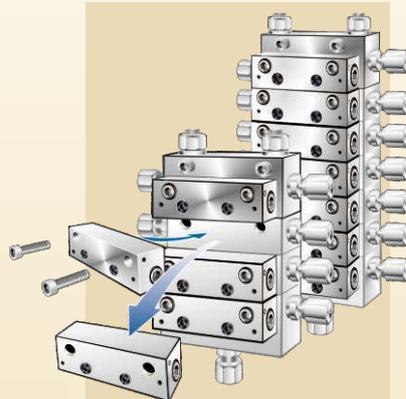


## Zentralschmiersysteme für Sägewerke und Holzplätze



Technik,  
auf die  
man sich  
verlassen kann



- reduzieren Verschleiß und Kosten
- erhöhen die Betriebsbereitschaft
- verbessern die Arbeitssicherheit

# Zentralschmiersysteme für Sägewerke und Holzplätze

## Die Nachteile der manuellen Schmierung

Beim manuellen Abschmieren wird der Schmierstoff bei stehender Maschine in die Schmierstelle eingebracht und kann sich nicht verteilen. Das Lager wird mit Fett quasi „überfüllt“ und überschüssiger Schmierstoff tritt ohne Schmierwirkung aus. Mit fatalen Folgen: Die Schmierstelle wird nicht ausreichend geschmiert, der Fettfilm an der Reibstelle wird relativ schnell verbraucht und der Verschleiß steigt rapide an.

## Mit einer BEKA Zentralschmieranlage haben Sie dieses Problem im Griff!

Bei der Zentralschmierung werden die hochbelasteten Maschinenlagerstellen bei laufendem Betrieb geschmiert. Der Schmierstoff erreicht zuverlässig das gesamte Lager. Auch schwer zugängliche Schmierstellen werden nicht vergessen. Der Fettfilm wird mit exakt dosierten Kleinstmengen permanent erneuert. So wird eine gleichmäßige Verteilung im Lager gewährleistet, mit dem Effekt einer drastischen Verschleißreduzierung und damit verbundenen Kosteneinsparung.

## Zentralschmiersysteme von BEKA: Full Service vom Spezialisten

BAIER + KÖPPEL baut Schmiersysteme seit 1927. BEKA bietet ein umfassendes Programm an Schmier- und Wartungssystemen für Anwendungen aller Art. Unser besonderer Fokus liegt auf der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen.

### Effektive Kostenreduzierung durch automatische Schmierung

Beispiel: Sägelinie mit Holzaufgabe und 1.600 Schmierstellen (3-Schicht/6-Tage-Woche):

#### Kosten für manuelles Abschmieren:

**1.500 Fett-Schmierstellen**

2 min/Schmierstelle      3000 min = 50 h/Woche  
à 35.-€/Stunde            **€ 1.750.-/Woche**

**100 Öl-Schmierstellen an Gleitbahnen / Ketten**

1x pro Schicht / 1 Std.    18 Stunden/Woche  
à 35.-€/Stunde            **€ 630.-/Woche**

**Personalkosten: € 2380.-/Woche**

#### Kosten für automatische Schmierung:

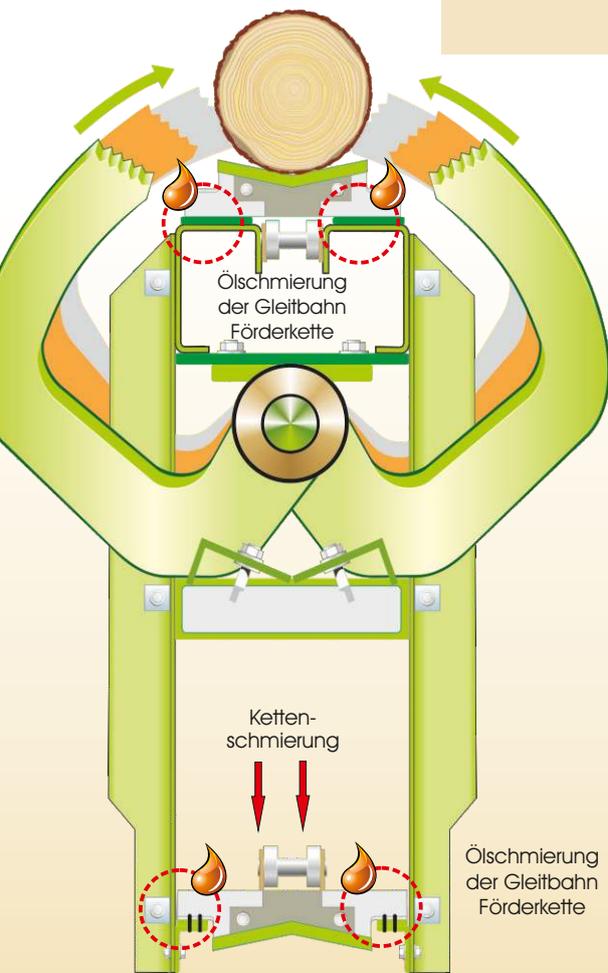
**Arbeitsaufwand für Auffüllen der Schmierstoffe und eine optische Kontrolle der Anlage:**

