

NLGI 1

Principali utilizzi: Cuscinetti per medie e alte velocità, cuscinetti per congelatori, sistemi di lubrificazione e cuscinetti per ventole.

CIBUM BAT-120 FG-SERIES

BAT-120 FG-series è un grasso Food Grade polivalente per macchinari basato su una miscela di oli base sintetici ed addensato con alluminio complesso. Il grasso contiene antiossidanti e additivi EP/AW.

NLGI 1, NLGI 2

Principali utilizzi: Grasso multiuso per cuscinetti di trasportatori, boccole, crimpatrici e cuscinetti per ventole.

CIBUM BAT-600 FG2

BAT-600 FG2 è un lubrificante a base semi-sintetica arricchito con un sistema di polimeri sintetici ed addensato con alluminio complesso. BAT-600 FG2 è studiato per cuscinetti operanti a basse velocità, pesantemente caricati. Grazie alla forte resistenza del film e all'esclusiva composizione degli additivi, BAT-600 FG2 fornisce una protezione superiore contro l'usura e la corrosione.

NLGI 2

Principali utilizzi: Guide e binari operanti a basso regime, cuscinetti a bassa velocità pesantemente caricati, cuscinetti principali su mulini a martelli e compattatori utilizzati per processare cibo per animali domestici e mangimi.

CIBUM BEP-120 FG-SERIES

BEP-120 FG-series è una gamma di grassi lubrificanti basati su oli sintetici addensati con solfonato di calcio complesso. La serie BEP-120 FG contiene antiossidanti e inibitori della corrosione. Il prodotto non contiene additivi EP e AW convenzionali poiché sono integrati nella struttura dell'addensante.

NLGI 2, NLGI 0,5

Principali utilizzi: Come grasso polivalente negli impianti di lavorazione alimentare, specialmente in ambienti con molti carichi e lavaggi frequenti.

CIBUM BEP700 FG-PM

BEP700 FG-PM è un grasso lubrificante addensato con solfonato di calcio complesso. Il grasso contiene antiossidanti e inibitori della corrosione. Il prodotto non contiene additivi EP e AW convenzionali poiché sono integrati nella struttura dell'addensante.

NLGI 2

Principali utilizzi: Come grasso per cuscinetti soggetti a carichi estremi e vapore, come presse per pellet e mulini per la lavorazione di mangimi e pet food.

CIBUM BEP-MX-TORQUE

BEP-MX-TORQUE è un grasso lubrificante addensato con solfonato di calcio complesso basato su un olio Semi-Sintetico Food Grade. Il sapone funzionale conferisce al prodotto un'eccellente capacità di sopportare carichi. Il grasso ha anche una eccezionale stabilità meccanica, buona protezione dalla corrosione e un'eccellente resistenza all'acqua.

NLGI 1,5

Principali utilizzi: Come grasso per ingranaggi aperti, guide e rotaie soggette a carichi estremi e vapore.

CIBUM FS PURA-GEL 3H

FS PURA-GEL 3H è un grasso Food Grade sviluppato per soddisfare le esigenti richieste di lubrificazione della maggior parte delle macchine per la lavorazione degli alimenti. L'addensante di silicato è combinato con uno speciale fluido 3H a base vegetale e un pacchetto di additivi. FS PURA-GEL 3H è specificamente progettato per essere traslucido per minimizzare l'impatto visivo in caso di contatto accidentale col prodotto o con l'imballaggio.

NLGI 2

Principali utilizzi: FS PURA-GEL 3H è raccomandato per le macchine di macinazione, come gel di montaggio e per cuscinetti in cui il contatto diretto con gli alimenti è inevitabile.

CIBUM PURA-LEX 3H

PURA-LEX 3H è un grasso Food Grade in cui l'addensante di silicato è combinato con uno speciale fluido 3H a base vegetale e un pacchetto di additivi. PURA-LEX 3H è neutro in odore e gusto. PURA-LEX 3H è specificamente progettato per essere chiaro e traslucido per minimizzare l'impatto visivo in caso di contatto accidentale sul prodotto o sull'imballaggio.

NLGI 2

Principali utilizzi: Come grasso di montaggio o all'interno di pompe e altre applicazioni simili dove il contatto diretto con gli alimenti è inevitabile.

CIBUM ICTUS AQUA

ICTUS AQUA è un grasso speciale addensato con silicato, estremamente resistente al lavaggio e alla contaminazione con acqua. ICTUS AQUA è certificato secondo la lista (contatto con acqua destinata al consumo umano) sotto N° 15 CLP LY 011, USDA/FDA H1, CLP and ACS.

