

SAWO®



GROENEVELD
LUBRICATION SOLUTIONS
BY TIMKEN



TWIN dual-line centralsmøreanlæg

Automatisk smøring er mere effektivt end manuel smøring. Fordi maskinen eller køretøjet er smurt, mens den er i bevægelse, spredes fedtet bedre over overfladen, der skal smøres. Derudover smøres fedtet i små doser med korte intervaller, hvilket giver optimal smøring. Desuden resulterer dette i en krave af fedt på ydersiden af tapper og bøsninger, hvorved det beskytter mod snavs, støv og vand.

Således giver automatisk smøring mange fordele:

- Længere levetid for lejer, tappe og bøsninger
- Lavere reparations- og vedligeholdelsesomkostninger
- Forbedret maskine- og køretøjs opetid
- Højere produktivitet
- Højere restværdi
- Op til 50% mindre fedtforbrug
- Der er ingen risiko for ulykker, under smøring ved svært tilgængelige smørepunkter

Groeneveld = Kvalitet

Groeneveld fabriksmonteres af Volvo, Case, Liebherr, Cat, Komatsu mm.



Erfarne og veluddannede teknikere hos SAWO installerer Groeneveld selvsmøringsanlæg på en professionel måde. En garanti for mange års problemfri drift.



Groeneveld har egne produktions- og montagefaciliteter og udviklingscentre, hvor produktkvalitet og proceskvalitet er afgørende.

TWIN - når kun det allerbedste er godt nok

Unikke produkttegenskaber gør TWIN den bedste løsning til større maskiner, der ofte anvendes under ekstreme forhold. Systemet arbejder under lavt tryk, hvilket betyder at strukturen - og derfor kvaliteten - af fedtet bevares.

Desuden sikrer det dobbeltsystem, med sine patenterede måling, at enhver smøringspunkt altid er optimalt smurt. Dette er muligt på grund af præcise måle- og smøreintervaller, også i tilfælde af meget lave eller høje omgivende temperaturer og store afstande mellem pumpe og smørepunkter. Derudover er det nemt at udvide systemet til aftageligt udstyr.

Unikke egenskaber

TWIN har en reservoirkapacitet på 2-200 liter. Systemet har et solidt, kompakt design med følgeplade. De vigtigste funktioner kort fortalt:

- NLGI EP2 fedt
- Optimal justering af fedtmåling pr. smørepunkt
- Fedtmåling uafhængig af omgivelsestemperatur
- 12/24V elektrisk pumpesystem, let at programmere
- Følgeplade til visuel kontrol af fedtniveauet og for at forhindre fedtets ældning som følge af oxidation
- Fyldningskobling med filter forhindrer forurening under genopfyldning
- Som standard 1-års garanti.
Der kan ydes helt op til 3-års garanti*

**Ved brug af original Greenlube fedt ydes der 24 måneders garanti og yderligere 12 måneder udelukkende på reservedele.*



Let at programmer

Mængden af smørefedt (smøretid) og smøreintervallet kan nemt programmeres via computer opkobling.

Pumpens pumpeprincip er ufølsom over for variation i viskositet og temperatur. Når programmet først er programmeret, skal indstillingen ikke kontrolleres / justeres, men systemet kan altid tilpasses for at imødekomme skiftende behov for fedt.



Doseringsenheder og fordelerblokke

Groeneveld har en bred vifte af doseringsenheder til rådighed. Disse doseringsenheder kan monteres i enhver ønsket kombination på messingfordelerblokke.

Fordelerblokkene er tilgængelige i versioner med mellem 2 og 21 udgange.

Systemoversigt

1. Skift indstillinger og diagnosticer systemet med TWIN GINA software.
2. Pumpe med:
 - Kontrolenhed og hukommelse
 - Reservoir med følgeplade, fyldstofkobling og minimum niveau indikator
 - Testkontakt
3. Førerhus display med:
 - Smøreinterval kontakt
 - Information om:
 - Mindste niveau
 - Tom reservoir og fejl
 - Udvalgte smøreinterval
4. Øjeblikkelig angivelse af mulige forhindringer og lækager i hovedlinjen.
5. Dobbelt trykføler:
 - Garanteret og temperatur uafhængig fedtlevering
 - Kontrol over hele smøringsproces
6. Takket være den brede vifte af måleenheder (13 typer med et output mellem 0,025 og 4,0 cc), vil hvert smøringspunkt få præcis det forudindstillede korrekte fedtindhold.

