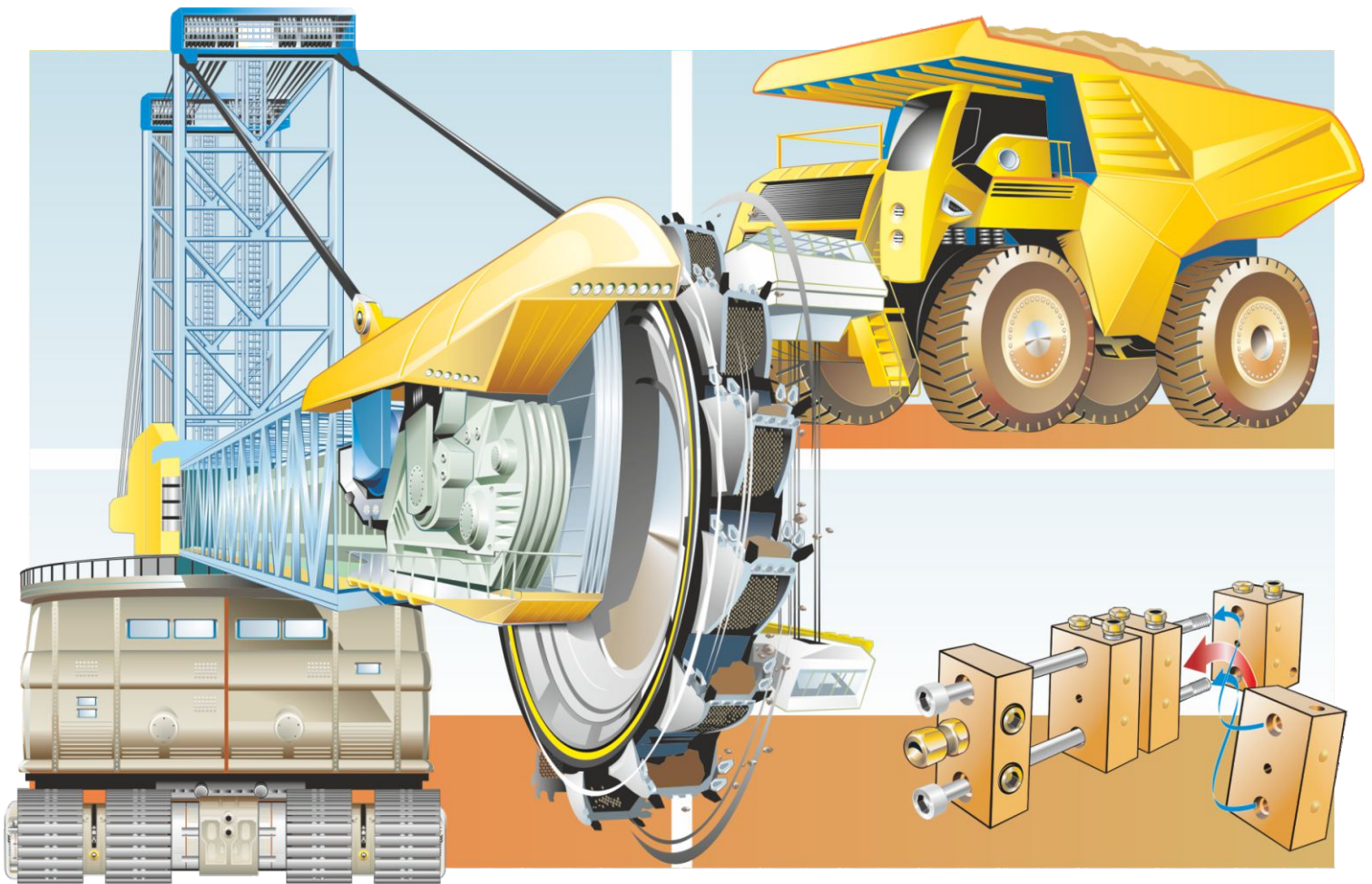




Technik,
auf die
man sich
verlassen kann

Zentralschmiersysteme
für Mining-Maschinen



Das Progressivsystem

Beim Progressivsystem werden die Schmierstellen in einer festen Reihenfolge mit Schmierstoff versorgt. Progressivsysteme können wahlweise mit Öl oder Fett bis NLGI-Klasse 2 betrieben werden.

