

NEU



*Automatisch schmiert
am Besten*

*Weniger Arbeit
Weniger Reparaturen
Weniger Kosten*

*Einzigartiges Kartuschen
Konzept zur einfachen
Befüllung*

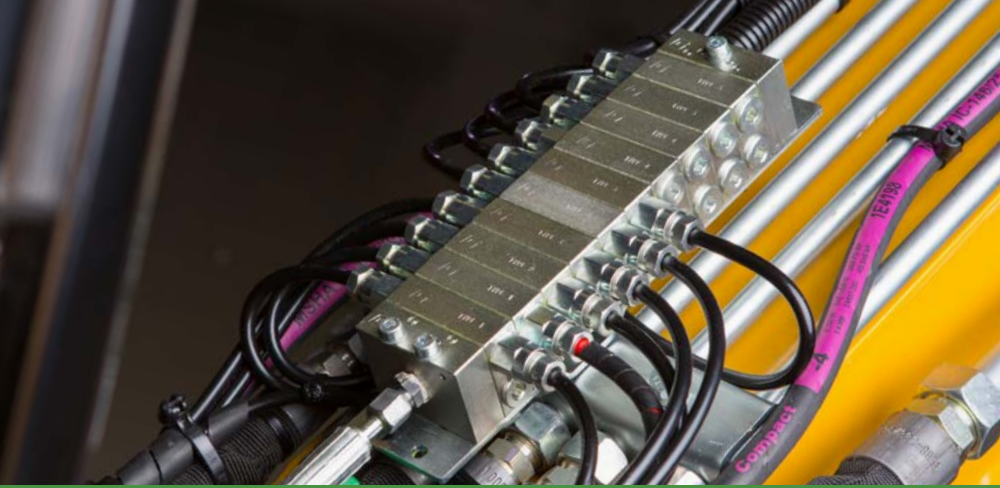
*Kompakte, progressive
Anlage in Groeneveld
Qualität*



EcoPlus, der neue Standard **Kompakte automatische** **Schmieranlage mit Kartusche**

Groeneveld präsentiert den neuen Standard im Bereich der kompakten automatischen Schmieranlagen: Die EcoPlus. Eine neuentwickelte Pumpe für Progressivsysteme für Fette der NLGI-Klasse 2 verbindet ein kompaktes Design mit einer einzigartigen 1.7 Liter Fettkartusche, die eine einfache Befüllung ermöglicht. Neue Produkteigenschaften sind: Genaue Dosierung unabhängig der Viskosität des Fettes und über einen weiten Temperaturbereich. Einfache Programmierung über Touch Pads und einem LCD-Display. Die Garantiezeit beträgt drei Jahre. Außerdem wird die EcoPlus in der gewohnten Groeneveld Qualität geliefert.

.....
Die EcoPlus bietet eine ökonomische, automatische Schmierlösung für viele Anwendungsbereiche. Dazu gehören kleinere Radlader und kompakte Baumaschinen, Schranklader, Entsorgungsfahrzeuge, Straßenkehrer und Ladekräne oder Busse. Das einzigartige Kartuschen Konzept setzt die EcoPlus auf eine höhere Ebene als andere 2-Fett automatische Schmieranlagen im Markt. Zum Einen wird das Befüllen der Pumpe zu einem Kinderspiel und zum Anderen wird garantiert, dass die richtige Fettqualität und Spezifikation für die jeweilige Maschine geliefert werden kann. Das führt zu weniger Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten und bewirkt eine längere Lebenszeit der kritischen Komponenten Ihrer Maschine.



Smartes Design

Die EcoPlus bietet den richtigen Ausgleich zwischen Abmessungen und Qualität der Schmierung. Mit Abmessungen von 265 x 185 x 290 mm findet sich immer ein Platz an der Maschine, um die Pumpe zu installieren. Die 1.7 Liter Fettkartusche bietet das richtige Volumen, um die Schmierungsanforderungen zu erfüllen und die immer größer werdenden Serviceintervalle moderner Kompaktmaschinen zu überbrücken. Die EcoPlus ist lieferbar mit einem starken elektrischen 12 oder 24 Volt Motor und ist serienmäßig mit einem 8 mm Pumpenelement ausgestattet (Leistung 0,26 cm³/Minute). Ein zweites Pumpenelement (Option) ermöglicht das Anschließen eines zweiten, unabhängigen Schmierkreises. Die EcoPlus ist serienmäßig mit einem Mindestniveauschalter sowie mit einer visuellen Überdruckanzeige ausgestattet.

