

A stylized illustration of a wind turbine with three blades, set against a background of blue wavy lines representing wind. The turbine is white with green and blue accents. The background is a gradient of blue with wavy lines that create a sense of movement and energy.

ZENTRALSCHMIERSYSTEME FÜR WINDKRAFTANLAGEN

- Für jede Anwendung das optimale Schmier-system
- Innovative Technologie für effiziente Verschleißreduzierung
- Bewährte Komponenten für höchste Betriebssicherheit
- Auch mit elektronischer Überwachung

ZENTRALSCHMIERSYSTEME FÜR WINDKRAFTANLAGEN

Windkraftanlagen sind hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt. Sie müssen absolut zuverlässig funktionieren und dürfen keinesfalls ausfallen - vor allem nicht wegen eines vermeidbaren Defekts, hervorgerufen durch Mangelschmierung.

Eine BEKAWIND-Zentralschmieranlage versorgt die Schmierstellen kontinuierlich und bedarfsgerecht mit Schmierstoff.

Besonders bei schwer zugänglichen Anlagen - wie z.B. im Off Shore-Einsatz - ist eine regelmäßige Versorgung mit frischem Schmierstoff nur mit einer Zentralschmieranlage zu realisieren.

BEKAWIND-Zentralschmieranlagen sind individuell an die Konstruktion der Windkraftanlage angepasst und optimal auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abgestimmt.

Alle zu schmierenden Baugruppen wie Lager, Verzahnungen und Verstellelemente erhalten zur richtigen Zeit präzise dosierte Schmierstoffmengen. So wird der Verschleiß wirkungsvoll reduziert.

Je nach Anwendung kommen die verschiedenen BEKAWIND-Systeme zum Einsatz:

BEKAWIND SINGLE
das bewährte Einleitungssystem.



BEKAWIND PRO
das flexible Progressivsystem.



BEKAWIND FLOW
das innovative Sprühsystem.



BEKAWIND RETROFIT
das Programm für die Nachrüstung.

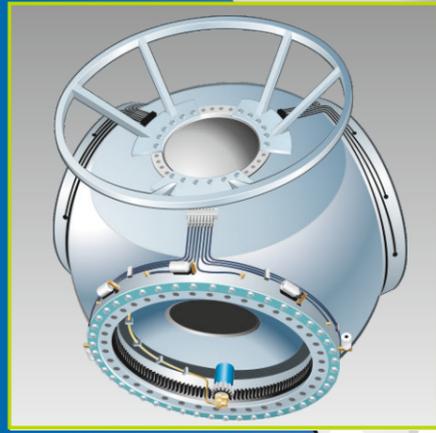


Die Auslegung und Ausführung des automatischen Wartungssystems ist für die Wirtschaftlichkeit, Lebensdauer und Betriebssicherheit der gesamten Windkraftanlage von entscheidender Bedeutung.

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne!



