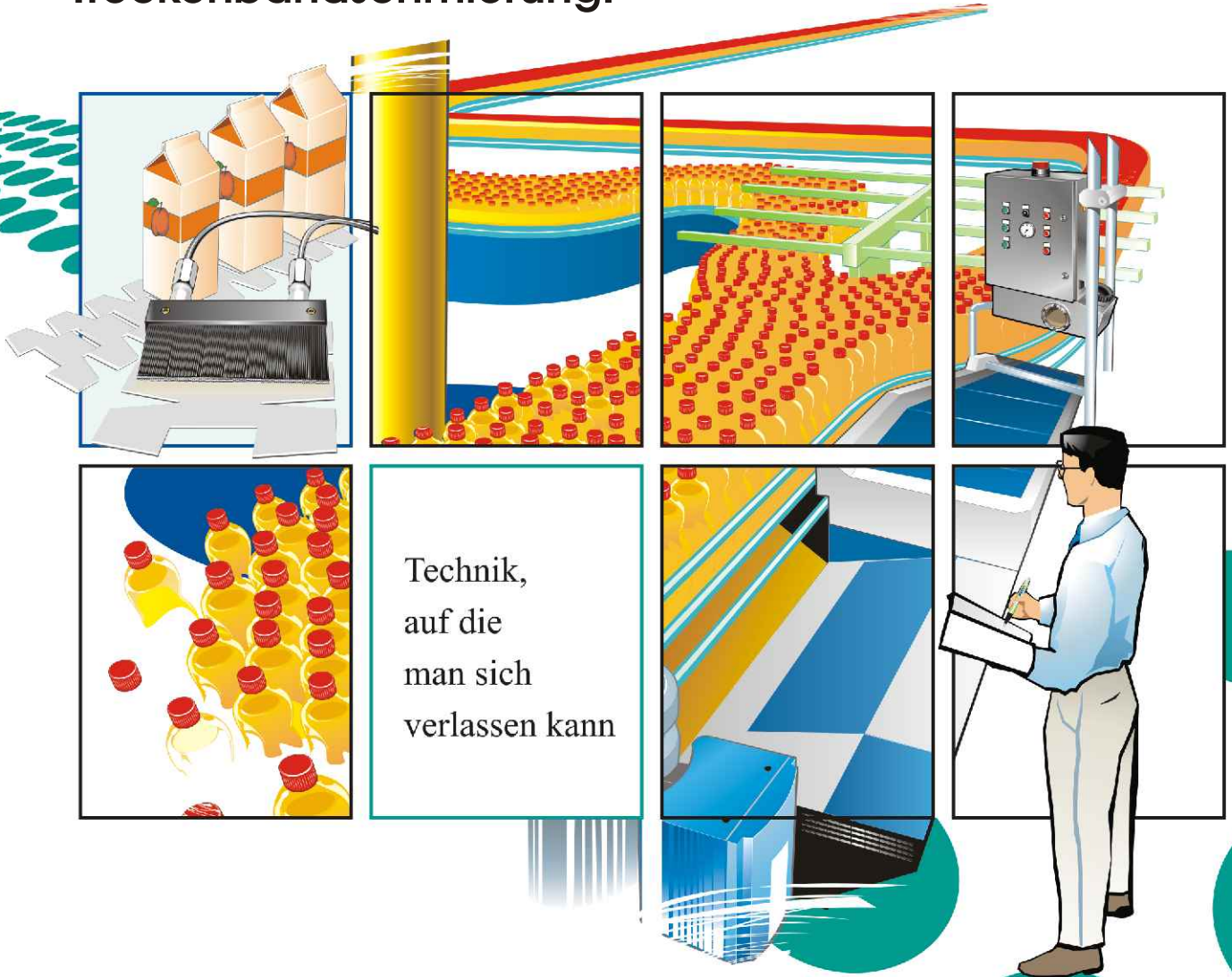
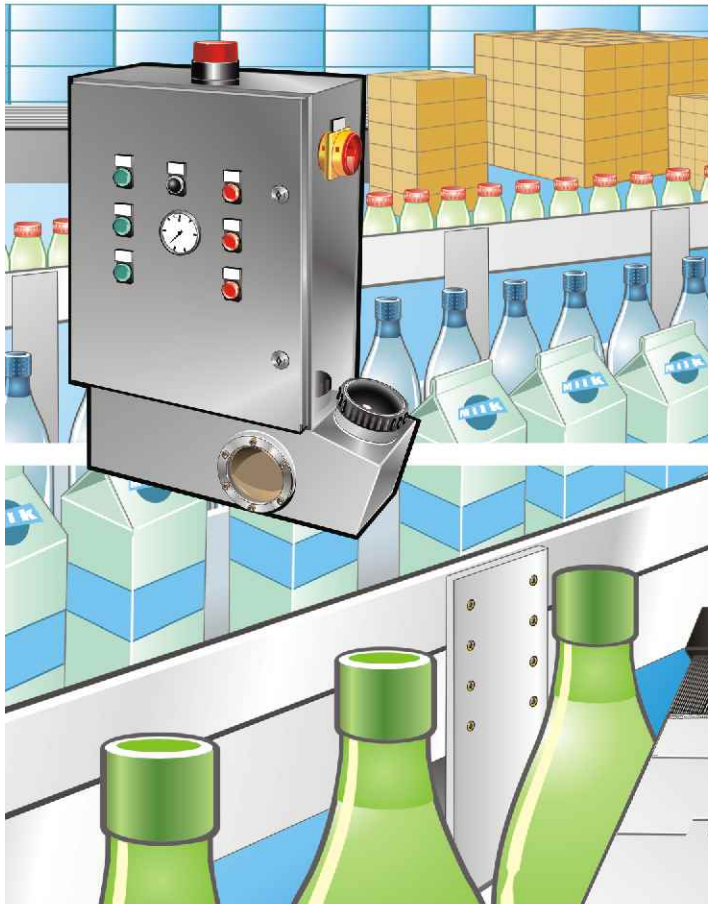