NLGI 2,5

Principali utilizzi: adatto sia per l'industria alimentare che per l'industria delle attrezzature per acqua potabile su guarnizioni, cuscinetti a basso carico, valvole e pompe d'acqua che necessitano di un grasso al silicone.



CIBUM FOOD SAFE CAL-5202

100% a base di olii vegetali. È un grasso lubrificante addensato con un polimero, basato su un olio base completamente sintetico. Il grasso contiene antiossidanti, inibitori della corrosione, ed eccellenti additivi EP e Anti-wear. POLY-SYNTH FG-2 ha un'ottima compatibilità con altre formulazioni di grassi lubrificanti e additivi. Il grasso è specificamente progettato per macchinari di lavorazione e confezionamento alimentare.

NLGI 2

Principali utilizzi: È raccomandato per applicazioni ad alta velocità e per temperature da normali a basse. Il prodotto è progettato per sopportare carichi, proteggere dalla corrosione e funzionare in ambienti esposti ad acqua salata, agenti pulenti e altri contaminanti. Questo grasso è specialmente indicato per settori industriali come quelli delle bevande, latticini, lavorazione di pesce e carne e industrie di proteine e panificazione.

CIBUM POLY-SYNTH FG-2

POLY-SYNTH FG-2 è un grasso lubrificante addensato con un polimero, basato su un olio base completamente sintetico. Il grasso contiene antiossidanti, inibitori della corrosione, ed eccellenti additivi EP e Anti-wear. POLY-SYNTH FG-2 ha un'ottima compatibilità con altre formulazioni di grassi lubrificanti e additivi. Il grasso è specificamente progettato per macchinari di lavorazione e confezionamento alimentare.

NLGI 2

Principali utilizzi: Per applicazioni ad alta velocità e per temperature da normali a basse. Il prodotto è progettato per sopportare carichi, proteggere dalla corrosione e funzionare in ambienti esposti ad acqua salata, agenti pulenti e altri contaminanti. Questo grasso è specialmente indicato per settori industriali come quelli delle bevande, latticini, lavorazione di pesce e carne e industrie di proteine e panificazione.

CIBUM POLY-SYNTH FG-1

POLY-SYNTH FG-1 è un grasso lubrificante addensato con un polimero, basato su un olio di base completamente sintetico. Il grasso contiene antiossidanti, inibitori della corrosione, eccellenti additivi EP e Anti-wear. POLY-SYNTH FG-1 ha un'ottima compatibilità con altre formulazioni di grassi lubrificanti e additivi. Il grasso è specificamente progettato per macchinari di lavorazione e confezionamento alimentare.

NLGI 1.5

Principali utilizzi: Per applicazioni ad alta velocità e per temperature da normali a estremamente basse. Il prodotto è progettato per sopportare carichi, proteggere dalla corrosione e funzionare in ambienti estremi esposti ad acqua salata, agenti pulenti e altri contaminanti. È specialmente progettato per temperature estremamente basse, sotto i -50°C.

CIBUM FLUID ISO 15D

FLUID ISO 15d è basato su Polialfaolefine sintetiche, esteri e polimeri con additivi ad alte prestazioni. Particolarmente adatto per applicazioni a temperature molto basse nell'industria alimentare e farmaceutica. Le capacità di operare su un ampio intervallo di temperature ed un'eccellente stabilità all'ossidazione, consentono di estendere significativamente gli intervalli tra una lubrificazione e l'altra.

Grado di Viscosità: ISO 15

Principali utilizzi: Come olio per utensili pneumatici e per la lubrificazione di cuscinetti a sfere per turbine che girano a velocità fino a 600.000 rpm.

CIBUM FLUID ISO 15-100

FLUID ISO 15-100 è basato su oli di polialfaolefine sintetiche e polimeri con additivi ad alte prestazioni, adatti per applicazioni a temperature molto basse nell'industria alimentare e farmaceutica. Le capacità di operare su un ampio intervallo di temperature ed un'eccellente stabilità all'ossidazione, consentono di estendere significativamente gli intervalli tra una lubrificazione e l'altra, riducendo così i costi operativi nei sistemi idraulici.