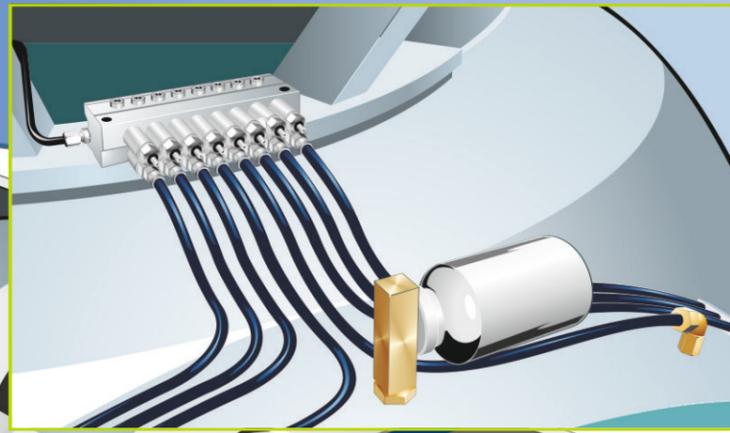
SINGLE



Rotornabe mit Schmier-system für Blattlager und Blattantrieb

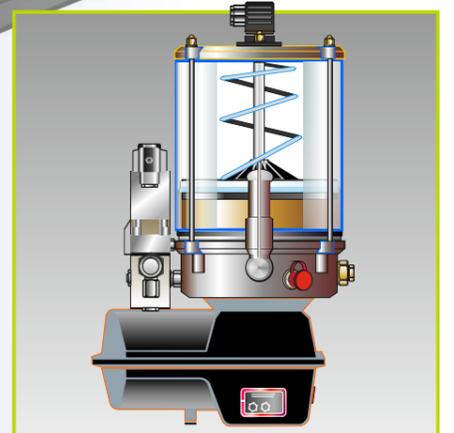


Elektrische Schmierpumpe der GIGA-Baureihe

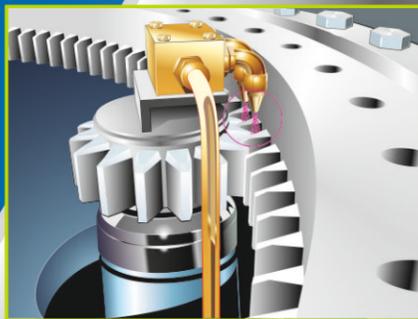


Verteiler Typ UEN-2 und Schmierstoffsammelbehälter an einem Blattlager

PRO

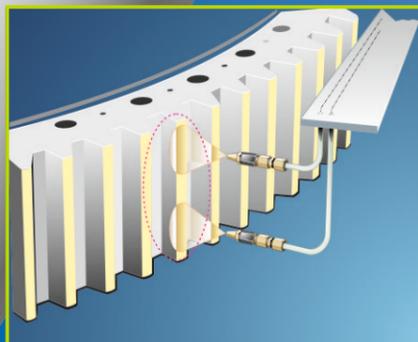


Elektrische Schmierpumpe der Baureihe FKGGM-EPR

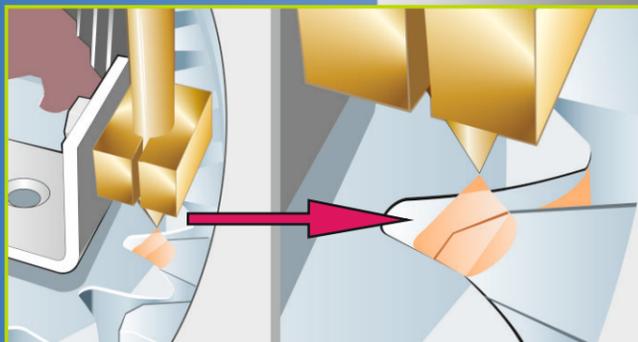


Das Sprühschmier-system schmiert Verzahnungen sauber und effektiv

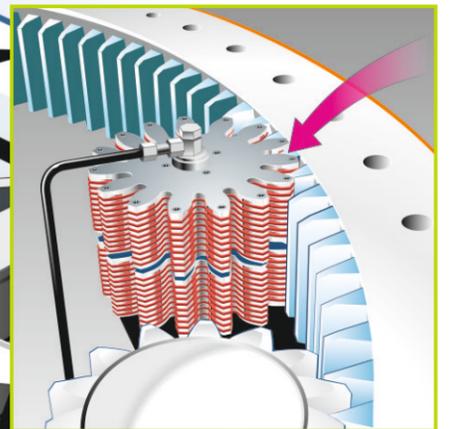
FLOW



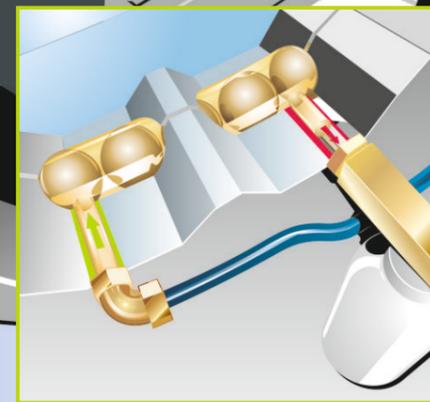
Sprühschmier-system mit zwei Sprühdüsen an einer Außenverzahnung



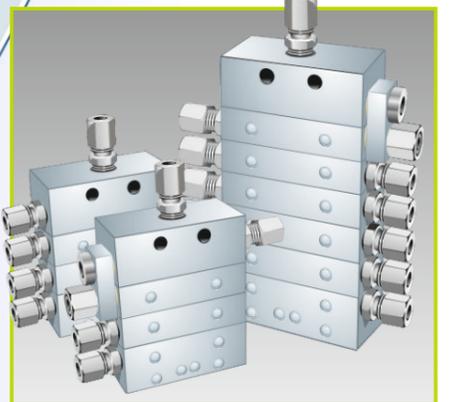
Der Schmierstoff wird genau zwischen die hochbelasteten Flanken gesprüht



Das BEKAWIND-Schmier-ritzel gibt den Schmierstoff nur im Eingriff ab



Der verbrauchte Schmierstoff wird in Sammelbehältern aufgefangen



Modulare BEKA-Progressivverteiler sorgen für präzise und zuverlässige Zuführung



Das Einleitungssystem

- Das Schmiersystem für Multimegawatt-Anlagen
- Ideal für Offshore-Einsatz
- Hohe Betriebssicherheit bei niedrigen Außentemperaturen
- Für alle Fettsorten bis NLGI 2