Einfach zu programmieren, akkurat wie nie zuvor

Das einfach einzustellende Steuergerät mit integriertem LCD Display mit intuitiven Touch Pads macht das Programmieren des Systems sehr einfach. Schmierintervalle können von 1 bis 300 Minuten programmiert werden, während die Schmiermenge über die Anzahl der Umdrehungen des Pumpenmotors bestimmt wird und nicht über die Zeit. Das führt dazu, dass die EcoPlus unabhängig von der Viskosität des Fettes und der Temperatur am Einsatzort immer die richtige Fettmenge zur Schmierstelle befördert. Die Zahl der Umdrehungen kann von 1 bis 99 pro Schmierzyklus programmiert werden, was zusammen mit dem zwangsgesteuerten Hub des Pumpenelements zu einem Ergebnis in unvergleichlicher Exaktheit führt.

Benutzerfreundliches Kartuschenkonzept

Die EcoPlus ist ausgestattet mit einer einzigartigen 1,7 Liter Kartusche, abgefüllt mit Greenlube Fett der NLGI Klasse 2 der höchsten Qualität und mit der richtigen Spezifikation für die meisten Anwendungsbereiche. Die Kartusche ist leicht auszuwechseln ohne dabei schmutzig zu werden. Die Überprüfung der richtigen Funktion des Systems ist einfach, da die einfach zu erkennende Druckanzeige eine schnelle Auskunft darüber gibt. Da durch das Kartuschen Konzept gewährleistet ist, dass ausschließlich das richtige Fett verwendet wird, gewährt Groeneveld eine Garantie auf die EcoPlus Schmieranlage von 3 Jahren.

Hauptmerkmale

- Progressive Anlage für Fette der NLGI Klasse 2
- Elektrische Hochleistungspumpe 12 V oder 24 V
- Akkurate, voreingestellte viskositätsunabhängige Fettdosierung
- Integriertes, leicht zu bedienendes Steuergerät
- 1 oder 2 Pumpenelemente mit zwangsgesteuertem Kolben
- Progressivverteiler höchster Qualität
- Komplett geschlossenes System, unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Schmutz
- Akkurate Fettdosierung mit einstellbarer Fettmenge und Zykluszeit
- Einzigartiges System mit auswechselbaren Fettkartuschen
- 3 Jahre Garantie





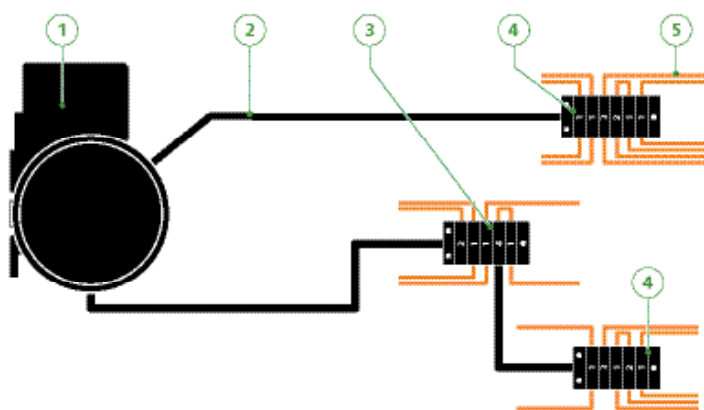
Kundenvorteile

Mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis im Bereich der Leistungsfähigkeit und unvergleichlicher Qualität im Bereich der Zuverlässigkeit erfüllt die EcoPlus alle Schmierungsanforderungen. Dazu gehören sowohl kleinere Maschinen und Fahrzeuge, als auch Ausrüstungen, wie zum Beispiel Frontlader und Kräne. Die Anlage garantiert die Schmierung von Transportfahrzeugen und Bussen, kleineren Industrie- und Baumaschinen. Das führt sogar bei einer geringen Anzahl von Schmierstellen zu einer guten Kapitalrendite.

Ständiges Schmieren in abgemessenen Mengen gewährleistet den maximalen Schmiereffekt und ein Minimum an Schmiermittelverbrauch. Die Vorteile sind reduzierte Betriebskosten, die zu geringeren Instandhaltungskosten und Ausfallzeiten führen. Hinzu kommt die erhöhte Lebensdauer teurer Maschinenkomponenten.