Gradi di Viscosità: 15, 32, 46, 68 and 100

Principali utilizzi: Nei sistemi idraulici

CIBUM FOOD-SAFE HYD-FLUID 32-68

FOOD-SAFE HYD-FLUID 32-68 è un olio idraulico biosintetico basato su esteri vegetali. Questo olio idraulico è formulato per funzionare nei sistemi idraulici delle macchine di lavorazione alimentare. L'olio contiene additivi speciali che assicurano proprietà Anti-Wear, anti ruggine, bassa ossidazione e bassa formazione di schiuma.

Gradi di Viscosità: 32, 46 and 68

Principali utilizzi: In quanto biodegradabile e non tossico per l'ambiente, può essere utilizzato in aree sensibili dal punto di vista ambientale come l'agricoltura, l'ambiente marino, il trattamento delle acque e gli impianti di lavorazione alimentare. Il prodotto ha superato il "test di infiammabilità" secondo ISO 20823 e un test WICK secondo ISO 14935. Il prodotto ha uno standard di infiammabilità HFDU.

CIBUM FLUID ISO 32-680

FLUID ISO 32-680 si basa su oli di polialfaolefine sintetici e polimeri con additivi ad alte prestazioni adatti per applicazioni a bassa e media-alta temperatura nell'industria alimentare e farmaceutica. Le capacità di operare su un ampio intervallo di temperature ed un'eccellente stabilità all'ossidazione, consentono di estendere significativamente gli intervalli tra una lubrificazione e l'altra, riducendo i costi operativi.

Gradi di Viscosità: 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460 and 680

Principali utilizzi: Ingranaggi in congelatori a spirale (VG 32-68), ingranaggi elicoidali, trasmissioni planetarie e ingranaggi a vite senza fine.

CIBUM FOOD-SAFE HD-SERIES

La serie FOOD-SAFE HD è un lubrificante sintetico ad alto indice di viscosità per impieghi gravosi. È stato appositamente progettato per la lubrificazione di applicazioni ad alto carico come ingranaggi o cuscinetti e che richiedono una protezione extra. I fluidi di base sintetici in combinazione con speciali additivi, forniscono una maggiore durata della lubrificazione e una protezione unica contro l'usura, la ruggine e la corrosione.

Gradi di Viscosità: 100, 150, 220, 320, 460, 680 and 1000

Principali utilizzi: Ingranaggi ad alto carico, ingranaggi elicoidali, trasmissioni planetarie e ingranaggi a vite senza fine.

COMPTEC 140-SERIES

La serie COMPTEC 140 è una gamma di oli sintetici per compressori, basati su polialfaolefine sintetiche e Naftalene Alchilato. I fluidi di base sintetici in combinazione con un pacchetto di additivi speciale garantiscono una maggiore durata della lubrificazione e una protezione unica contro l'usura, la ruggine e la corrosione.

Gradi di Viscosità: 32, 46, and 68

Principali utilizzi: È progettato specificamente per la lubrificazione di compressori a vite e a pistone.

COMPTEC 145-SERIES

La serie COMPTEC 145 è una gamma di oli sintetici per compressori, basati su polialfaolefine sintetiche e Naftalene Alchilato con additivi ad alte prestazioni adatti per applicazioni a bassa e media-alta temperatura. I fluidi di base sintetici in combinazione con un pacchetto di additivi speciale garantiscono una maggiore durata della lubrificazione e una protezione unica contro l'usura, la ruggine e la corrosione.

Gradi di Viscosità: 68 and 100

Principali utilizzi: È progettato specificamente per la lubrificazione di compressori a palette e pompe per vuoto.

❄️❄️❄️ CIBUM FLUID ISO 32-68

FLUID ISO 32-68 si basa su oli di polialfaolefine sintetici e polimeri con additivi ad alte prestazioni adatti per applicazioni a temperature molto basse nelle industrie di lavorazione alimentare e farmaceutica. Le capacità di operare su un ampio intervallo di temperature ed un'eccellente stabilità all'ossidazione, consentono di estendere significativamente gli intervalli tra una lubrificazione e l'altra, riducendo i costi operativi nei sistemi idraulici.

Gradi di Viscosità: 32, 46 and 68

Principali utilizzi: Olio per catene per applicazioni di congelamento, congelatori a spirale, congelatori a tunnel e catene aeree nelle applicazioni di macellazione e pollame.

❄️❄️ CIBUM PURA-TORQUE FG

PURA-TORQUE FG è un lubrificante sintetico basato su un sistema polimerico sintetico che è in grado di fornire una migliore protezione contro l'usura e la corrosione dei macchinari nelle industrie alimentari e delle bevande.