Das Progressivsystem

- Das flexible Schmiersystem mit sicherer Überwachung
- Für Öl und Fett bis NLGI 2
- Servicefreundliche Modulbauweise
- Funktionssicherheit durch Blockadekontrolle

Das Progressivsystem mit Schmierritzel

- Das robuste Schmiersystem für alle Verzahnungen
- Nur die Zahnflanken im Eingriff werden geschmiert
- Für Schmierstoffe mit Feststoffanteilen bestens geeignet

Das Sprühschmiersystem

- Hocheffiziente und berührungslose Technologie
- Schmierstoffversorgung auch bei stehender Verzahnung zur Verhinderung von Tribokorrosion
- Äußerst geringer Schmierstoffeinsatz
- Keine Verschmutzungen durch Überschmierung, somit keine Reinigungsarbeiten notwendig

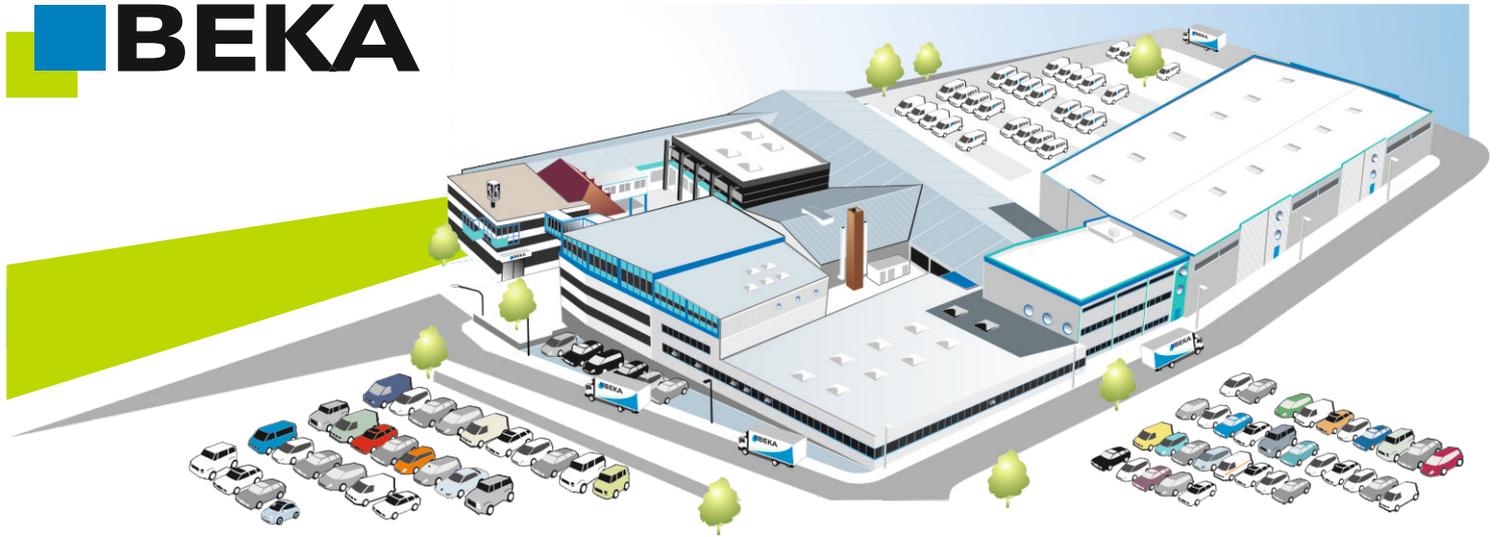
Nachrüstlösungen

- Maßgeschneiderte Nachrüstlösungen für Windkraftanlagen
- Vom Einnippel-Schmiersystem bis zur Komplettanlage
- Optimal zur Nachrüstung älterer Windkraftanlagen

Der automatische Schmierstoffgeber

- Die effiziente Lösung für einzelne Schmierstellen
- Elektromechanischer Antrieb - präzise und zuverlässig
- Bis zu 6x befüllbar mit einer Gesamtkapazität von 720 ml

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne!



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>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>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>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>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>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>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>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>TÜRKEI BEKAMAKS MAKINA SANAYİ ve TİCARET LTD. STI. Kucukyaili 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</p> |
| <p>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>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>ÖSTERREICH BEKA-Lube GmbH Rothweg 66 5020 Salzburg fon +43 662 43 84 40 fax +43 662 43 84 403 e-mail office@beka-lube.at</p> | <p>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>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>BEKA AHWON 326-1 Dangung Dong Gunpo Si Kyungki Do Korea fon +82 31 451 0628 fax +82 31 451 0974 e-mail jhleeahwon@yahoo.co.kr</p> | <p>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>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 | |

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