ca. 2 h/Woche  
à 35.-€/Stunde            **€ 70.-/Woche**

**Personalkosten: € 70.-/Woche**

**Reduzierung der Personalkosten pro Woche: € 2.310.-**

**Anwendungsbeispiel:  
Die Schmierstellen an  
einer Stammsortierung**



## Schmierdienste effektiv, sicher und wirtschaftlich

### Effektiv:

- Schmieren bei laufender Maschine während des Betriebs
- Kontinuierliche Schmierung in kleinen Mengen
- Keine Sonderschichten für Schmierarbeiten

### Sicher:

- Schmieren vom Schutzzaun aus bzw. vollautomatisch
- Keine Schmierarbeiten in der Gefahrenzone
- Keine Schmierstelle wird vergessen

### Wirtschaftlich:

- Erhebliche Zeitersparnis bei der Wartung
- Schmierung direkt aus kostengünstigen Großgebinden
- Keine Reinigung der Maschine an der Schmierstelle nötig

## ...der Schlüssel zu effektiver Wartung und Instandhaltung!

### Mehr Sicherheit bei der Arbeit:

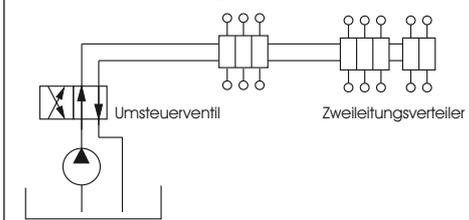
Die Versorgung der Schmierpunkte erfolgt vor dem Schutzzaun, d.h. außerhalb der Gefahrenzone.



### Immer das optimale Schmiersystem

Je nach Anwendungsfall bieten wir unseren Kunden bedarfsgerecht konfigurierte Lösungen, die sich aus einem oder mehreren verschiedenen Schmiersystemen zusammensetzen:

#### Das Zweileitungssystem

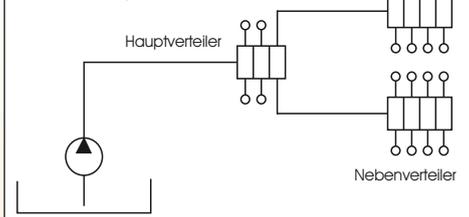


Das Zweileitungssystem stellt die klassische Lösung für große Anlagen dar, da der Schmierstoff auch über weite Distanzen transportiert werden kann. Da der Schmierstoff nur kurzfristig unter Druck steht, blutet er auch bei großen Distanzen nicht aus. Das Zweileitungssystem kann weit verzweigt werden.

Typische Anwendung: Maschinen und Anlagen mit weit auseinander liegenden Schmierstellen, wie z. B. Rundholzplätze.



#### Das Progressivsystem

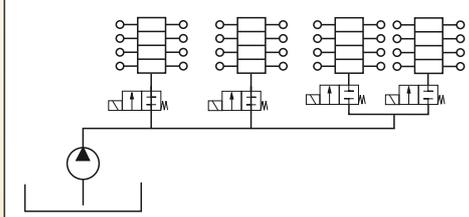


Das Progressivsystem versorgt mit einer Zuleitung viele Schmierstellen. Das Progressivsystem lässt sich sehr gut überwachen und bietet flexible Erweiterungsmöglichkeiten. BEKA baut Progressivanlagen von der Abschmierhilfe am Schutzzaun bis hin zum vollautomatischen System.

Typische Anwendung: Das Progressivsystem eignet sich für Maschinen und Anlagen mit vielen Schmierstellen, wie z. B. Säge- und Profillinien.



