

Zentralschmierung für Landmaschinen

Für Fett bis NLGI-Klasse 2



- Ausfallzeiten senken
- Verschleiß verringern
durch automatisches Abschmieren

Warum Zentralschmierung für Ihre Landmaschinen?

Weil Sie sich dadurch jede Menge Kosten und Ärger ersparen!

Die Zentralschmieranlage versorgt die Lagerstellen kontinuierlich nach Intervallen mit Schmierstoff und zwar während des Betriebes, wenn alle Lager in Bewegung sind.

Eine automatische Zentralschmierung

- erhöht die Betriebsbereitschaft der Maschine!
- erhöht die Lebensdauer der Lager mindestens um das Vierfache!
- senkt Wartungs- und Reparaturkosten drastisch!
- spart teure Standzeiten von Maschine und Personal!
- spart bis zu 40% Schmierstoff!
- schont die Umwelt!

Warum SKF Zentralschmierung?

Weil eben nicht eine Zentralschmierung wie die andere ist!

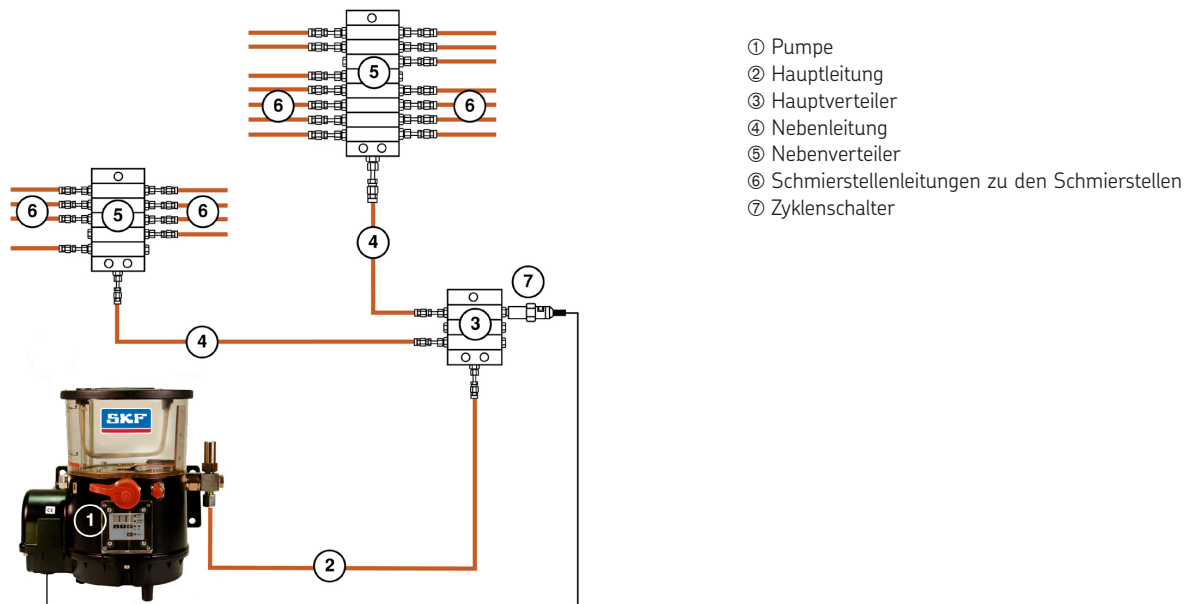


KFGS3-5
montiert an einem selbstfahrenden Mäher.

- SKF verwendet bewährte, robuste Komponenten.
- Universelles und doch einfaches Steuerungskonzept
 - Einstellung über Drucktasten
 - Anzeige über Display
 - Betriebsstundenzähler
 - Fehlerstundenspeicher
 - Füllstandsüberwachung (optional)
 - PIN-Code-Schutz
 - Kein Laptop zur Programmierung erforderlich
- SKF verfügt seit Jahrzehnten über Know-how und Erfahrung.
- Erstklassige Einbauqualität unter Beachtung aller technischen Vorschriften des Maschinenherstellers garantieren hohe Funktionssicherheit.
- Unser Service, wie wir ihn verstehen, bedeutet optimale Kundenbetreuung – vor und nach dem Kauf!