Grado di Viscosità: 150

Principali utilizzi: Ideale per il settore alimentare, questo lubrificante multiuso eccelle nelle applicazioni su catene, catene aeree e aggraffatrici ad alta velocità lubrificate ad olio, garantendo prestazioni ottimali.

❄️❄️ CIBUM PURA-TORQUE FG-HD

PURA-TORQUE FG-HD è un olio per catene semisintetico a media viscosità con polimeri e additivi ad alte prestazioni adatto come lubrificante polivalente per catene nell'industria alimentare e farmaceutica. Questo olio per catene è progettato per catene con carico e lavaggio in un ampio intervallo di velocità.

Grado di Viscosità: 150

Principali utilizzi: Olio per catene polivalente

CIBUM PURA-TORQUE FG-DT

PURA-TORQUE FG-DT è un olio per catene semi-sintetico a viscosità da alta a media, con polimeri e additivi ad alte prestazioni adatti per applicazioni a temperatura media nelle industrie di lavorazione alimentare e farmaceutica. Questo olio per catene è progettato per catene con carichi estremi, con presenza di sporco ed in cui i lavaggi sono quotidiani.

Grado di Viscosità: 100

Principali utilizzi: Olio per catene per catene di pollame, catene in macelli di suini e bovini, catene in lievitori nelle panetterie, ecc.

CIBUM PURA-TORQUE FG-HDX

PURA-TORQUE FG-HDX è un olio per catene semi-sintetico a viscosità da alta a media, con polimeri e additivi ad alte prestazioni adatti per applicazioni a temperatura media nelle industrie di lavorazione alimentare e farmaceutica. Questo olio per catene è progettato per catene con carichi estremi, con presenza di sporco ed in cui i lavaggi sono quotidiani.

Grado di Viscosità: 320

Principali utilizzi: Olio per catene aeree di ancoraggio in macelli di suini e bovini e nell'industria ittica, con catene pesantemente cariche.

CIBUM V-E 46

V-E 46 è un olio multifunzionale biosintetico basato su esteri vegetali. L'olio multifunzionale è formulato per applicazioni in sistemi idraulici, catene e rotaie. L'olio contiene pacchetti di additivi speciali che assicurano proprietà Anti-Wear, anti ruggine, bassa ossidazione e bassa formazione di schiuma.

Grado di Viscosità: 46

Principali utilizzi: Olio per catene polivalente per un uso in cui la sicurezza ambientale ed alimentare sono fondamentali.

Altri oli per catene nella pagina successiva

CIBUM DIVIDER OIL FG

DIVIDER OIL FG è un olio giallastro chiaro progettato per minimizzare la perdita di impasto e non si attacca ai pistoni e alle lame, che possono causare una dimensione dell'impasto imprecisa. DIVIDER OIL FG soddisfa i requisiti sia come lubrificante che come distaccante ed è registrato come H1 e 3H.

Gradi di Viscosità: 22, 32, 46, 68

Principali utilizzi: Sviluppato per l'uso in impianti di panificazione di medie e grandi dimensioni come olio lubrificante per lame e pistoni di divisori di impasto per pane, lame affettatrici e tramogge per impasto.

CIBUM FOOD-GRADE RELEASE AGENT

FOOD-GRADE RELEASE AGENT è formulato per impedire alla pasta e all'impasto di attaccarsi a superfici di materiali metallici, in legno o in plastica. Inoltre, funge da film protettivo antiruggine su superfici metalliche e come "lubrificante leggero" dove c'è una possibilità molto alta di contaminazione con prodotti alimentari.

Grado di Viscosità: 46

Principali utilizzi: Miscelatori per pasta, nastri trasportatori in panetterie, superfici con contatto diretto con gli alimenti.

CIBUM PURA-S90 3H

PURA-S90 3H è un olio minerale bianco di grado medicinale altamente raffinato, con superiore stabilità del colore ed è inodore e insapore. Soddisfa i requisiti di purezza delle specifiche delle Farmacopee Internazionali come la Farmacopea degli Stati Uniti/National Formulary, USP 34/NF 29, Farmacopea Europea, edizione più recente e US FDA, 21 CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a).

Grado di Viscosità: 22

Principali utilizzi: Può essere utilizzato in una varietà di applicazioni alimentari e farmaceutiche soggette alle leggi e ai regolamenti applicabili in ogni paese.

