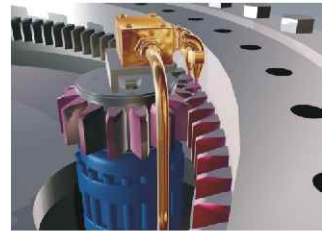


ZENTRALSCHMIERSYSTEME FÜR WINDKRAFTANLAGEN

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



...made by

Maßgeschneiderte Zentralschmiersysteme für Windkraftanlagen

BEKAWIND
FLOW

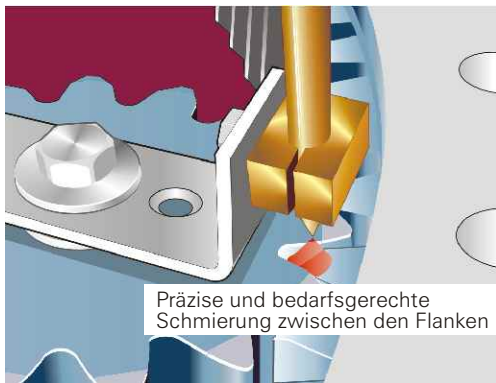
Blattlager mit Einleitungssystem
und Sprühschmiersystem



Sprühschmierung: Punktgenau und
effizient statt Überschmierung



Präzise und bedarfsgerechte
Schmierung zwischen den Flanken



BEKAWIND
TRAX

Blattlager mit UE-Verteiler und Entsorgungsbehälter

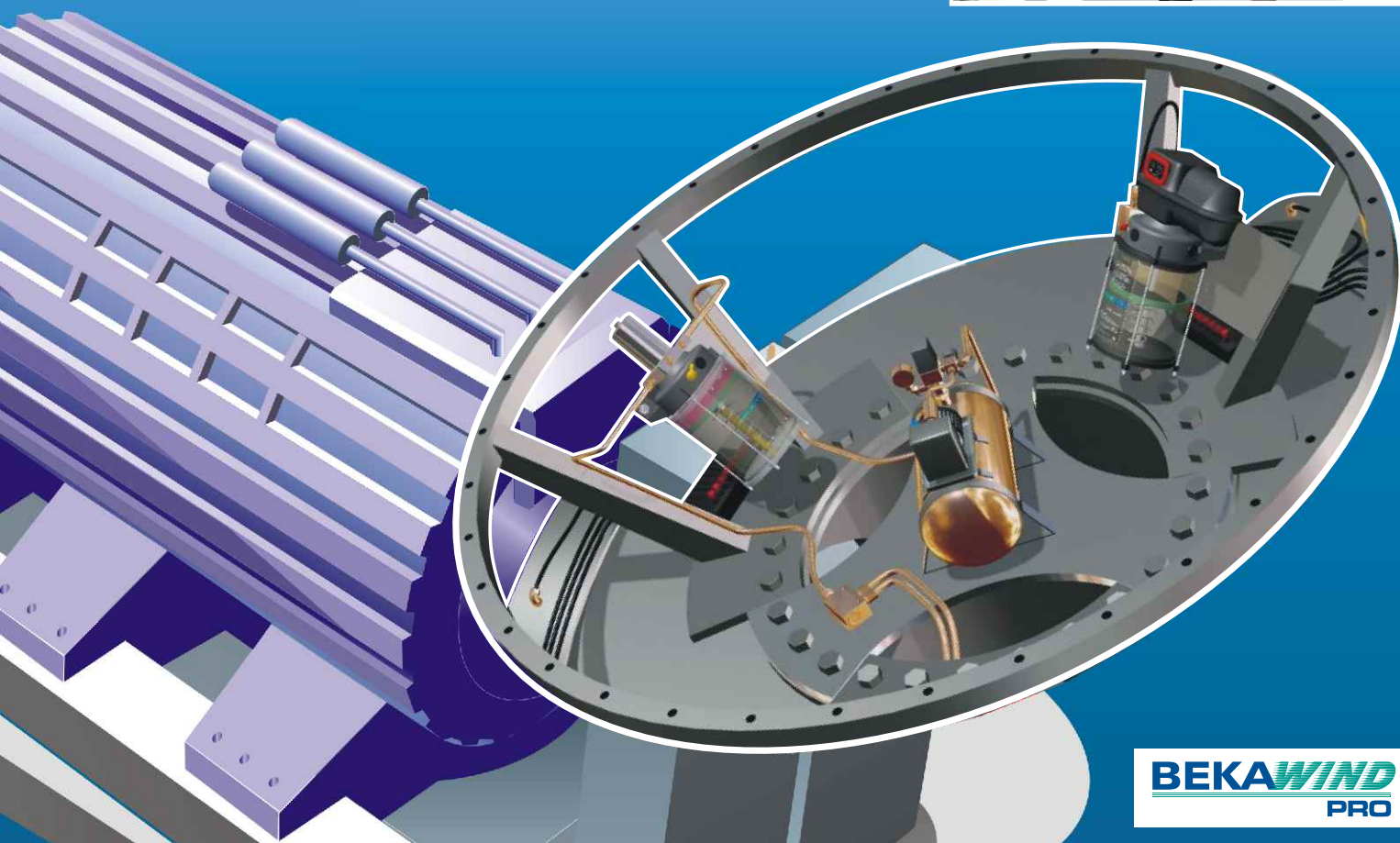


Blattlager mit Einleitungsschmiersystem



BEKAWIND
SINGLE

Schmierpumpe FKGGM-EPR für rotierenden Betrieb



BEKAWIND
PRO

Blattlager mit Progressivverteiler und Entsorgungsbehälter



Versorgung der Pitchverzahnung mit Schmierritzeln



Hauptlager mit Schmierstellen und Schmierpumpe Typ PICO



Für jede Anwendung das optimale Schmiersystem:

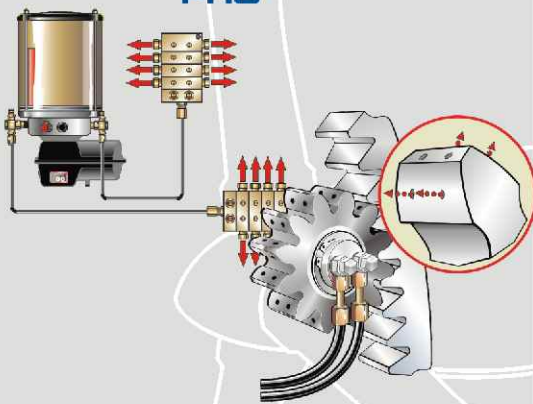
BEKAWIND SINGLE



Das Einleitungssystem

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

BEKAWIND PRO



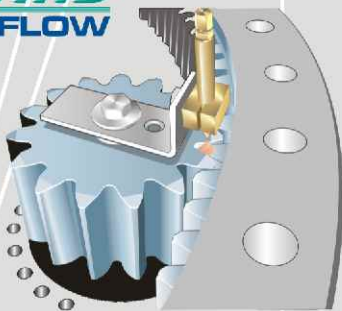
Das Progressivsystem

- 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

BEKAWIND FLOW



Das Sprühschmiersystem

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

BEKAWIND TRAX



Das Überwachungssystem

- Überwachung wichtiger Funktionen des Schmiersystems und der Windkraftanlage
- Anbindung von Condition Monitoring Systemen möglich
- Externe Anpassung der Parameter der Schmieranlage
- Integration in das Wartungssystem des Windparks

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne!

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.

Ergänzt wird dieses umfassende Programm durch

BEKAWIND TRAX

die multifunktionelle Telemetrieplattform.

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

Sprechen Sie mit unseren Spezialisten!

BEKAWIND

**Maßgeschneiderte Schmiersysteme
für Windkraftanlagen.**



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



BEKA
INTERNATIONAL

Tochterunternehmen

BELGIEN

BEKA LUBE N.V.S.A.
Demerstraat 32
BE 3200 Aarschot
fon 0032 / 16 / 64 09 26
fax 0032 / 16 / 64 05 48
e-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 Dangung 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 Girne 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