Die Funktion des Progressivverteilers ist fortlaufend (progressiv) - erst wenn eine Schmierstelle die entsprechende Schmierstoffmenge erhalten hat, läuft der Verteiler weiter und die nächste Schmierstelle wird beliefert. Das Progressivsystem lässt sich sehr gut überwachen und bietet flexible Erweiterungsmöglichkeiten.

BEKA Progressivverteiler bieten modulare Flexibilität statt starrer Blockbauweise. Durch die bewährte Scheibenbauweise können BEKA Verteiler jederzeit an die jeweiligen Gegebenheiten (Schmierstellenanzahl, Dosierung) angepasst werden.



BEKA SX-D Verteilerschrank

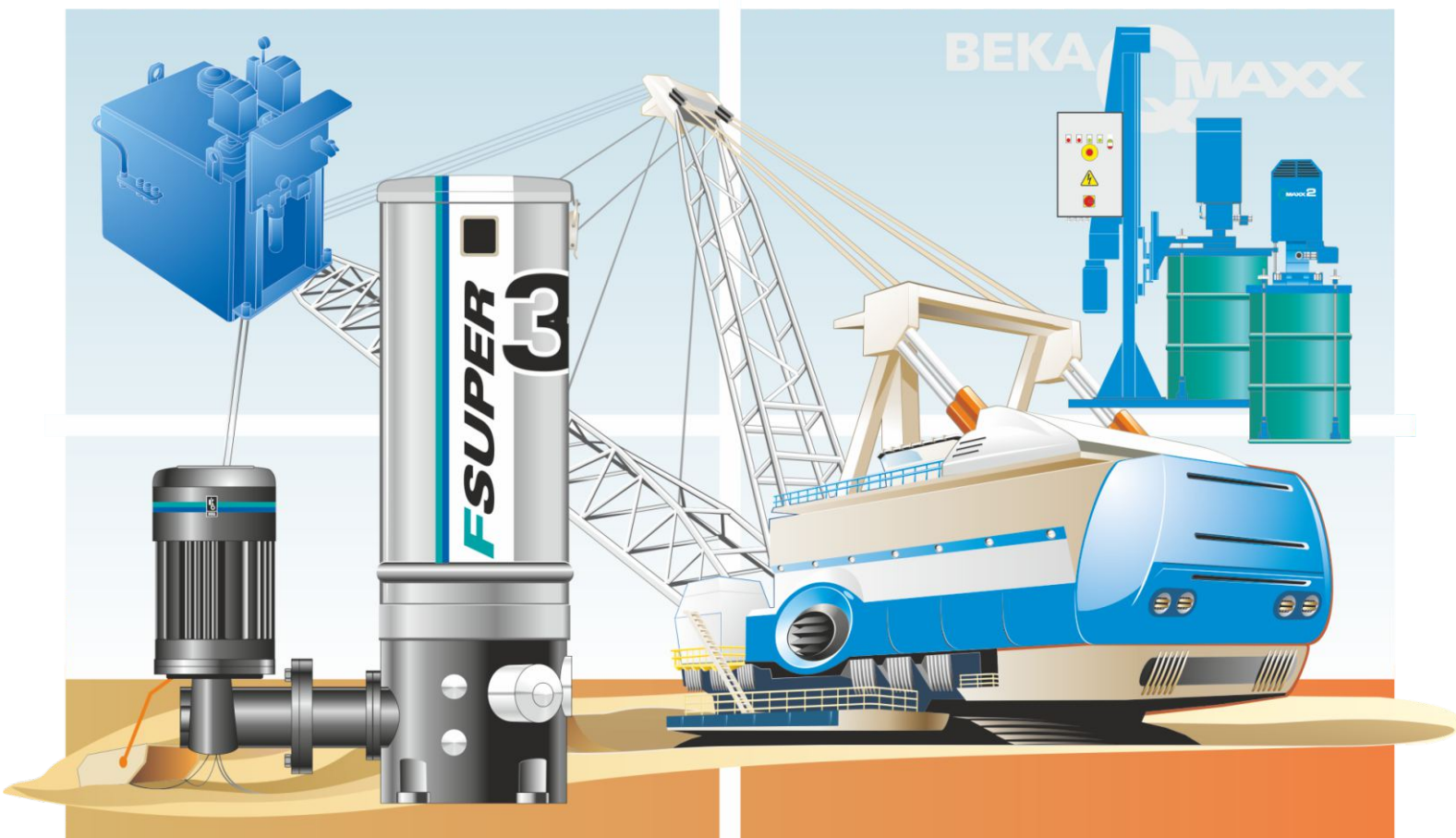
Die individuelle Sektionalschmierung

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. So können auch unterschiedlich beanspruchte Zonen bedarfsgerecht versorgt werden.

