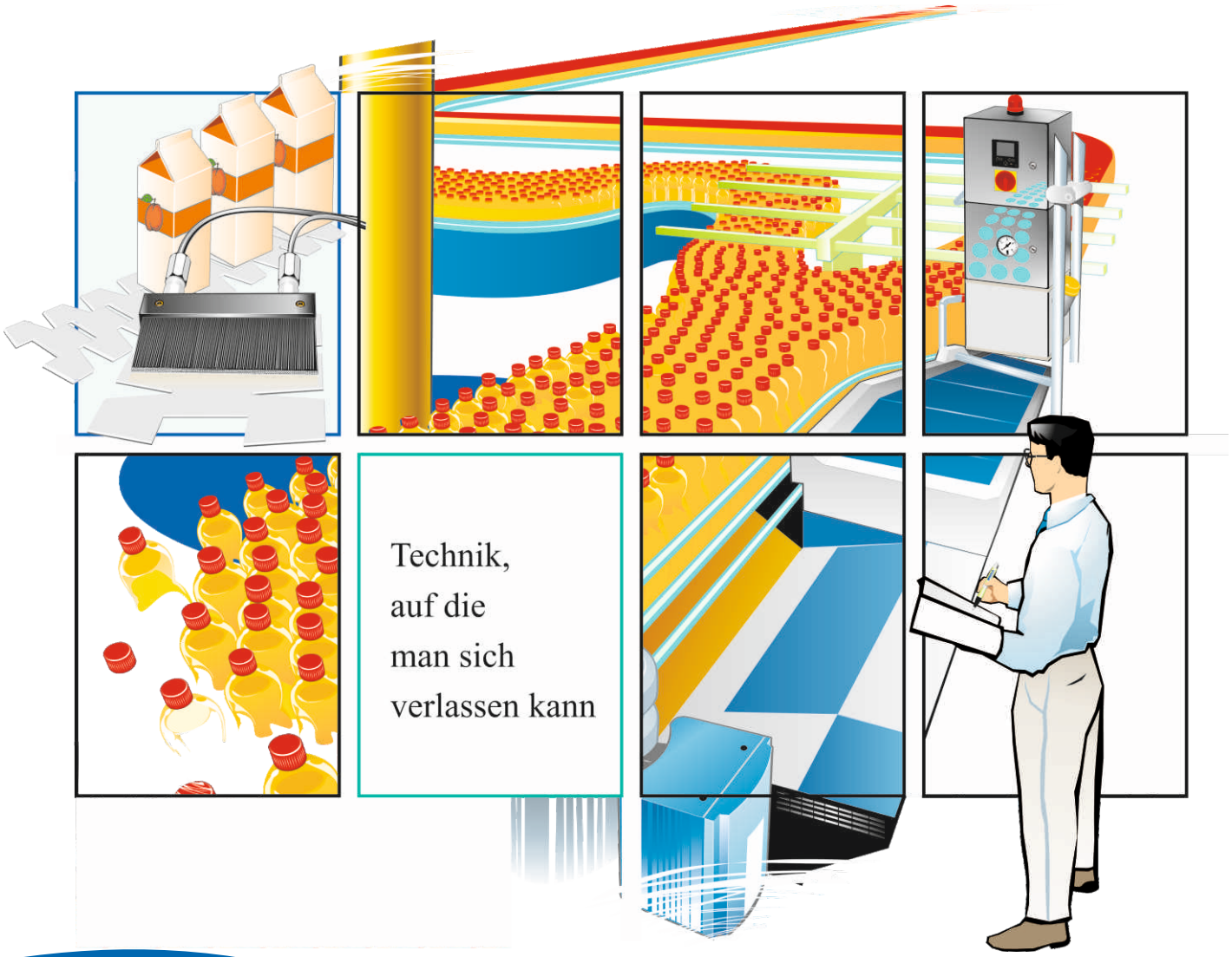
BEKAWORLD

BEKAFOODLINE

Zentralschmierung.
Trockenbandschmierung.