Zentralschmierung. Trockenbandschmierung.



Das komplette Systemprogramm für die
abfüllende und verpackende Industrie

Die wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative.



Förderbänder in der abfüllenden und verpackenden Industrie werden traditionell mit Wasser und Seife geschmiert. Diese Technik hat entscheidende Nachteile, wie z.B. hohen Wasserverbrauch (und somit hohe Entsorgungskosten), massive Schaumbelastung (und somit rutschige Böden), Korrosion und natürlich hygienische Probleme.

Außerdem drohen im Falle einer Stauung Beschädigungen der Kartonverpackungen aufgrund von hohen Reibungskräften.



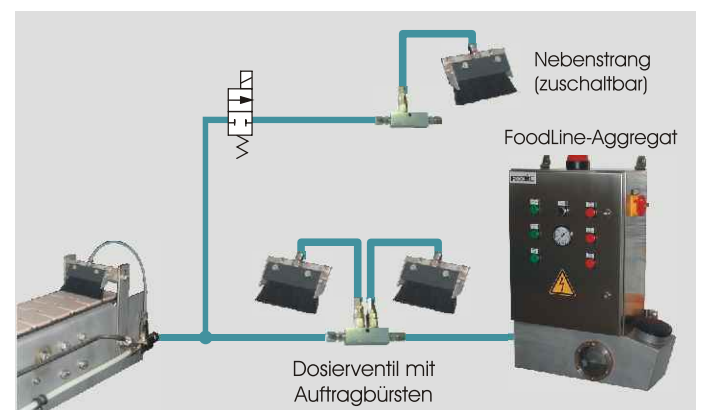
FoodLine macht Schluss mit diesen Problemen!

Anstatt immense Wassermengen mit Seifenzusatz auf die Förderbänder zu sprühen, trägt das FoodLine Trockenbandschmiersystem einen hauchdünnen Film Trockenbandschmiermedium auf die Bänder auf. Die Schmierintervalle werden je nach Anlagennutzung und Auslastung eingestellt. Für eine effiziente Schmierung, die sowohl Fördergut als auch Förderanlage schont.

Die Vorteile dieser innovativen Technologie:

- Schluss mit hohem Wasserverbrauch
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Trockene Fußböden (Arbeitssicherheit)
- Schonung der Verpackungen
- Bessere Laufeigenschaften des Bands
- Deutliche Reduktion der Mikrobiologie
- Keine Korrosionsprobleme mehr
- Senkung der jährlichen Betriebskosten und Steigerung der Effizienz
- Keine gesundheitsschädlichen Aerosole