Altri fluidi speciali nella pagina successiva

CIBUM PURA-S170 3H

PURA-S170 3H è un olio minerale bianco di grado medicinale altamente raffinato, con superiore stabilità del colore ed è inodore e insapore. Soddisfa i requisiti di purezza delle specifiche delle Farmacopee Internazionali come la Farmacopea degli Stati Uniti/National Formulary, USP 34/NF 29, Farmacopea Europea, edizione più recente e US FDA, 21 CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a).

Grado di Viscosità: 32

Principali utilizzi: Può essere utilizzato in una varietà di applicazioni alimentari e farmaceutiche soggette alle leggi e ai regolamenti applicabili in ogni paese.

CIBUM PURA-S250 3H

PURA-S250 3H è un olio minerale bianco di grado medicinale altamente raffinato, con superiore stabilità del colore ed è inodore e insapore. Soddisfa i requisiti di purezza delle specifiche delle Farmacopee Internazionali come la Farmacopea degli Stati Uniti/National Formulary, USP 34/NF 29, Farmacopea Europea, edizione più recente e US FDA, 21 CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a).

Grado di Viscosità: 46

Principali utilizzi: Può essere utilizzato in una varietà di applicazioni alimentari e farmaceutiche soggette alle leggi e ai regolamenti applicabili in ogni paese.

CIBUM PURA-S340 3H

PURA-S340 3H è un olio minerale bianco di grado medicinale altamente raffinato, con superiore stabilità del colore ed è inodore e insapore. Soddisfa i requisiti di purezza delle specifiche delle Farmacopee Internazionali come la Farmacopea degli Stati Uniti/National Formulary, USP 34/NF 29, Farmacopea Europea, edizione più recente e US FDA, 21 CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a).

Grado di Viscosità: 68

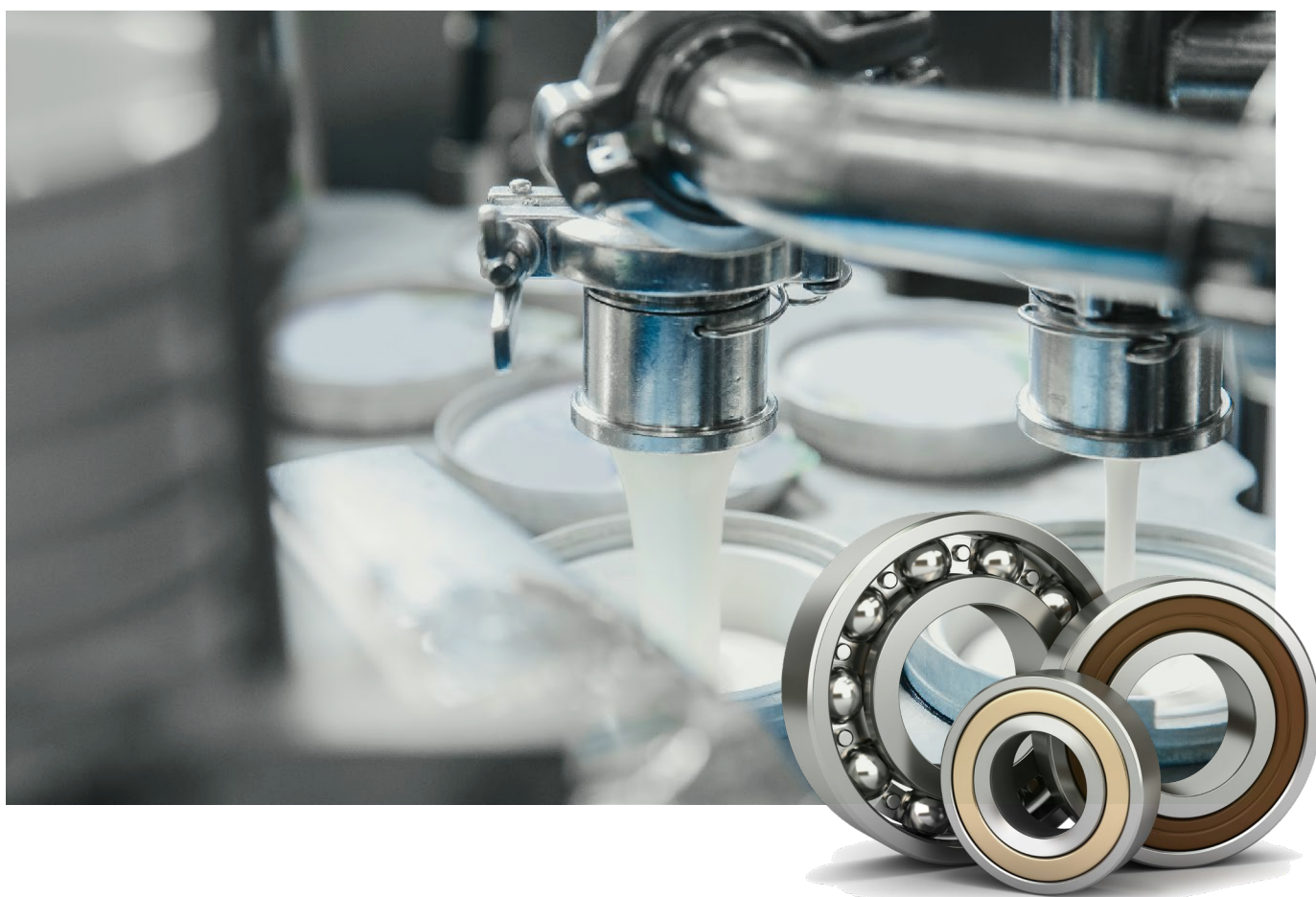
Principali utilizzi: Può essere utilizzato in una varietà di applicazioni alimentari e farmaceutiche soggette alle leggi e ai regolamenti applicabili in ogni paese.