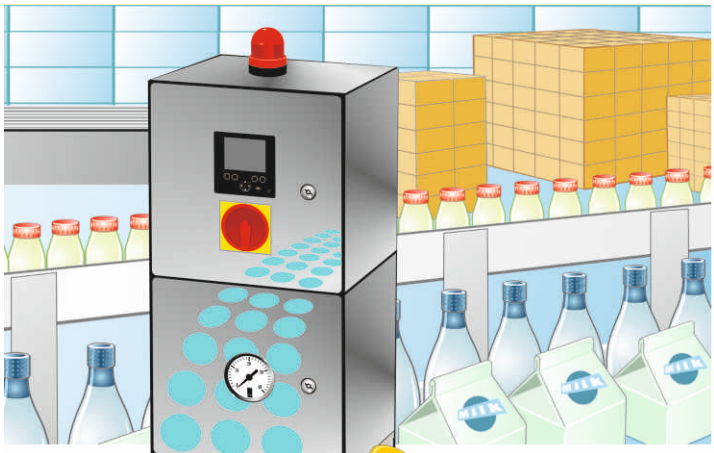
Das komplette Systemprogramm für die abfüllende und verpackende Industrie

At0000001116 D 1090200337

Trockenbandschmiersysteme

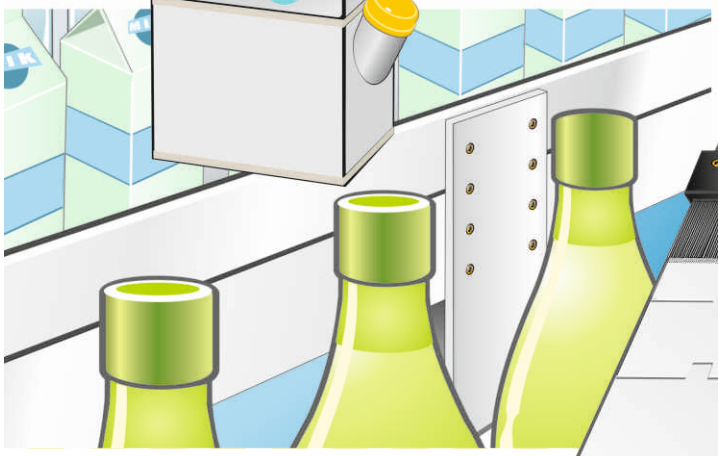
BEKAFOODLINE

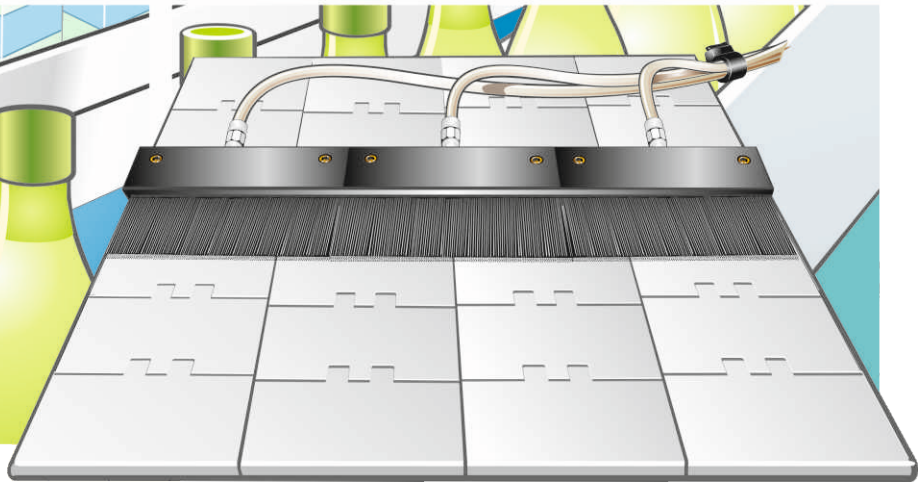
Die wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative.



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.





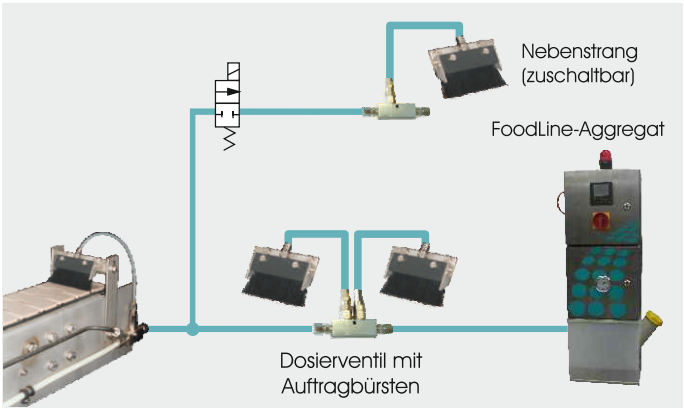
FoodLine macht Schluss mit diesen Problemen!

