



Einzelpunkt
Schmiersystem
TLDD



SKF SYSTEM 24 TLDD Serie

Automatische Funk-Schmiersysteme –
den Zustand jederzeit im Blick

Presented by Kurt Katzenberger

Rotating Equipment
Performance



SKF Lösung für kabellose Überwachung von Schmiersystemen

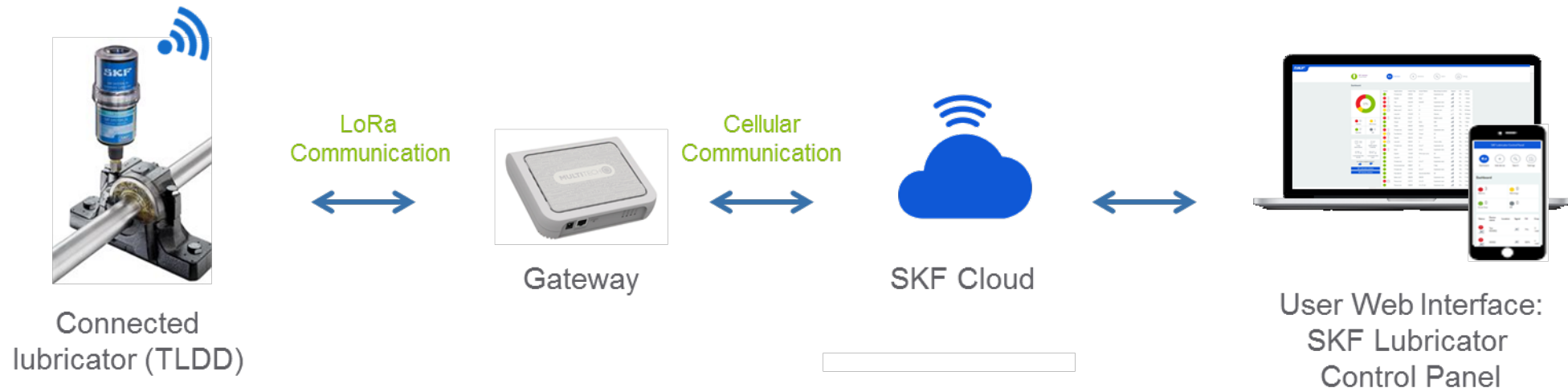


Gewährleistet sichere Nachschmierung mittels einfacher Überwachung

- Einfache Konfiguration und Installation
- Verbesserter Arbeitsschutz
- “funkgesteuerte” Überwachung und Anzeige der Schmiersysteme Stati
- Flexible und einfache Schmiersystemlösung

Technologie/ Konzept

SKF Connected System 24



Schmiersystem TLDD – funküberwacht



Connected
lubricator (TLDD)

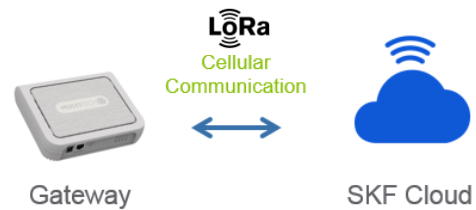
- Elektromech. Einzelpunkt-Schmierstoffgeber
- Batteriebetrieben
- Direkte oder indirekte Montage (Schlauch) möglich
- 2 Kartuschengrößen erhältlich (125 ml und 250 ml)
- Schutzklasse IP 65
- Variable Einstellung der Abgabemenge/ - zeitraumes (1 bis 12 Monate)
- Maximaler Betriebsdruck 5 bar
- LEDs (rot-gelb-grün) als Status Anzeige
- Schmierstoffkartuschen mit div. SKF Schmierstoffen verfügbar
- Kundenspezifische Befüllung auf Anfrage
- Stützflansch für erhöhte Steifigkeit der Kartusche im Lieferumfang enthalten
- Verschiedene Versionen lieferbar
 - US Version
 - EU Version

Netzwerk



- Wireless Datenübermittlung
- Kommunikation in beide Richtungen
- Signal wird alle 90 Minuten übertragen
- Lizenzfreies Frequenz-Spektrum
- “geschlossenes Netzwerk” (Kommunikation nur mit SKF Produkten)
- Bis zu 1,2 km Reichweite (abhängig von den Umgebungsbedingungen)
- Bis zu 1.500 Schmiersysteme (TLDD) können mit einem Gateway betrieben werden (abhängig von den Umgebungsbedingungen)

Gateway



- Stellt die Verbindung zwischen Schmiersystem und SKF Cloud her
- Vorkonfiguriert und einfach zu installieren (kein IT-Spezialist nötig)
- 3G/4G erforderlich
- SIM Karte ist vorinstalliert
- Mehrere Gateways können “zusammen” verwendet werden falls dies aufgrund der Umgebungsbedingungen erforderlich ist.

SKF Lubrication Control Panel (LCP)



- Webbasierte Anwendung – Zugang über PC, Tablet oder Smartphone
- Dashboard für eine schnelle und einfache Gesamtübersicht aller Schmierstellen (Alarm, Füllstand usw.)
- Detaillierte Ansicht jedes einzelnen Schmiersystemes (Ändern der Einstellungen usw. möglich)
- Div. Suchfunktionen, System ID usw.
- Email Benachrichtigung (täglich, wöchentlich usw. wählbar) bei Alarm- bzw. Voralarm

Kundenfotos



ca. 400 installierte Einheiten in diesem Werk

Lubrication Control Panel (LCP) - Dashboard



SKF Lubricator
Control Panel



Dashboard



Gerät hinzufügen



Suche



Einstellungen

Dashboard

Download as CSV



Alarme



Warnungen



2

Status	Anwendung	Betriebsmittel- kennzeichnung	Betriebsmittel- bezeichnung	Standort	Signal	Befüllen	Leeren
	Förderschnecke	Bereich unten	Maschine 1	Motorscite		97%	50 Wochen
	Förderschnecke	Bereich oben	Maschine 1	Antriebslose Seite		96%	50 Wochen