pulsa

AUTOMATISCHE SMERING

Eenpunts-smering, volledig automatisch



Eenvoudiger smeren, beter presteren.

Pulsa®-smeerunits brengen precieze hoeveelheden vet naar de lagers en afdichtingen van uw pompen en machines, automatisch en onafhankelijk van temperatuur en tegendruk. Een elektromechanische aandrijving, een smeermiddelpatroon en een batterijpack: meer is er niet nodig.

7,5 bar
Continue drukopbouw

60–500 cm³
Smeermiddelpatronen

−40…+60 °C
Bedrijfstemperatuur*, hoger op aanvraag

IP67
Beschermingsklasse

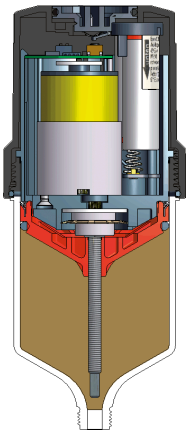
Een productlijn van vaikon

www.vaikon.com/nl/pulsa-automatic-lubrication
info@vaikon.com · +32 493 05 02 66

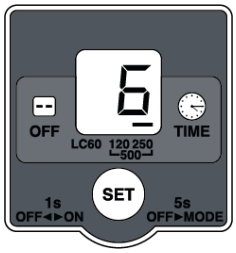
Precies smeren, zonder handwerk

Pulsa® werkt automatisch, ongeacht temperatuur of druk, en doseert nauwkeurig. Dankzij de precieze dosering is het de logische keuze voor machines met specifieke smeervereisten.

Binnenin Pulsa®



1. Pulsa-aandrijving (materiaal PA GF)
2. Tandwielmotor
3. Zuiger
4. Smeermiddel (oliegevulde units hebben een geïntegreerde terugslagklep)
5. LCD-display met drukknop
6. Batterijpack
7. Pulsa-smeermiddelpatroon (materiaal copolyester)
8. Buitendraad R1/4



Krachtige drukopbouw

Een continue drukopbouw van 7,5 bar (109 psi) maakt montage op afstand mogelijk, tot 5 m van het smeerpunt.

- Montage buiten gevaarlijke zones of op makkelijk bereikbare plaatsen
- Patronen wisselen tijdens bedrijf
- Inzetbaar bij lage en hoge temperaturen

Nauwkeurige dosering

Het LCD-display met drukknop toont de doseerperiode, de patroongrootte en de bedrijfstoestand.

- Eenvoudige, vanzelfsprekende bediening
- Instellingen op maat van de toepassing: geen te weinig of te veel smering
- Instellingen in enkele seconden aangepast

Volledig automatisch

Een herbruikbare elektromechanische aandrijving met batterijpack doseert het smeermiddel betrouwbaar, onafhankelijk van temperatuur en tegendruk.

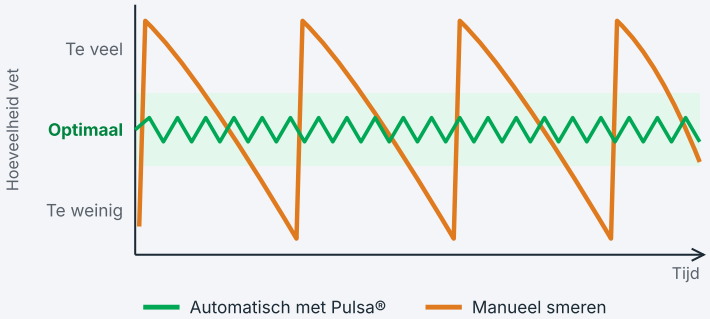
- Eenmalige investering in de aandrijving
- Enkel patronen en batterijpacks worden vervangen

Bluetooth-versie

Met de Pulsa® Drive BLUETOOTH configureert, bedient en bewaakt u de smeerunits via een smartphone-app.

- Bediening op afstand, meer veiligheid op de werkvloer
- Realtime feedback over het smeersysteem

Automatisch versus manueel smeren



Manueel: een grote dosis, daarna zakt het lager langzaam naar te weinig vet tot de volgende ronde. Pulsa®: kleine doses op korte intervallen houden het vet in de optimale zone.