Das Sektionalsystem kann quasi grenzenlos erweitert werden und bietet die Möglichkeit, jede einzelne Schmierstelle zu überwachen.



BEKA Schutzraum: Die gesamte Schmiertechnik wird in einem robusten Metallcontainer untergebracht und so vor Beschädigung und Schmutz geschützt.



Das Einleitungssystem

Beim Einleitungssystem fördert die Schmierpumpe den Schmierstoff in einem beliebig verzweigbaren Leitungssystem zu den Verteilern. Die Überwachung erfolgt durch integrierte oder externe Steuerungen.

Einleitungssysteme zeichnen sich durch einfache Installation, Bedienung und Wartung aus. Sie sind beliebig erweiterbar und haben sich weltweit in großen Stückzahlen bewährt.

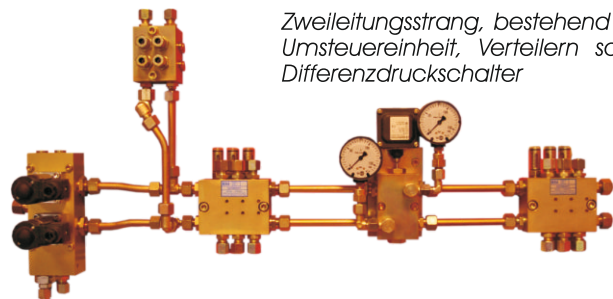
BEKA Injektoren



Das Zweileitungssystem

Das Zweileitungssystem ist die klassische Lösung für große Anlagen, da der Schmierstoff über weite Distanzen transportiert werden kann. Der Anzahl der angeschlossenen Schmierstellen sind fast keine Grenzen gesetzt.

Zweileitungsstrang, bestehend aus Umsteuereinheit, Verteilern sowie Differenzdruckschalter



Schmierpumpen in allen Größen

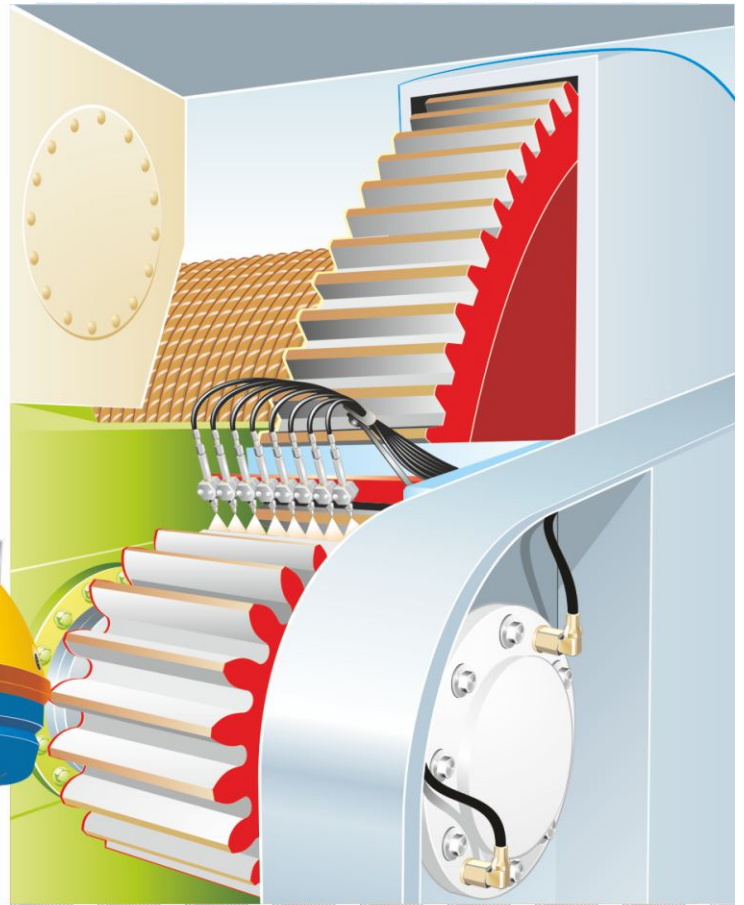
Die Produktpalette von BEKA bietet eine enorme Vielfalt an Schmierpumpen:

