


Innovative und modulare Systemlösungen zur automatischen Schmierung, Überwachung und vorbeugenden Instandhaltung von Windkraftanlagen

WinSoCon konzipiert individuelle Systemlösungen im Bereich der Schmierung und Überwachung von WKA-Komponenten. Der Fokus dieser Systeme ist neben der optimalen Versorgung der Schmierstellen die einfache Handhabbarkeit für Servicetechniker. WinSoCon bietet Produkte für effizienteren, einfacheren Service. Alle Produkte können bedarfsgerecht zusammengestellt und individuell angepasst werden.

Eine sinnvolle technische Nachrüstung kann die Wartungs- und Instandhaltungskosten deutlich senken und die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit erheblich erhöhen.



Das WinSoCon Konzept eignet sich sowohl zur Modernisierung älterer Turbinen, die werksseitig noch nicht oder nur teilweise mit automatischer Schmierung ausgerüstet sind, als auch für Neuanlagen.

Moderne Steuerungstechnik übernimmt die Koordination aller Komponenten sowie die Kommunikation mit der vorhandenen Maschinensteuerung. Dadurch ist die Möglichkeit der Fernabfrage, Steuerung und Monitoring der installierten Systemlösung ermöglicht.



**Produkte für optimalen Service.
sauber. sicher. schnell.**



WINSoCON

Lubrication solutions and consulting for windturbines

Kontakt

WinSoCon GmbH
Tech Center Germany
Gelthari-Ring 3
D-97505 Geldersheim

Tel. +49 (0) 9721/473966-600
Fax +49 (0) 9721/473966-9
info@winocon.de

Die Kontaktdaten aller weltweiten Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.



www.winocon.de



Mobile Befüllpumpen

Problemstellung: Nachfüllung von Zentralschmieranlagen

Situation heute

Schmierstellen befinden sich meist an schwer zugänglichen Punkten und in äußerst beengten Platzverhältnissen. Oft sind diese nur durch kleine Luken zu erreichen und die Bewegungsfreiheit vor Ort extrem eingeschränkt.

Problemstellung

Die manuelle Nachschmierung dieser Stellen mittels Handfettpressen nimmt sehr viel Zeit und Kraft in Anspruch. Auch die Nachfüllung der immer größer werdenden Fettbehälter der automatischen Zentralschmieranlagen stellen Service-Mitarbeiter vor große Herausforderungen. Das meist in 400-Gramm Kartuschen abgefüllte Fett muss manuell über den Befüllanschluss der Zentralschmieranlage in den Behälter gedrückt werden. In beiden Fällen bleibt das Risiko der Kontamination und des Lufteintrags in das Schmiermedium durch den häufigen Wechsel der Kartuschen.

Mobile Fasspumpen sind meist für den konkreten Anwendungsfall in einer WKA auf Grund des hohen Gewichts und der sperrigen Bauweise nur bedingt geeignet.

WSC PFU – Die Lösung

Entwickelt in Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern in der Windindustrie, bieten die mobilen Schmierpumpen zusammen mit Kartuschen und Faltenbälgen, eine sehr wirtschaftliche, ressourcenschonende und umweltfreundliche Lösung der beschriebenen Probleme.

Klein, schnell, leicht – die Lösung zur sicheren und zeitsparenden Nachfüllung

WSC PFU (Portable Filling Unit)

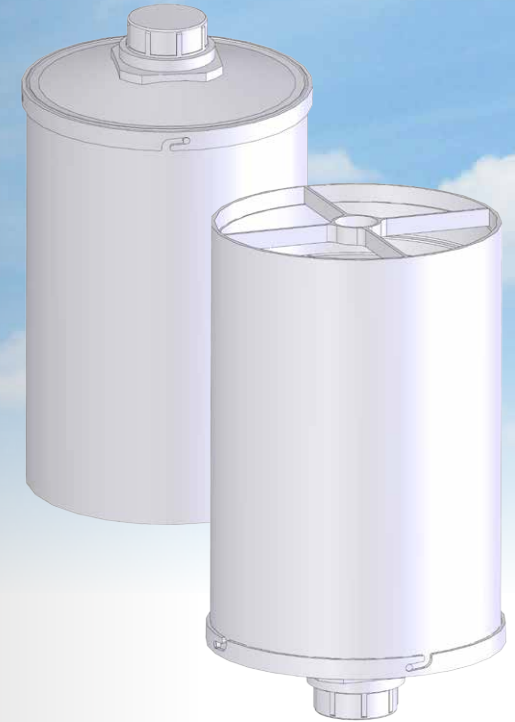
- Förderleistung 1,2 kg/min
- Max. Druck 100 bar
- 230/110 V AC erhältlich
- Erhöhte Sicherheit und Zeiteinsparung beim Nachfüllen
- Leichte Konstruktion – 10kg
- Sehr gut und einfach zu transportieren
- Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Stellen



Direkte Nachschmierung in das Lager

WSC PGU (Portable Greasing Unit)

- Förderleistung 240 g/min
- Max. Druck 250 bar
- 230/110 V AC erhältlich
- Sichere und schnelle Versorgung von Schmierstellen ohne Zentralschmieranlagen
- Voreinstellbares Förder-volumen
- Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Stellen



Einfache und sichere Nachfüllung durch WinSoCon Kartuschen

- Blasenfreier Inhalt 4000g
- Geringes Kontaminationsrisiko des Schmiermediums
- Einfache Handhabung
- Einfaches Recycling
- Geringes Restvolumen – nahezu vollständige Entleerung
- Umwelt- und benutzerfreundliche Fettgebinde
- Kundenspezifische Schmierstoffe