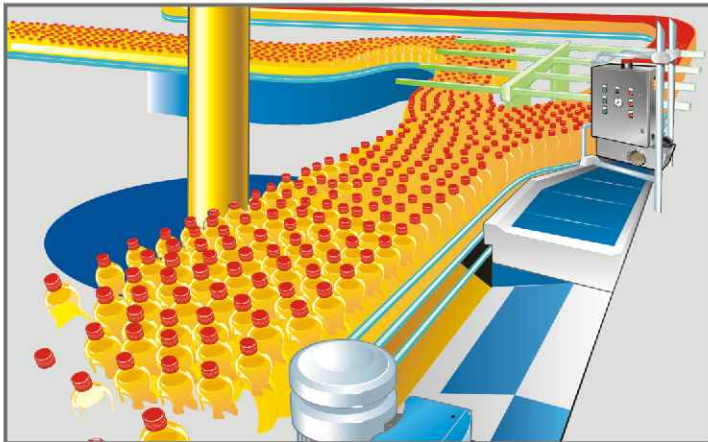
Die Anlage besteht aus folgenden Komponenten: Pumpenaggregat, Verteilerleisten, Dosier- und Magnetventile sowie Schmierstoffauftragbürsten.



Arbeits- und Pausenzeiten der Anlage werden über die elektronische Steuerung eingestellt. Mit externen Signalen können verschiedene Schmierkreise getrennt voneinander gesteuert werden.

Mit der Vorschmiertaste kann eine einstellbare Anzahl von Schmierzyklen in kurzen Intervallen ausgelöst werden. Dies dient zur Intensivschmierung etwa nach dem Reinigen der Förderbänder.

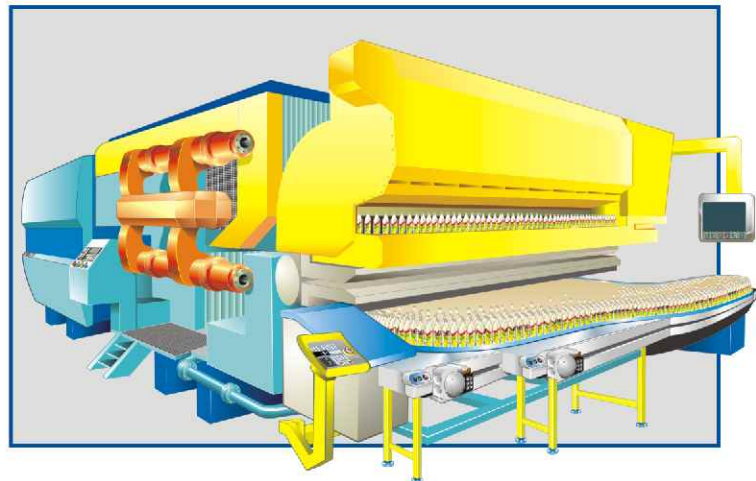
Der effektive Weg, um Verschleiß und Kosten zu reduzieren.



Mit FoodLine-Wartungssystemen können alle Maschinen in der verpackenden und abfüllenden Industrie mit Schmierstoff versorgt werden.

Denn Förderbänder, Füller, Ein- und Auspacker, Etikettierer und Waschmaschinen benötigen zur optimalen Funktionssicherheit eine automatische Schmierstoffversorgung, um auf Dauer im Produktionsprozess die optimale Leistung zu bringen.

BEKA FoodLine bietet Lösungen von der kleinen Einzelmaschine bis zur kompletten Abfüllanlage.



Einzelstellenversorgung

Es gibt Anwendungen, bei denen nur einzelne Schmierpunkte versorgt werden sollen. Für diesen Fall bietet FoodLine mit BEKALUB eine einfache und kostengünstige Lösung.

Der autonome Schmierstoffspender BEKALUB ist ein batteriebetriebenes, eigenständig arbeitendes und nachfüllbares Schmieresystem. BEKALUB versorgt exponierte Schmierstellen ohne externe Spannungsversorgung bzw. Ansteuerung.

Lösungen für stand-alone Maschinen

Nicht immer ist es notwendig, eine komplette Abfüll- oder Verpackungslinie mit einer "großen" Zentralschmieranlage auszurüsten. Gerade in der Nachrüstung sollen häufig nur einzelne Maschinen ausgerüstet werden.

BEKA bietet hier ein umfassendes Programm an verschiedenen Schmierkonzepten, wie zum Beispiel Einleitungs-, Mehrleitungs- oder Progressivsysteme. Die Auswahl des optimalen Systems hängt von den jeweiligen Gegebenheiten (Schmierstellenanzahl, Überwachbarkeit, räumliche Ausdehnung etc.) ab und wird individuell projektiert.