CIBUM PURA-S510 3H

PURA-S510 3H è un olio minerale bianco di grado medicinale altamente raffinato, con superiore stabilità del colore ed è inodore e insapore. Soddisfa i requisiti di purezza delle specifiche delle Farmacopee Internazionali come la Farmacopea degli Stati Uniti/National Formulary, USP 34/NF 29, Farmacopea Europea, edizione più recente e US FDA, 21 CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a).

Grado di Viscosità: 100

Principali utilizzi: Può essere utilizzato in una varietà di applicazioni alimentari e farmaceutiche soggette alle leggi e ai regolamenti applicabili in ogni paese.





1-3% del budget di manutenzione è legato alla lubrificazione - **40%** dei costi di manutenzione sono relativi a errori di lubrificazione...





Cibum Lubricants

In CIBUM, conosciamo il potere delle dimensioni. Di focalizzazione. Di dedizione, specializzazione e di esperienza. Alcuni dicono che le dimensioni non contano, ma noi non siamo d'accordo. Crediamo che più piccolo sia meglio. Siamo un team affiatato di ingegneri,

chimici e sviluppatori di prodotto con oltre tre decenni di esperienza nel settore e un focus singolare: fornire ai nostri partner lubrificanti Food Grade di altissima qualità.

Servizi Cibum Lubricants

In stretta cooperazione con JIM-TEC ApS, assicuriamo il pieno potenziale del lubrificante per il cliente. Offriamo tutto, dalla valutazione tecnica, sondaggio HACCP, sfide tecniche di lubrificazione e se è necessario costruire un sistema tecnico di lubrificazione, unità di filtrazione o simili.

Se il passaggio a nuove tecnologie vi preoccupa, possiamo assicurare, in collaborazione con JIM-TEC ApS, che queste siano pulite, svuotate e regolate in modo che otteniate il massimo dai nuovi lubrificanti.

Minimizzare i tempi di fermo, Massimizzare il profitto

Se c'è una cosa che abbiamo imparato negli ultimi tre decenni, è che anche il più breve fermo macchina ha un grande impatto sul vostro risultato economico. È per questo che

ricerchiamo nuove formulazioni e composizioni dei nostri lubrificanti per offrire le prestazioni che le vostre attrezzature richiedono. È per questo che abbiamo tecnici qualificati pronti ad aiutarvi anche con le domande più difficili. Alla fine, tutto si riduce a una parola "senso" - anche sul risultato economico...

CIBUM LUBRICANTS e JIM-TEC hanno diversi esperti di lubrificanti che possono guidare e consigliare, ad esempio, nella selezione di lubrificanti che soddisfano i requisiti tecnici di lubrificazione e i requisiti in connessione con la certificazione per IFS, BRC e ISO o il passaggio a lubrificanti liberi da MOSH e MOAH. Metteteci alla prova - non vediamo l'ora di lavorare con voi!

Cibum Lubricants

Stokagervej 8E, 8240 Risskov, Denmark

Telefono: +45 36 98 18 99

Mail: mail@cibum-lubricants.com

cibum-lubricants.com



Cibum Lubricants
8240 Risskov, Denmark

Telefono: +45 36 98 18 99
Mail: mail@cibum-lubricants.com

Per saperne di più su di noi
cibum-lubricants.com