Waarom automatisch smeren

- Hogere betrouwbaarheid en beschikbaarheid dankzij constante smering
- Minder ongeplande stilstand en defecten
- Kleine, precieze hoeveelheden op korte intervallen: geen oversmering
- Ideaal voor snellopende machines zoals pompen en elektromotoren
- Beschermt gevoelige onderdelen zoals mechanische asafdichtingen
- Minder onderhoudswerk en geen menselijke smeerfouten

Pulsa®-smeersystemen voor Schegler®-pompen

Vaikon levert Pulsa® als complete, robuuste 2-punts- en 3-puntssmeersystemen die gelijkmatig en gedoseerd smeermiddel naar de vitale punten van uw Schegler®-pomp brengen. Vaikon berekent het smeerinterval voor uw pomp en toepassing.

- Gebouwd voor zware omstandigheden: de aandrijvingen zijn beschermd door afdichtkappen
- Manueel spoelpunt voor eerste of extra smering
- Afsluiter om het systeem af te sluiten
- Overgedimensioneerde heavy-duty slang: minder drukverlies, voldoende einddruk op elk smeerpunt



Systeem	Schegler®-frames	Aandrijvingen
2-puntssmeersysteem	Horizontaal F1–F6	2 × Pulsa® Drive, standaard of BLUETOOTH
3-puntssmeersysteem	Horizontaal F1–F6, verticaal V1–V5	3 × Pulsa® Drive, standaard of BLUETOOTH

Elk systeem omvat de installatieset en de aandrijvingen. Vetpatronen, batterijpacks en slang bestelt u apart. Food-grade-uitvoeringen zijn beschikbaar.

Patronen en wisselstukken

Vetpatroon 250 cm³	**Vaikon-standaard: Mobilgrease XHP 222, lithiumcomplex, NLGI 2**
Vetpatroon 250 cm³ hoge temperatuur	**Mobilith SHC 220, voor zeer hoge toerentallen of hoge omgevingstemperaturen**
Vetpatroon 250 cm³ food grade	**Wanneer food-grade vet vereist is**
Vetpatroon 60 cm³	**Klein volume, lange intervallen**
Pulsa® Drive / Drive BLUETOOTH	**Herbruikbare aandrijving**
Batterijpack	**Standaard of lage temperatuur (lithium)**
Installatiesets 1, 2 of 3 punten	**Heavy-duty klembevestiging, incl. houder, beugels, beschermkappen en ventielen**
Vetslang en montagebeugel	**Wisselstukken**

Technische gegevens

Aandrijving	**Herbruikbare elektromechanische aandrijving met batterijpack**
Smeerfrequentie	**1 maand tot 26 weken; 60 cm³ tot 24 maanden; 500 cm³ max. 6 maanden**
Smeermiddelvolume	**60, 120, 250 of 500 cm³**
Drukopbouw	**Continu 7,5 bar (109 psi)**
Montage op afstand	**Tot 5 m**
Bedrijfstemperatuur	**−40 °C** tot +60 °C (hoger op aanvraag)**
Beschermingsklasse	**IP67 / IP65**
Smeermiddel	**Vetten tot NLGI 2**
Afmetingen (Ø × H)	**60 cm³: 75 × 155 mm · 120 cm³: 75 × 178 mm · 250 cm³: 75 × 228 mm · 500 cm³: 75 × 324 mm**
Aansluiting	**Buitendraad R1/4**

* Onder −20 °C is het batterijpack voor lage temperatuur (lithium) vereist.
** Enkel met geschikte smeermiddelen voor lage temperatuur.

Pulsa® in de praktijk

Pulsa®-2-puntssmeersystemen op Schegler® Vigor™-slurrypompen: op een nieuwe pomp bij Vaikon en in dagelijks gebruik op de werf.



Nieuwe Schegler® Vigor™-pomp met een Pulsa®-2-puntssmeersysteem, gemonteerd op het lagerhuis.







In bedrijf op de werf: twee Pulsa®-aandrijvingen met ventielen en heavy-duty slangen naar de smeerpunten.

Goede praktijk op de werf

- Controleer het systeem bij elke stilstand: patroonniveau, aandrijving actief, slang aangesloten
- Vervang het batterijpakket samen met het patroon
- Gebruik het juiste patroon: standaard, hoge temperatuur of food grade
- Houd slangen kort: per meter slang gaat ongeveer 1 bar verloren



pulsa

Automatiseer de smering van uw pompen

Laat ons weten welke pompen of machines u wilt smeren. Wij kiezen het systeem, berekenen de intervallen en installeren het ter plaatse.

Offerte aanvragen | **Meer informatie**

TELEFOON
+32 493 05 02 66

E-MAIL
info@vaikon.com

WEB
www.vaikon.com/nl/pulsa-automatic-lubrication

Vaikon BV · Balendijk 205 · 3920 Lommel · België
© 2026 Vaikon BV. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

vaikon