Zweileitungsanlagen: Die vernetzte Lösung

Um einen ungestörten Betriebsablauf zu sichern, bietet es sich an, viele Einzelmaschinen zu einem Netzwerk zusammenzufassen. Mit der BEKA FoodLine Zweileitungstechnik ist dies auch über lange Distanzen problemlos möglich. Das Zweileitungssystem versorgt mit nur einer Pumpe sämtliche Schmierstellen der Abfüll- und Verpackungslinien. Der Anzahl der angeschlossenen Schmierstellen sind fast keine Grenzen gesetzt.

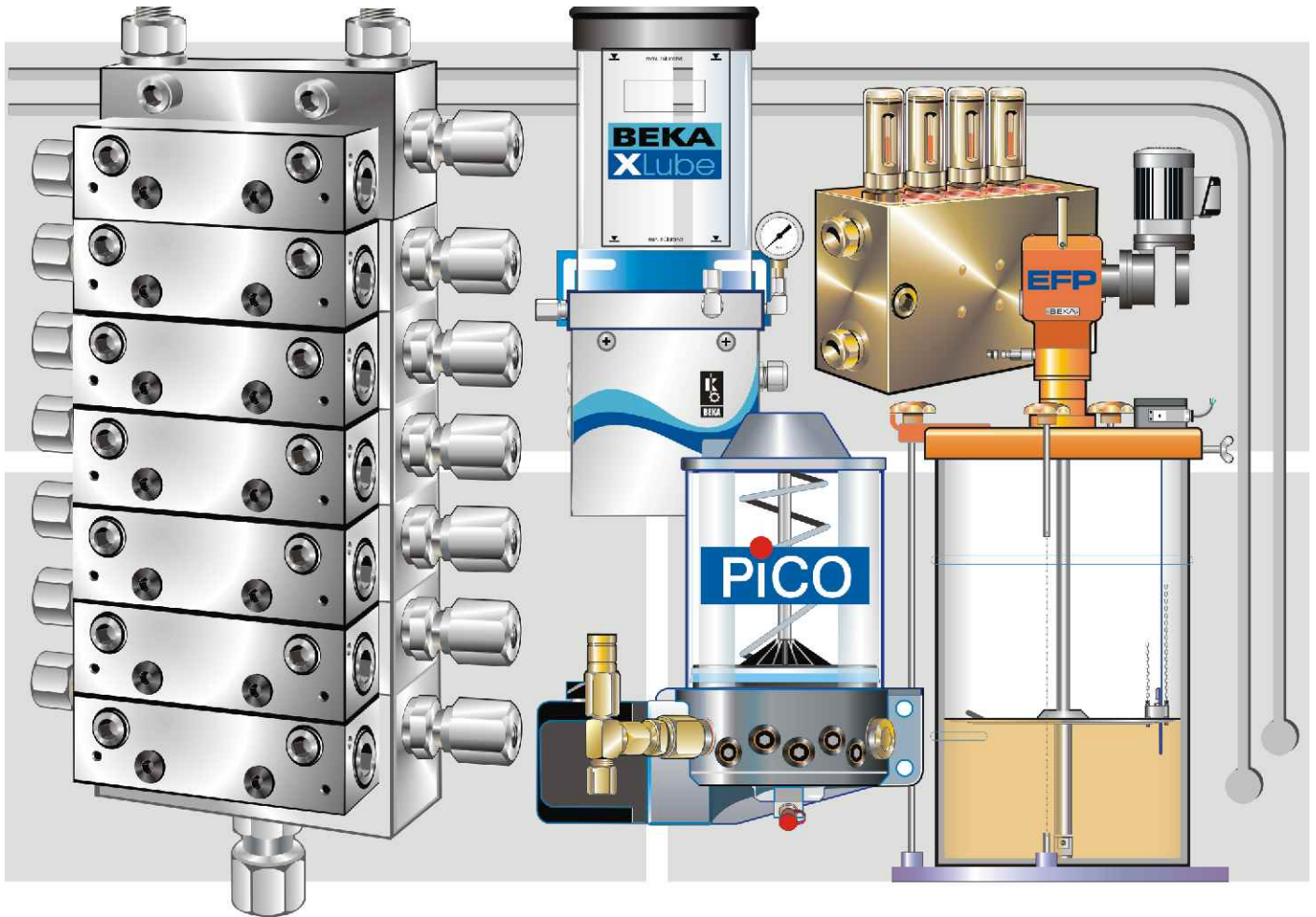
Die individuelle Sektionalschmierung

Das FoodLine Sektionalsystem kombiniert die Vorteile der Insellösung mit den Vorteilen des Netzwerks. Es besteht durch eine fast grenzenlose Erweiterbarkeit und die Möglichkeit, jede einzelne Schmierstelle überwachen zu können.