- Elektrischer, hydraulischer oder pneumatischer Antrieb
- Große Vielzahl an Behältergrößen
- Fasspumpen mit elektrischem, hydraulischem oder pneumatischem Antrieb
- Extrem leistungsfähige Befüllpumpen

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



Fasspumpenstation Typ HFP



Das Zahnkranzschmiersystem mit Schmierritzel

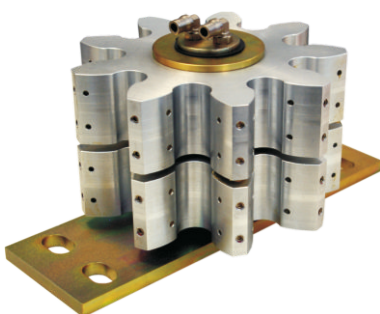
Das Schmierritzel stellt eine Sonderlösung für die Schmierstoffversorgung von Zahnkränzen dar.

Der Schmierstoff tritt direkt aus Bohrungen in den Zahnflanken eines speziellen Ritzels aus. Durch die Konstruktion des Schmierritzels erfolgt der Schmierstoffaustritt nur im Eingriff. Dieses Schmiersystem ist geeignet für Fett bis NLGI 2.

Vorteile des Schmierritzels:

- Robuste Ausführung aus Aluminium
- Angepasst an die Geometrie des Zahnkranzes
- Kontaktzone wird zuverlässig befettet
- Geeignet für Fett bis NLGI-Klasse 2

Das Schmierritzel gibt nur im Eingriff Schmierstoff ab. So werden die hoch belasteten Zahnflanken effektiv geschmiert.



Das Sprühschmiersystem

Das Sprühschmiersystem stellt die saubere und innovative Alternative zur konventionellen Zahnkranzschmierung dar. Kleinste Schmierstoffmengen werden mit Druckluft zerteilt, über patentierte Mischverteiler aufgeteilt und von Sprühdüsen präzise aufgesprüht.

Bei dieser hocheffizienten und berührungslosen Technologie erfolgt die Schmierung auch bei sehr geringen Drehbewegungen. Durch die besondere Technologie ist das Sprühschmiersystem auch für Spezialelemente mit hohem Feststoffanteil geeignet.

Vorteile des Sprühschmiersystems:

- Exaktes Besprühen der Zahnflanken
- Nur die Reibflächen werden geschmiert
- Äußerst geringer Schmierstoffverbrauch
- Keine Überschmierung

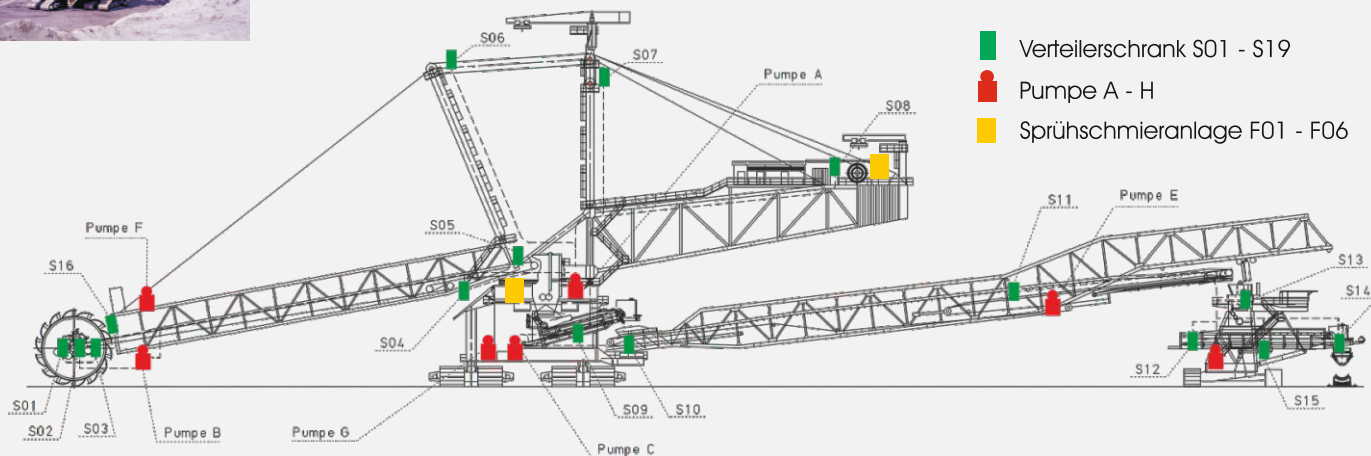
Sprühschmiersystem an einem Windenantrieb