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.



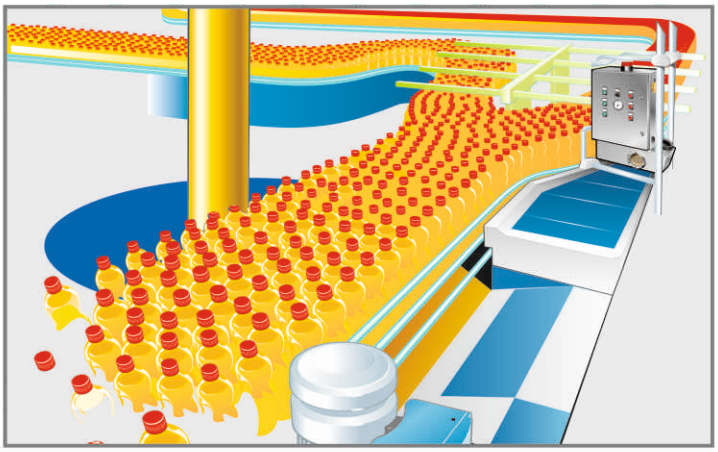
Arbeits- und Pausenzeiten der Anlage werden über die elektronische Steuerung eingestellt. Mit externen Signalen können verschiedene Schmierkreise getrennt voneinander gesteuert werden.

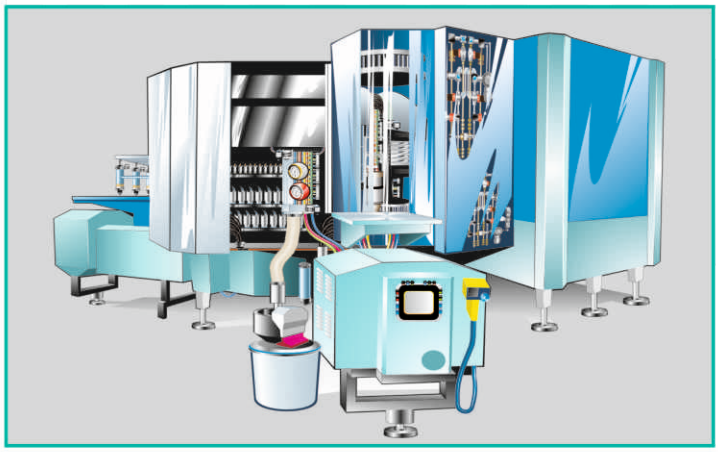
Mit der Vorschmiertaste kann eine einstellbare Anzahl von Schmierzyklen in kurzen Intervallen ausgelöst werden. Dies dient zur Intensivschmierung etwa nach dem Reinigen der Förderbänder.

Zentralschmiersysteme

BEKA FOODLINE

Der effektive Weg, um Verschleiß und Kosten zu reduzieren.

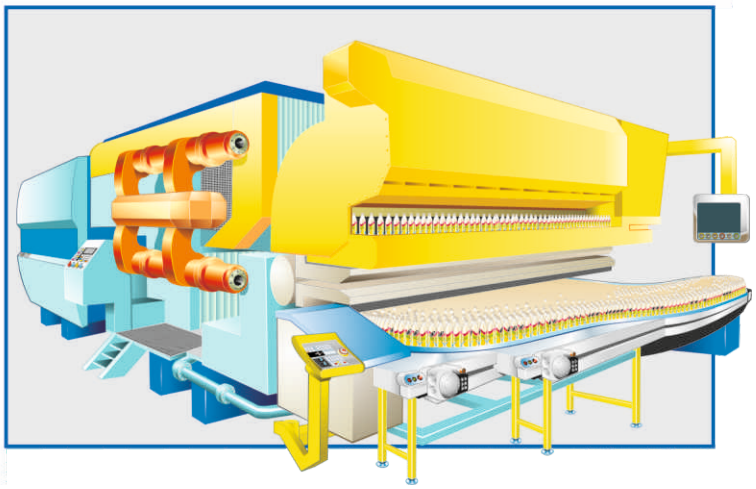




Mit FoodLine-Wartungssystemen können alle Maschinen in der verpackenden und abfüllenden Industrie mit Schmierstoff versorgt werden.

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 Schmiersystem. 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 besticht durch eine fast grenzenlose Erweiterbarkeit und die Möglichkeit, jede einzelne Schmierstelle überwachen zu können.