Das BEKA Sektionalsystem bietet die Möglichkeit zur Vernetzung eines gesamten Betriebes inklusive der peripheren Teile, wie z.B. Kastentransport und Leergutanlagen.

Gesteuert wird das System entweder über eine vorhandene SPS oder eine FoodLine-Steuerung mit modernster BUS Technologie und BDE Anbindung.

Pumpen, Verteiler und Zubehör für alle Anwendungen.



Technik, auf die man sich verlassen kann

Zentralschmiertechnik von BEKA wird seit 1927 von allen bedeutenden Maschinen- und Fahrzeugherstellern geschätzt. BEKA entwickelt und produziert automatische Wartungssysteme für industrielle Anwendungen aller Art - von kompakt bis XXL.

Unser besonderer Fokus liegt auf der Realisierung anwendungsorientierter Lösungen, die die Anforderungen unserer Kunden perfekt erfüllen.

Schmierpumpen in allen Größen

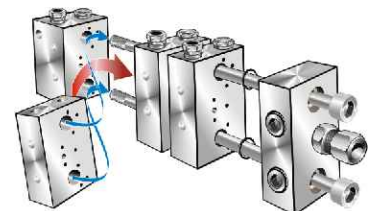
Aus diesem Grund bietet die Produktpalette von BEKA eine enorme Vielfalt an Schmierpumpen:

- mit und ohne eigenen Antrieb
- mit elektrischem, hydraulischem, pneumatischem oder Magnetantrieb
- mit einer großen Vielzahl an Behältergrößen
- Fasspumpen mit elektrischem, hydraulischem oder pneumatischem Antrieb

Alle BEKA-Pumpen zeichnen sich durch höchste Qualität und Funktionssicherheit aus und haben sich weltweit hunderttausendfach bewährt.

Die Verteiler mit den entscheidenden Vorteilen

BEKA Progressivverteiler bieten modulare Flexibilität statt starrer Blockbauweise. Durch die bewährte Scheibenbauweise können BEKA Progressivverteiler jederzeit an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden. Anlagenerweiterungen oder Änderungen der Dosierung können problemlos durchgeführt werden.



Das bessere Konzept: Modulbauweise am Beispiel des MX-E Verteilers (Edelstahl)

Vorteile BEKA Progressivverteiler:

- Individuelle Dosierung für jede Lagerstelle
- Modularer Aufbau in Scheibenbauweise
- Kompakte Bauform und geringere Kosten
- Problemloser Umbau durch compatible Anbaumaße
- Nachträgliche Anpassung der Dosierung möglich
- Auch in Edelstahl lieferbar



BAIER KÖPPEL

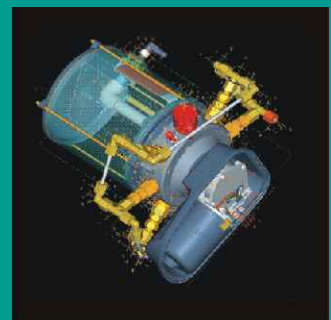
Der Systemanbieter rund um die Zentralschmierung.

- Auslegung
- Produktion
- Installation
- Service **alles aus einer Hand!**

Schwerpunkt F&E - denn gute Ideen sind unsere Zukunft.

Jeder zehnte Mitarbeiter von BAIER + KÖPPEL ist im Bereich Forschung und Entwicklung beschäftigt. Denn das wichtigste Kapital eines innovativen Unternehmens sind gute Ideen.

- Kein "outsourcing", sondern eigene Kompetenz
- Hohe Investitionen im Bereich F&E
- Schwerpunkt auf kundenspezifischen Lösungen



Die BEKA-Produktion: Innovativ, flexibel und präzise.

BAIER + KÖPPEL ist ein Hersteller mit großer Fertigungstiefe. Die Fertigungsfläche beträgt ca. 12.000m² im Hauptwerk Pegnitz. Dazu kommen weitere 4.000m² im Zweigwerk Wannberg.

- Ein moderner Maschinenpark steht für effektive Fertigung bei höchster Präzision
- Optimierte Prozessabläufe für die zeitnahe Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen



Qualität, auf die man sich verlassen kann.

Die Zufriedenheit des Kunden steht und fällt mit der Qualität der gelieferten Produkte. Aus diesem Grund nimmt die Qualitätssicherung bei BAIER + KÖPPEL eine zentrale Rolle ein.