System Übersicht

1. EcoPlus Pumpe
2. Fettleitungen zu den Verteilern
3. Hauptverteiler
4. Verteiler
5. Sekundärleitungen



Technische Daten

Maximum Druck	275 bar	Mindestniveauschalter	Ja
Umgebungstemperatur	-20 °C bis zu 70 °C	Fehlerberichterstattung	Ja (auf dem Display)
Fettbehälter	1.7 Liter Kartusche	Externe Kontrolllampe	Ja
Stromaufnahme	4.0A 24 Vdc oder	Endschalter im Verteilerblock	Option
	8.0A 12 Vdc	Diagnose	Ja (auf dem Display)
Zahl der Ausgänge	1 oder 2 (progressiv)	Testzyklus	Ja (einzelne und mehrere)
Serienmäßiges Pumpenelement	No.5: 0.26 CC	Externes Steuergerät möglich	Ja
Zusätzliches Pumpenelement	No.3: 0.15 CC	Abmessungen	265 x 185 x 290 (LxBxH)
	No.4: 0.20 CC		
Intervall	Zeit: 1-300 min.		
Pumpenumdrehungen	1-99		



Groeneveld Haltbarkeit als Standard!

Mit einer über 40-jährigen Erfahrung ist Groeneveld ein marktorientiertes Unternehmen, das ständig auf Angebot und Nachfrage reagiert. Bei einigen dieser Fragen geht es um die Nachhaltigkeit und die Zukunft bei einer geringeren Belastung der Umwelt. Unsere Produkte und Lösungen tragen mit Sicherheit zu einer optimalen Wirtschaftlichkeit für unsere Kunden wie beispielsweise weniger Kraftstoffverbrauch, einer Minimierung des Schmiermittelverbrauchs, weniger Schäden und Ausfallzeiten bei. All dies schont unsere Umwelt. Groeneveld bietet nicht nur Wirtschaftlichkeitslösungen, sondern stellt auch hohe Ansprüche an sich selbst, was die interne Organisation betrifft. Groeneveld zielt auf eine Optimierung aller Geschäftsabläufe ab. Hierzu zählen beispielsweise energieeffiziente Anwendungen, der Gebrauch vollständig erneuerbarer Materialien, Müllmanagement, Ausbildung und Schulung des Personals.

Groeneveld Gruppe zertifiziert nach 9001 - Groeneveld Italien 14001.

Your efficiency is our challenge!



Twin Hochleistungsschmieranlage

Groeneveld hat mit der Twin eine Hochleistungsschmieranlage speziell für die härtesten Anwendungsbereiche entwickelt. Twin ist eine Zweileitungsschmieranlage, die oft auf Baumaschinen und anderen Geräten, die normalerweise unter den härtesten Bedingungen arbeiten, angewendet wird. Eine Twin Hochleistungsschmieranlage schützt durchgehend die Haltbarkeit. Es ist eine einmalige Investition, die sich selbst durch geringere Betriebskosten und eine größere Verfügbarkeit der Geräte auszahlt.



CompAlube Kompakte Schmieranlage

CompAlube wurde speziell entwickelt, um moderne und leichte Fahrzeuge mit nur einer beschränkten Anzahl Schmierstellen wirtschaftlich automatisch zu schmieren. CompAlube ist Groenevelts Antwort auf die wachsende Nachfrage nach einer kompakten Schmieranlage für Straßen-, Gelände- und Busanwendungen. Aufgrund der hohen Qualität, einfachen Montage und des Kartuschen Konzept bietet CompAlube eine gute Anlagenrendite.



SingleLine Die Lösung für Fette der Klasse 0

Die SingleLine mit pneumatischer und elektrischer Pumpe, ist eine automatische Fettschmieranlage für LKW, Busse, Gabelstapler und Industrieanlagen. Das System versorgt zur gleichen Zeit sämtliche Schmierstellen. Der Fettbedarf wird über die verschiedenen Dosierventile gesteuert. Das bedeutet eine optimale Schmierung z.B. für Sattelkupplungen, Ladebordwände, (lenkbare) Achsen und weitere anfällige und teure Teile. Verschmutzungen, die zu Schäden an Lagern führen können, werden ausgeschlossen. Ihr Nutzen: Längere Wartungsintervalle, weniger Reparaturkosten, längere Haltbarkeit der belasteten Teile und eine höhere Auslastung des Fahrzeugs.