Und so funktioniert es

Schema einer Zentralschmieranlage



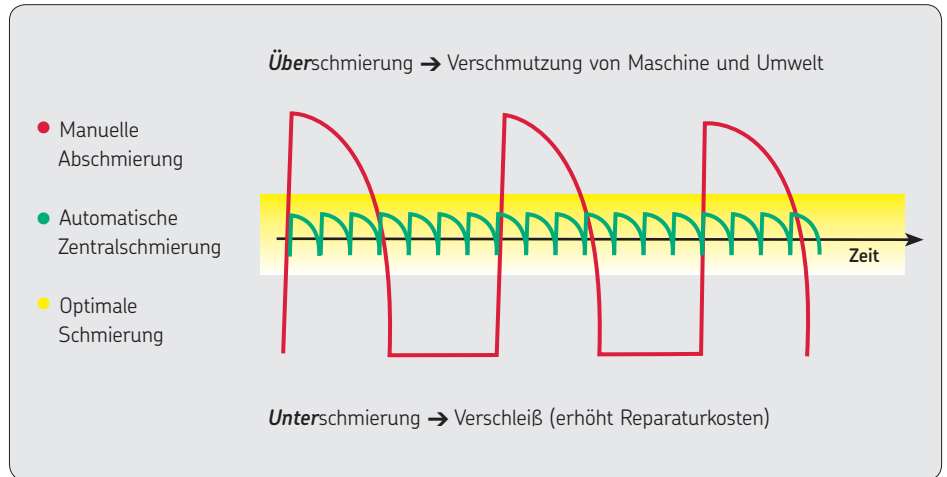
- Die integrierte Steuerelektronik schaltet nach Ablauf der eingestellten Pausenzeit die Schmierstoffpumpe ein.
- Die Pumpe fördert für die Dauer der eingestellten Kontaktzeit Schmierstoff durch die Hauptleitungen zu den Verteilern.
- Die Progressivverteiler teilen den von der Kolbenpumpe angelieferten Schmierstoff exakt im ausgelegten Verhältnis auf. Jede angeschlossene Lagerstelle erhält somit genau die Schmierstoffmenge die sie benötigt.
- Die Zwangssteuerungsfunktion des Verteilers gewährleistet die höchstmögliche Betriebssicherheit.

Dynamisch schmieren mit SKF

- bedeutet kleine Schmierstoffmengen, exakt dosiert, in kurzen Zeitintervallen zuführen während die Maschine arbeitet.
- Reibstellen sind in Bewegung – das Fett verteilt sich optimal im Lager.

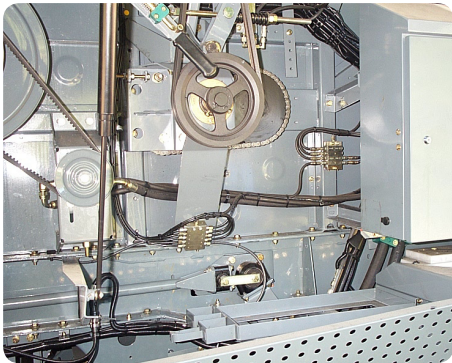
Vorteil:

- beste Schmierung bei geringem Schmierstoffverbrauch,
- mindestens die 4-fache Lagerlebensdauer gegenüber manueller Abschmierung.

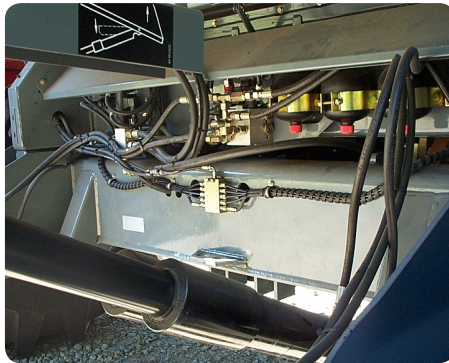


Drastische Verringerung von Verschleiß- und Wartungskosten.

SKF Zentralschmierung – eine Investition, die sich lohnt!



Teilansicht eines Mähreschers mit Hauptverteiler und Schmierstellenverteiler.



Progressivverteiler an der Vorderachse zur Versorgung der Schmierstellen am Neigungsausgleich (Balance).



Universalstreuer mit Schmierung der Streuwerksantriebskette.