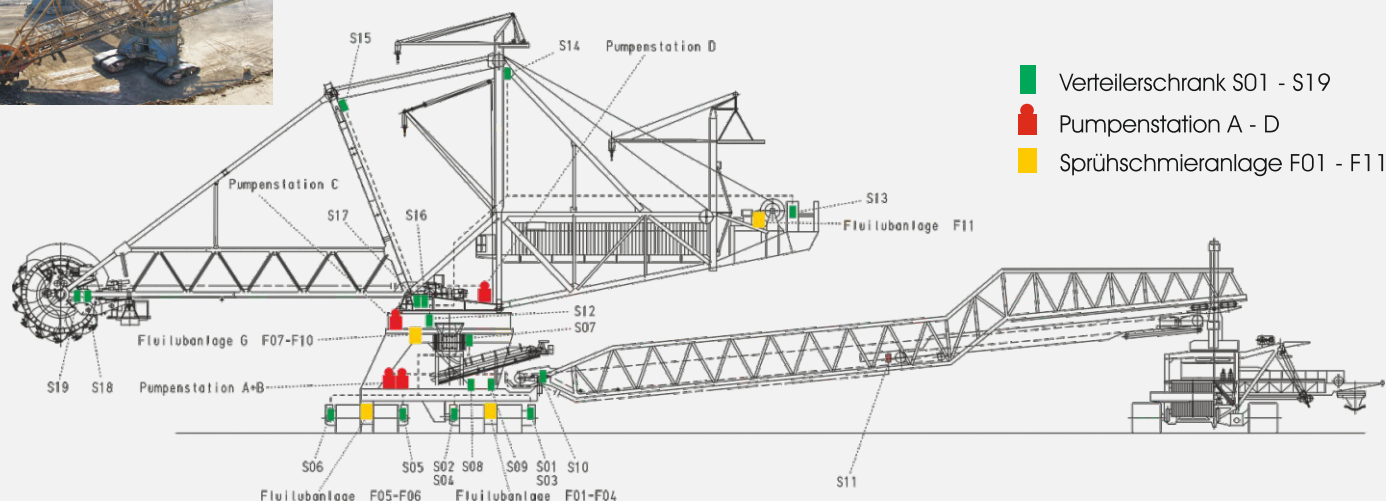
Bagger SchRs 1320/4x30
653 Schmierstellen

3x Hydraulik-Fasspumpe (200 kg) mit Zweileitungs- und Sektionalanlage
2x Hochdruckpumpe FKGM-EP (8 kg) mit Progressivanlage
1x Hochdruckpumpe F-Super 3 (48 kg) mit Progressivanlage
6x Sprühschmiersystem



