



## Can Making CLA (ChainLubricationApplication)

iwis, OKS und Spraying Systems Deutschland – die Vorteile dieser Kooperation liegen klar auf der Hand. Im Kompetenzteam Can Making CLA vereinen sich drei Experten mit maximalem Know-how in den Fachgebieten Kette, Schmierstoff und Schmierstoffauftragung.

Kompetenzteam **Can Making CLA**



Experten für Dosentransportketten

## Kompetenzteam Can Making CLA

Für den Transport von Getränkedosen im Laufe ihres Herstellungsprozesses braucht es Spezial-Förderketten – die Pin Oven Chains von iwis bieten die ideale Lösung. Richtig gut funktionieren diese aber nur in Kombination mit einem Spezialschmierstoff, der zudem exakt und ausreichend dosiert werden muss.

Deshalb sind das Hochtemperatur-Kettenöl von OKS und die Düsenteknik von Spraying Systems Deutschland die perfekte Ergänzung zur iwis-Technologie. Ein Team, auf das man sich verlassen kann.

Davon profitieren die Kunden bei allen Fragen rund um diese drei sehr komplexen Teilsysteme. Die Kombination und Bündelung von Kompetenzen kommt der Optimierung von Anlagen zugute – und trägt nicht zuletzt zu einer höheren Kettenstandzeit bei.

## iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG

Für die Herstellung von Getränkedosen aus unterschiedlichen Materialien und den sicheren Transport dieser dünnwandigen Hohlkörper im Herstellungsprozess bietet der Kettenhersteller iwis ein breites Spektrum an Spezial-Förderketten, sogenannte Pin Oven Chains, an.

iwis stellt diese **Pin Oven Chains** standardmäßig in der Kettengröße M128ASL (ANSI 60, 12A-1) her. Weitere Ausführungen, wie z.B. vor Korrosion beschichtete Ketten oder Ketten in der wartungsfreien MEGAlife-Ausführung (ML und ML-2), sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Neben den Pin Oven Chains bietet iwis eine komplette Produktpalette für alle Anwendungen in der Antriebs- und Fördertechnik. Das Gesamtprogramm für industrielle Anwendungen enthält Präzisionsrollenkettensysteme, Hochleistungsrollenkettensysteme, Förderketten, wartungsfreie und korrosionsbeständige Ketten, Stauförderketten, Spezialförderketten, Landmaschinenketten, Flyerketten, Scharnierbandketten und Kunststoff-Mattenketten sowie Steuerungssysteme für die Automobilindustrie.

**iwis<sup>®</sup> POCChain**

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG  
Albert-Roßhaupter-Str. 53 / 81369 München  
Tel: +49 89 76909-1500  
[www.iwis.de/antriebssysteme](http://www.iwis.de/antriebssysteme)



Experten für die passenden Schmierstoffe

## OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS entwickelt und produziert rund 150 standardisierte Hochleistungsprodukte zur Reduktion von Reibung, Verschleiß und Korrosion. Das Haupteinsatzgebiet der OKS Spezialschmierstoffe ist die industrielle Wartung, Instandhaltung und Produktion. OKS Produkte zeichnen sich durch eine hohe Langlebigkeit und Kosteneffizienz aus. Seit 2003 gehört OKS zur Freudenberg Chemical Specialities SE & Co. KG, einem Unternehmen der Freudenberg Gruppe.

Ein Beispiel für die Leistungsfähigkeit von OKS Spezialschmierstoffen ist die **Schmierung von Transportketten bei der Herstellung von Aluminium-Getränkedosen**. Nach dem Tiefziehen werden die Dosen lackiert und diese Lackierung bei ca. 210°C eingebrannt. Der Transport durch den Einbrennofen erfolgt mit ca. 100 m langen, schnelllaufenden Ketten, die einen Durchsatz von bis zu 20.000 Dosen/h erreichen.

Durch den Einsatz von **OKS 3570/1 Hochtemperatur-Kettenöl** reduzierte sich der Schmierstoffverbrauch um über 60% und die Standzeit der Transportkette verlängert sich auf das Doppelte im Vergleich zum bisherigen Produkt.



**OKS Spezialschmierstoffe GmbH**  
Ganghoferstr. 47, 82216 Maisach  
Tel: +49 (0) 8142 3051-566  
www.oks-germany.com



Experten für den Schmierstoffauftrag

## Spraying Systems Deutschland GmbH

Mit **AutoJet®** Schmierensystemen kann die aufzubringende Ölmenge exakt dosiert und um bis zu 90% reduziert werden. Hervorragend geeignet zum Aufbringen von Schmiermitteln und Korrosionsschutz auf Bänder (Coils), Bleche, Rohrteile, Stanz- oder Umformungswerkzeuge sowie auf Drähte oder Stangen.

Speziell für die Kettenschmierung gibt es unsere **AccuJet®** Elektrostatischen Systeme. Deutliche Reduzierung des Ölverbrauchs und der Anlagenstillstandzeiten bei besserer Schmierung. Die elektrostatischen Düsen tragen Kettenschmieröl auf die entscheidenden Schmierstellen auf der Kette auf. Sie zeichnen sich dabei durch einen besonders hohen Flüssigkeitstransfer aus, sparen Öl, reduzieren Kettenrisse und senken Ausfallzeiten bei Kettenförderern.



**Spraying Systems Co.®**  
Experts in Spray Technology

**Spraying Systems Deutschland GmbH**  
Großmoorkehre 1, 21079 Hamburg  
Tel: +49 (0)40 766 001-0  
www.spray.de

## Kompetenzteam Can Making CLA

### Funktionen und Vorteile



#### JWIS POC Chains

- 3 unterschiedliche Pin Oven Chain Varianten lieferbar – für jede Kundenanforderung hat iwis eine Lösung
- Einzigartig in der Herstellung von Pin Oven Chains: alle Einzelteile inklusive Schmierung, LABS-freier Produktionsprozess, keine Gefahr der Kontamination der Getränkedosen
- Kunststoffkopf aus hochtemperaturbeständigen, verschleißfestem PEEK
- Hundertprozentige Kontrolle der Geradheit der Dosenstäbe in der Produktion
- Bestes Verschleißergebnis im Vergleich zu Wettbewerbsketten

#### Hochtemperatur-Kettenöl

- Abschleuderfestigkeit – kein Schmierstoff darf in die Dose gelangen
- Minimales Abdampfen – es dürfen keine die Lackierung zerstörenden Bestandteile im Schmierstoff enthalten sein
- Reduzierte Nachschmiermenge – was nicht verdampft, muss nicht nachgeschmiert werden
- NSF-H1 zertifiziert für die Lebensmitteltechnik

#### Düsenteknik

- Längere Lebensdauer der Kette durch äußerst gleichmäßige Schmierung der kritischen Bereiche zwischen Bolzen und Hülse
- Keine Vernebelung, dadurch keine Produktverunreinigung durch das Schmiermittel, geringerer Reinigungsaufwand und sicherere Arbeitsumgebung für Bediener
- Hohe Aufbringungseffizienz verringert Ölverbrauch und Betriebskosten
- 100% geprüft und vorprogrammiert für eine schnelle Montage
- SIEMENS Steuerung mit Touchscreen