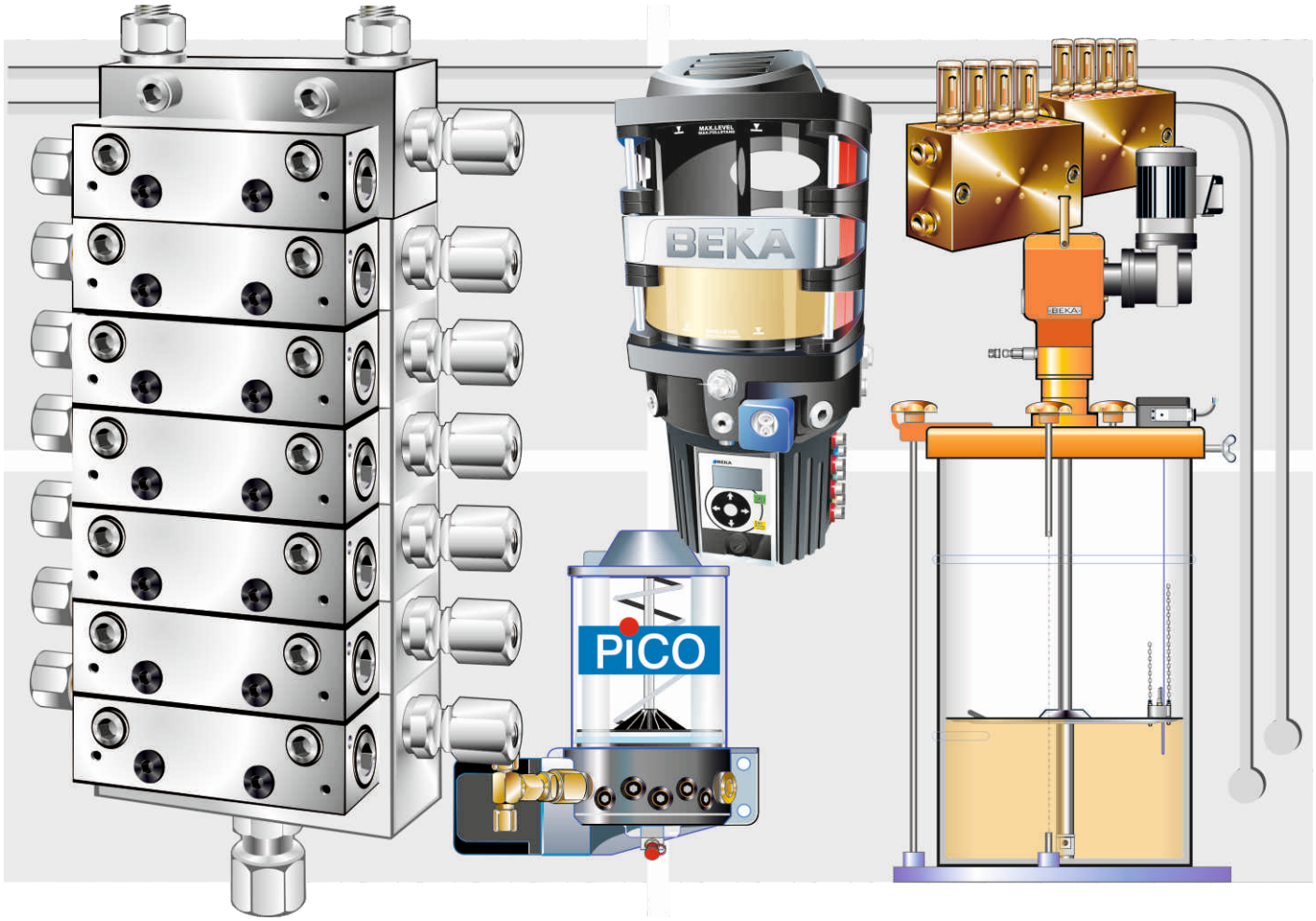
Das BEKA Sektionalsystem bietet die Möglichkeit zur Vernetzung eines gesamten Betriebes inklusive der peripheren Teile, wie z.B. Kastentransport und Leergutanlagen.