#### Das Sektionalsystem

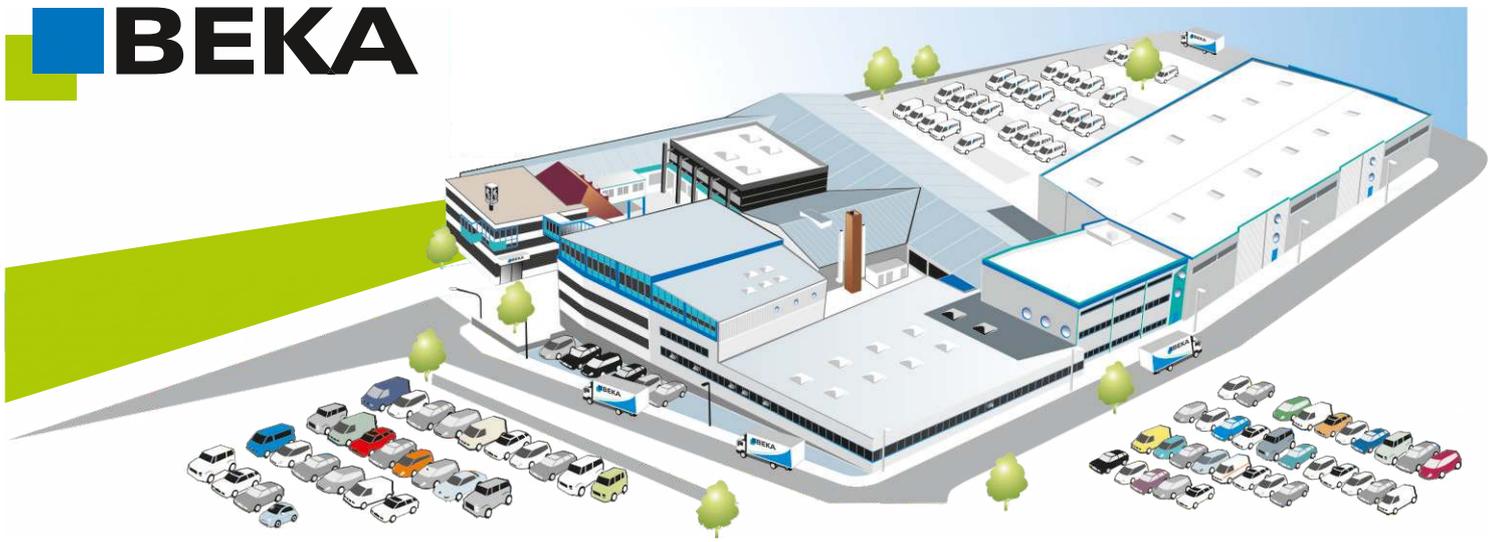


Das Sektionalsystem ist ein erweitertes Progressivsystem. Große Anlagen mit sehr vielen Schmierstellen werden in Sektionen aufgeteilt, die von einer Pumpstation versorgt werden. Die einzelnen Sektionen lassen sich individuell steuern und überwachen. Das Sektionalsystem kann problemlos erweitert werden.

Typische Anwendung: Für große Anlagen mit sehr vielen Schmierstellen, wie z. B. Sägelinien und Brettensortierungen.



**Projektierung, Fertigung, Dokumentation, Montage und Service:  
Kompetenz aus einer Hand!**



## 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

■ BEKA INDUSTRIAL
■ BEKAMAX
■ BEKAMINING
■ BEKA FLUILUB
■ BEKA FOODLINE  
■ BEKA WIND
■ BEKA WOOD
■ BEKA CLEARTRONIC
■ BEKA TRON
■ BEKA TRAX