- Qualitätssicherung mit modernsten Prüfmethoden zur Produktionsüberwachung
- Qualitätsmanagement zertifiziert nach ISO 9001:2008



Unsere Spezialisten beraten Sie gerne!

BAIER+KÖPPEL GMBH+CO
PRÄZISIONSAPPARATEFABRIK

BEETHOVENSTRASSE 14
91257 PEGNITZ/BAVARIA

POSTFACH 13 20
91253 PEGNITZ/BAVARIA

GERMANY

fon +49 9241 729-0

fax +49 9241 729-50

e-mail beka@beka-lube.de

www.beka-lube.de



Industrieschmierung



Nutzfahrzeugschmierung



Sprühschmiersysteme



Schmiersysteme für die abfüllende
und verpackende Industrie



Schmiersysteme für Windkraftanlagen



Schmiersysteme für Holzplätze
und Sägewerke



Umwelttechnologie



Steuerungs- und Überwachungselektronik



Telemetriesysteme



Maschinen, Anlagen, Werkzeuge



Tochterunternehmen

BELGIEN

BEKA LUBE N.V.S.A.
Demerstraat 32
BE 3200 Aarschot

fon 0032 / 16 / 64 09 26
fax 0032 / 16 / 64 05 48e-
mail bekalube@skynet.be

CHINA

EAST TSANHAIR COMPANY LTD.
7A Building, Medicine Valley No.1,
No.9 Tianfu Street, Bio-Medicine Park,
Zhongguancun Science Park,
Daxing District, Beijing, China 102600
fon 0086 / 10 / 83 681 526
fax 0086 / 10 / 83 681 520
e-mail beka-china@vip.163.com

FRANKREICH

BEKALUBE FRANCE
4, bis Rue de l'Artisanat
89100 Paron

fon 0033 / 386 / 83 39 06
fax 0033 / 386 / 83 39 06
e-mail contacts@bekalube.fr

ITALIEN

BEKALUBE s.r.l.
Via Rossi 152
20043 Arcore

fon 0039 / 039 / 618 00 88
fax 0039 / 039 / 61 75 23
e-mail bekalube@bekalube.it

KANADA

BEKA-LUBE Products Inc.
2830 Argenta Road, Unit 9
Mississauga ON L5N 8G4

fon 001 / 905 / 821 / 1050
fax 001 / 905 / 858 / 0597
e-mail info@beka-lube.com

KOREA

BEKA AHWON
326-1 Danggung Dong
Gunpo Si Kyungki Do Korea

fon 0082 / 31 / 451 / 0628
fax 0082 / 31 / 451 / 0974
e-mail jhleeahwon@yahoo.co.kr

NIEDERLANDE

BEKA NEDERLAND B.V.
Wagenmakerij 11
4762 AV Zevenbergen

fon 0031 / 168 / 37 15 38
fax 0031 / 168 / 33 83 29
e-mail info@beka.nl

ÖSTERREICH

BEKA-Lube GmbH
Carola-Blome-Str. 7
5020 Salzburg

fon 0043 / 662 / 43 84 40
fax 0043 / 662 / 43 84 403
e-mail office@beka-lube.at

SPANIEN

BEKA-LUBE IBERICA S.L.
Avda. de Suiza, 3 P.A.L. Coslada
28820 Coslada (Madrid)

fon 0034 / 91 / 670 7800
fax 0034 / 91 / 670 78413
e-mail beka@beka-lube.es

TÜRKEI

BEKAMAKS MAKINA SANAYI
ve TICARET LTD. STI.
Kucukyali Ticaret Merkezi
B Blok No. 7 Gime Mah.
34852 Maltepe / Istanbul

fon 0090 / 216 / 367 34 00
fax 0090 / 216 / 367 33 85
e-mail info@bekamaks.com

USA

BEKA-MAX of America
2600 North America Drive Suite 8
P.O. Box 615 West Seneca, NY 14224

fon 001 / 905 / 821 / 1050
fax 001 / 905 / 858 / 05 97
e-mail info@beka-lube.com

Vertretungen

Argentinien	Irland	Portugal
Australien	Island	Russland
Bosnien	Japan	Schweden
Brasilien	Kroatien	Schweiz
Dänemark	Lettland	Serbien
Estland	Litauen	Slowakei
Finnland	Luxemburg	Slowenien
Griechenland	Malaysia	Südafrika
Großbritannien	Marokko	Tschechien
Hong Kong	Neuseeland	Ungarn
Indien	Norwegen	Weißrussland
Indonesien	Polen	und andere