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

Komponenten

BEKAFOODLINE

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

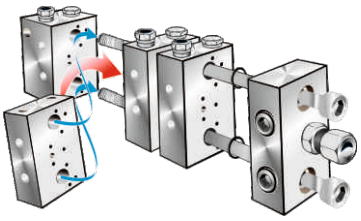
Aus diesem Grund bietet die Produktpalette von BEKA eine enorme Vielfalt an Schmierpumpen:

- 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-F Verteilers (Edelstahl)

Vorteile BEKA Progressivverteiler:

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

BEKAFOODLINE

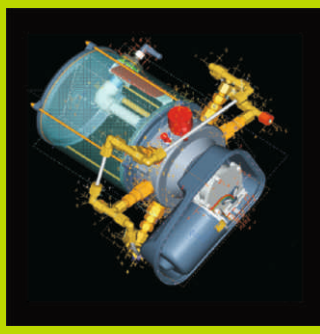
Der Systemanbieter rund um die Zentralschmierung.

- 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. 12.000 m^2 im Hauptwerk Pegnitz. Dazu kommen weitere 4.000 m^2 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.

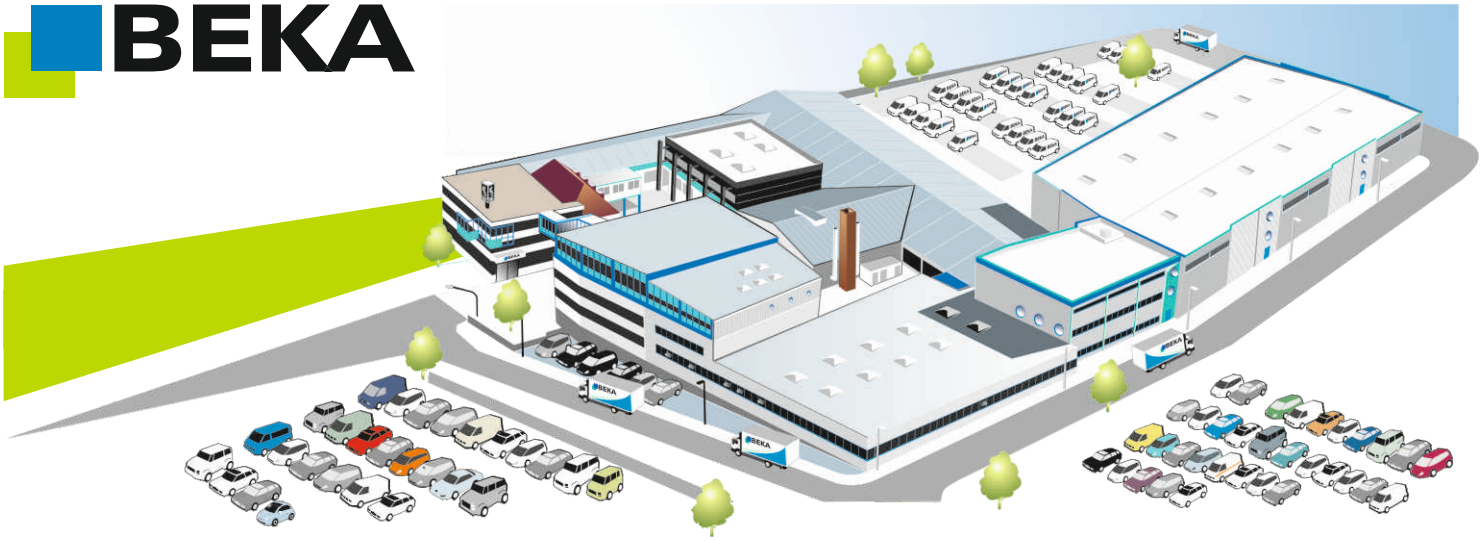
- **Qualitätssicherung mit modernsten Prüfmethoden zur Produktionsüberwachung**
- **Qualitätsmanagement zertifiziert nach ISO 9001:2008**
- **Umweltmanagement zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2009**

LGA InterCert Zertifiziertes QM System ISO 9001:2008

LGA InterCert Zertifiziertes UM System DIN EN ISO 14001:2009

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne!

BEKA



BAIER + KÖPPEL GmbH + Co. KG

BEETHOVENSTRASSE 14
91257 PEGNITZ/BAYERN
DEUTSCHLAND

POSTFACH 13 20
91253 PEGNITZ/BAYERN
DEUTSCHLAND

fon +49 9241 729-0
fax +49 9241 729-50

e-mail beka@beka-lube.de
web www.beka-lube.de

BEKAINDUSTRIAL **BEKA**MAX **BEKA**MINING **BEKA**FLUILUB **BEKA**FOODLINE

BEKAWIND **BEKA**WOOD **BEKA**CLEARTRONIC **BEKA**TRON **BEKA**TRAX

BEKA ONE

BEKA International

ALGERIEN
Ⓣ BEKA LUBE ALGERIE
Zone d'activité n°25
25140 Ain-smara / Constantine
fon +213 31 97 51 12
fax +213 31 97 51 00
e-mail n.hannache@beka-lube.dz