## BEKA International

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>ALGERIEN</b><br/>BEKA LUBE ALGERIE<br/>Zone d'activité n°25<br/>25140 Ain-smara / Constantine<br/>fon +213 31 97 51 12<br/>fax +213 31 97 51 00<br/>e-mail n.hannache@beka-lube.dz</p>   | <p><b>FRANKREICH</b><br/>BEKALUBE FRANCE<br/>4, bis Rue de l'Artisanat<br/>89100 Paron<br/>fon +33 386 83 39 06<br/>fax +33 386 65 52 24<br/>e-mail contacts@bekalube.fr</p>   | <p><b>KANADA</b><br/>BEKA-LUBE Products Inc.<br/>2830 Argentinia Road, Unit 9<br/>Mississauga ON L5N 8G4<br/>fon +1 905 821 10 50<br/>fax +1 905 858 05 97<br/>e-mail info@beka-lube.com</p>                           | <p><b>SPANIEN</b><br/>BEKA-LUBE IBERICA S.L.U.<br/>C/Albasanz 14 Bis, 2ª J<br/>28037 Madrid<br/>fon +34 91 440 26 56<br/>fax +34 810 520 178<br/>e-mail beka@beka-lube.es</p>  |
| <p><b>BELGIEN</b><br/>BEKA LUBE N.V.S.A.<br/>Demerstraat 32<br/>BE 3200 Aarschot<br/>fon +32 16 64 09 26<br/>fax +32 16 64 05 48<br/>e-mail bekalube@skynet.be</p>   | <p><b>ITALIEN</b><br/>BEKALUBE s.r.l.<br/>Via Rossi 152<br/>I-20862 Arcore<br/>fon +39 039 618 00 88<br/>fax +39 039 61 75 23<br/>e-mail servizioclienti@bekalube.it</p>   | <p><b>NIEDERLANDE</b><br/>BEKA NEDERLAND B.V.<br/>Wagenmakerij 11<br/>4762 AV Zevenbergen<br/>fon +31 168 37 15 38<br/>fax +31 168 33 83 29<br/>e-mail info@beka.nl</p>  | <p><b>TÜRKEI</b><br/>BEKAMAKS MAKINA SANAYI ve TİCARET<br/>LTD. ŞTİ. Kucukyali Ticaret Merkezi<br/>B Blok No. 7 Girne Mah.<br/>34852 Maltepe / Istanbul<br/>fon +90 216 367 34 00<br/>fax +90 216 367 33 85<br/>e-mail info@bekamaks.com</p> |
| <p><b>CHINA</b><br/>BEKA Lubrication Systems Co., LTD<br/>Room 1803, Building 1 Sandhill Plaza,<br/>No.2290 Zuchongzhi Road,<br/>Pudong New District, Shanghai 201210<br/>fon +86 21 61462988<br/>fax +86 21 61462989<br/>e-mail sales@bekaworld.cn</p>                              | <p><b>KOREA</b><br/>BEKAWORLD Seoul Rep Office<br/>A-1406, Sunyudo Woolim Lions Valley<br/>Yangpyeong-dong 5-ga<br/>Yeongdeungpo-gu, Seoul (150-984)<br/>fon +82 2 2038 0988<br/>fax +82 2 2038 8934<br/>e-mail sales@bekaworld.kr</p> | <p><b>ÖSTERREICH</b><br/>BEKA-Lube GmbH<br/>Rottweg 66<br/>5020 Salzburg<br/>fon +43 662 43 84 40<br/>fax +43 662 43 84 403<br/>e-mail office@beka-lube.at</p>   | <p><b>USA</b><br/>BEKAWORLD LP Atlanta<br/>2775 North Hills Drive NE<br/>Atlanta, GA 30305<br/>fon +1 404 841 1133<br/>fax +1 404 968 9433<br/>e-mail info@beka-lube.com</p>   |
| <p><b>EAST TSANHAIR COMPANY LTD.</b><br/>7A Building, Medicine Valley No.1,<br/>No.9 Tianfu Street, Bio-Medicine Park,<br/>Zhongguancun Science Park,<br/>Daxing District, Beijing 102600<br/>fon +86 10 83 681 526<br/>fax +86 10 83 681 520<br/>e-mail beka-lube@bekachina.com</p> | <p><b>BEKA AHWON</b><br/>326-1 Danggung Dong<br/>Gunpo Si Kyungki Do Korea<br/>fon +82 31 451 0628<br/>fax +82 31 451 0974<br/>e-mail jhleeahwon@yahoo.co.kr</p>   | <p><b>SINGAPUR</b><br/>BEKAWORLD Singapore PTE. LTD.<br/>51 Changi Business Park Central 2<br/>#07-10 The Signature<br/>Singapore 486066<br/>fon +65 6538 9418<br/>fax +65 6538 9428<br/>e-mail sales@bekaworld.sg</p> | <p><b>BEKAWORLD LP Buffalo</b><br/>258 Sonwil Drive<br/>P.O. Box 234<br/>Buffalo, NY 14225<br/>fon +1 905 821 1050<br/>fax +1 905 858 05 97<br/>e-mail info@beka-lube.com</p>  |

## Vertretungen

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

- Ⓜ BEKA Tochterunternehmen
- Ⓜ BEKA Rep Office
- Ⓜ Partner