Kolbenpumpen mit integrierter Steuerung, Baureihe KFGS und KFAS

Elektrisch betriebene Kolbenpumpe KFGS mit integrierter Steuerung IG502-I und Kunststoffbehälter für 2-, 6- oder 10 Liter.

Die Pumpe kann maximal ca. 100 Schmierstellen versorgen und hat bis zu 3 Schmierstoffauslässe. Für jeden Auslass stehen vier Pumpenelemente für unterschiedliche Fördermengen zur Verfügung.

Die Pumpen der Baureihe KFAS mit integrierter Steuerung IG502-I verfügen über einen 1 Liter Kunststoffbehälter. Für die 2 Schmierstoffauslässe zum Anschluss von 2 voneinander unabhängigen Schmierkreisen stehen 3 Pumpenelemente zur Verfügung.

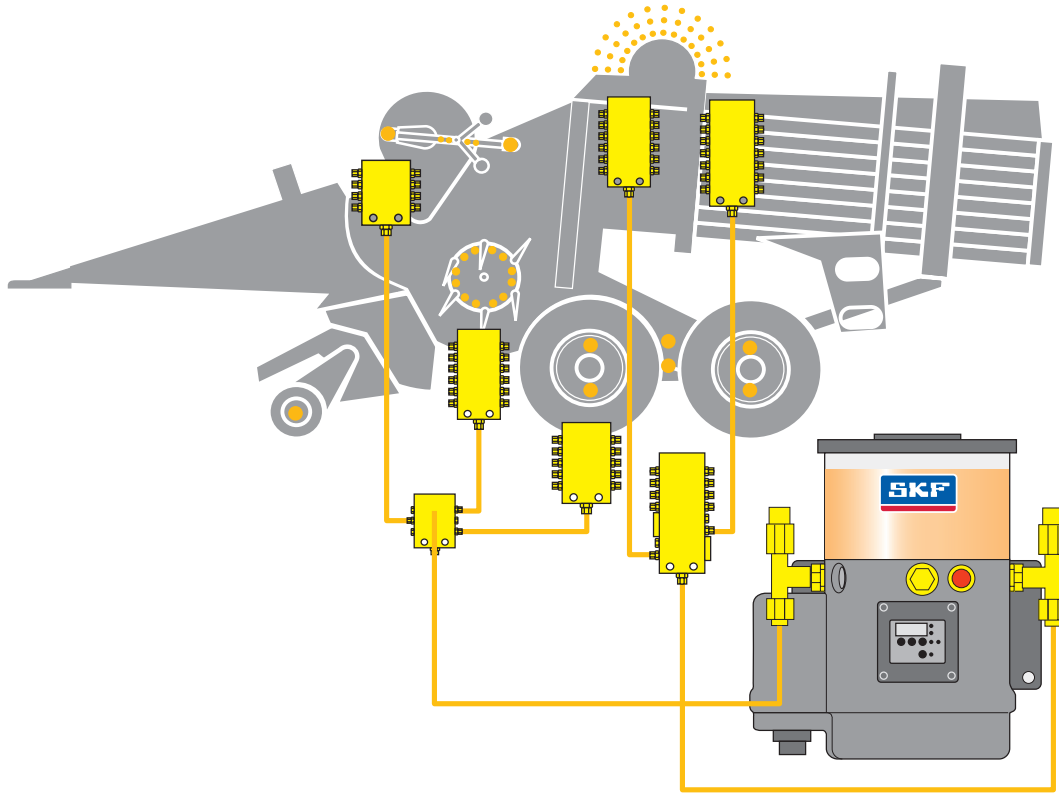


*KFAS/KFGS mit integrierter Steuerung.
Robuste Bauweise in Verbindung mit
modernster Technik.*



*Selbstfahrender Rübenvollernter
ausgerüstet mit Progressiv-Zentralschmierung.*

Schmierplan für eine Ballenpresse mit Kolbenpumpe KFGS1-5



Notizen

Bestell-Nummer: 1-8055-DE
Änderungen vorbehalten! (07/2009)

SKF Lubrication Systems Germany AG

Werk Hockenheim

2. Industriestraße 4 · 68766 Hockenheim · Deutschland

Tel. +49 (0)6205 27-0 · Fax +49 (0)6205 27-100

www.skf.com/schmierung

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch:

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