BELGIEN
Ⓣ BEKA LUBE N.V.S.A.
Demerstraat 32
BE 3200 Aarschot
fon +32 16 64 09 26
fax +32 16 64 05 48
e-mail bekalube@skynet.be

CHINA
Ⓣ BEKA Lubrication Systems Co., LTD
Room 1803. Building 1 Sandhill Plaza,
No.2290 Zuchongzhi Road.
Pudong New District, Shanghai 201210
fon +86 21 61462988
fax +86 21 61462989
e-mail sales@bekaworld.cn

Ⓟ EAST TSANHAIR COMPANY LTD.
7A Building, Medicine Valley No.1,
No.9 Tianfu Street, Bio-Medicine Park,
Zhongguancun Science Park,
Daxing District, Beijing 102600
fon +86 10 83 681 526
fax +86 10 83 681 520
e-mail beka-lube@bekachina.com

FRANKREICH
Ⓣ BEKALUBE FRANCE
4, bis Rue de l'Artisanat
89100 Paron
fon +33 386 83 39 06
fax +33 386 65 52 24
e-mail contacts@bekalube.fr

ITALIEN
Ⓣ BEKALUBE s.r.l.
Via Rossi 152
I-20862 Arcore
fon +39 039 618 00 88
fax +39 039 61 75 23
e-mail servizioclienti@bekalube.it

KOREA
Ⓡ BEKAWORLD Seoul Rep Office
A-1406, Sunyudo Woolim Lions Valley
Yangpyeong-dong 5-ga
Yeongdeungpo-gu, Seoul (150-984)
fon +82 2 2038 0988
fax +82 2 2038 8934
e-mail sales@bekaworld.kr

Ⓟ BEKA AHWON
326-1 Danggung Dong
Gunpo Si Kyungki Do Korea
fon +82 31 451 0628
fax +82 31 451 0974
e-mail jhleeahwon@yahoo.co.kr

KANADA
Ⓣ BEKA-LUBE Products Inc.
2830 Argentia Road, Unit 9
Mississauga ON L5N 8G4
fon +1 905 821 10 50
fax +1 905 858 05 97
e-mail info@beka-lube.com

NIEDERLANDE
Ⓣ BEKA NEDERLAND B.V.
Wagenmakerij 11
4762 AV Zevenbergen
fon +31 168 37 15 38
fax +31 168 33 83 29
e-mail info@beka.nl

ÖSTERREICH
Ⓣ BEKA-Lube GmbH
Rottweg 66
5020 Salzburg
fon +43 662 43 84 40
fax +43 662 43 84 403
e-mail office@beka-lube.at

SINGAPUR
Ⓣ BEKAWORLD Singapore PTE. LTD.
51 Changi Business Park Central 2
#07-10 The Signature
Singapore 486066
fon +65 6538 9418
fax +65 6538 9428
e-mail sales@bekaworld.sg

SPANIEN
Ⓣ BEKA-LUBE IBERICA S.L.U.
C/Albasanz 14 Bis, 2ª J
28037 Madrid
fon +34 91 440 26 56
fax +34 810 520 178
e-mail beka@beka-lube.es

TÜRKEI
Ⓟ BEKAMAKS MAKINA SANAYI ve TICARET LTD. STI. Kucukyali Ticaret Merkezi
B Blok No. 7 Girne Mah.
34852 Maltepe / Istanbul
fon +90 216 367 34 00
fax +90 216 367 33 85
e-mail info@bekamaks.com

USA
Ⓣ BEKAWORLD LP Atlanta
2775 North Hills Drive NE
Atlanta, GA 30305
fon +1 404 841 1133
fax +1 404 968 9433
e-mail info@beka-lube.com

Ⓣ BEKAWORLD LP Buffalo
258 Sonwil Drive
P.O. Box 234
Buffalo, NY 14225
fon +1 905 821 1050
fax +1 905 858 05 97
e-mail info@beka-lube.com

Vertretungen

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

Ⓣ BEKA Tochterunternehmen
Ⓡ BEKA Rep Office
Ⓟ Partner

BEKAWORLD
...the world of lubrication

© BEKA 2016 Alle Rechte vorbehalten!