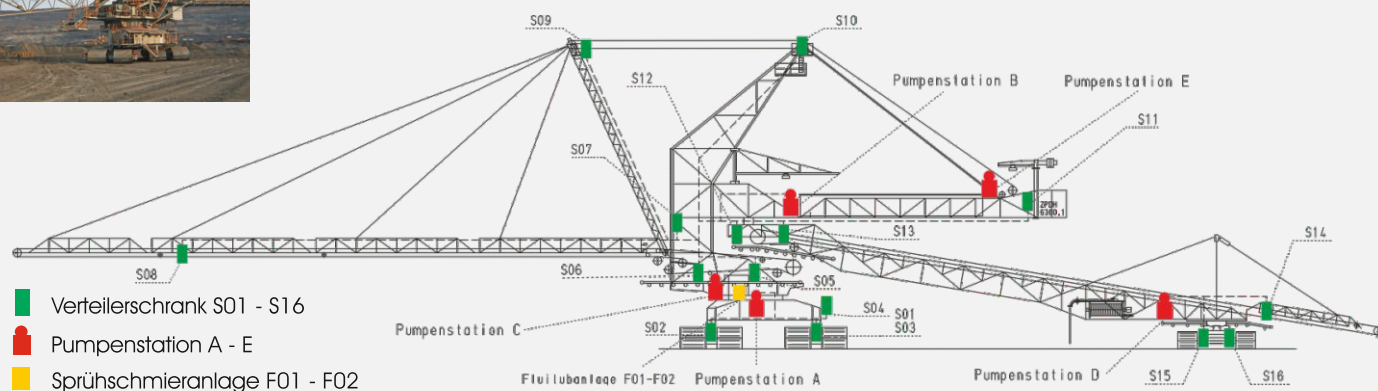
Bagger K2000
1005 Schmierstellen

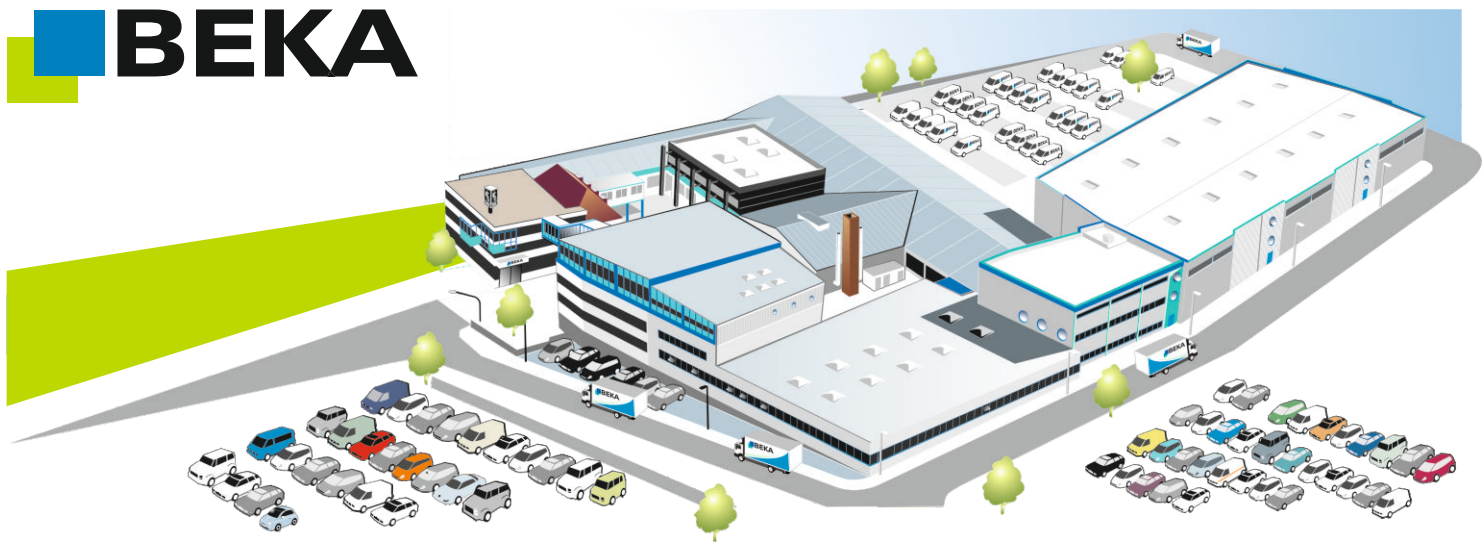
5x Hydraulik-Fasspumpe (200 kg) mit Sektionalanlage
1x Hochdruckpumpe F-Super 3 (48 kg) mit Progressivanlage
13x Sprühschmiersystem



Absetzer ZPDH 6300.1-CZ
342 Schmierstellen

3x Hydraulik-Fasspumpe (200 kg) für Zweileitungs- und Sektionalanlage
1x Hochdruckpumpe F-Super3 (48 kg) für Progressivanlage
1x Hochdruckpumpe F-Super3 (48 kg) Ritzelschmierung
2x Sprühschmiersystem





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>① 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</p> | <p>① 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</p> | <p>① KANADA
BEKA-LUBE Products Inc.
2830 Argentinia 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</p> | <p>① 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</p> |
| <p>① 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</p> | <p>① 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</p> | <p>① 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</p> | <p>① TÜRKIJE
BEKAMAKS MAKINA SANAYİ ve TİCARET
LTD. ŞTİ. Kucukyali Ticaret Merkezi
B Blok No. 7 Gime Mah.
34852 Maltepe / İstanbul
fon +90 216 367 34 00
fax +90 216 367 33 85
e-mail info@bekamaks.com</p> |
| <p>① 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</p> | <p>① 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</p> | <p>① 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</p> | <p>① 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</p> |
| <p>① 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</p> | <p>① BEKA AHWON
326-1 Dangchung Dong
Gunpo Si Kyungki Do Korea
fon +82 31 451 0628
fax +82 31 451 0974
e-mail jhleeahwon@yahoo.co.kr</p> | <p>① 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</p> | <p>① 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</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	

- ① BEKA Tochterunternehmen
 ② BEKA Rep Office
 ③ Partner

BEKAWORLD
...the world of lubrication

