



# KINEMATIC<sup>o</sup>

Totaal oplossing voor optimale olieverzorging én smering

DÉ SMART ONDERHOUDSTOOL VOOR KRITISCHE AANDRIJFSYSTEMEN



**INDUSTRIE**



**CIVIEL**



**OFFSHORE**


**smart<sup>o</sup>**  
by Oil Support  
PRODUCTS



# Kinematic<sup>+</sup> filtersystemen



'Guiding the worldwide oil users to sustainable reliability & cost savings'



Olie is een wezenlijk onderdeel van een hydraulische installatie, tandwielkast of smeersysteem. Betrouwbaarheid start met permanente verzorging, gerealiseerd door fijnfiltratie én zeer efficiënte diepreiniging.

# beschermen uw machines proactief

**Een Kinematic® filtersysteem is in staat om elke olie snel zeer schoon en droog te maken én te houden. Dit zijn echter niet de enige voordelen!**

## **Kinematic voordelen:**

- Fullflow én diepfiltratie wordt efficiënt gecombineerd in één totaalconcept.
- Harde slijtagevuldelen worden zeer snel verwijderd. Gevolgschade wordt direct voorkomen.
- Slijtage wordt vergaand geminimaliseerd door de smeerfilm actief in topconditie te houden.
- De standtijd van de olie neemt toe. Ze kan conditie gebaseerd worden gewisseld.
- Naast permanente olieverzorging is een Kinematic ook geschikt voor aansluiten van oliekoeler en olieverwarming (optioneel leverbaar).
- Met deze opties kan naast de reinheid ook de viscositeit van de olie worden aangepast aan de vereisten van de fabrikant.
- Een Kinematic is tevens zeer geschikt als permanent smeersysteem voor tandwielkasten.
- Het ideale platform voor LubeMaster monitoring systemen en sensoren.

## **Wist u dat?**

- De viscositeit van de olie meer is dan een ISOVG code op het vat?
- Dat de Kinematische viscositeit de vloeibaarheid is, ongeacht de temperatuur?
- Er directe relatie is tussen kinematische viscositeit en oliereinheid?
- Een oliesmeerfilm heel dun is en zeer hoge oppervlakdrukken moet opvangen?
- Deze smeerfilm geen water of lucht mag bevatten?
- Dat een snel draaiende aandrijving een dunnere smeerfilm heeft dan een langzaam draaiende?
- Hoe dunner de smeerfilm is, hoe schoner de olie moet zijn?
- Een olietemperatuur boven de 60°C de levensduur van de olie sterk verkort?
- De eigenschappen hierdoor sterk kunnen veranderen? Ze ontgast bijvoorbeeld slechter.

**Met veel ervaring in het verzorgen van olieanalyses is een totaaloplossing ontwikkeld. Nagenoeg elk type hydraulische- en smeerolie is nu automatisch te conditioneren en gelijktijdig te bewaken.**

**Combineer Kinematic  
olieverzorging met LubeMaster  
monitoring voor status  
én diagnose**

**Slechts drie verschillende  
Kinematic types voor elke  
oliehoeveelheid en toepassing**

**Permanent online inzicht in  
conditie van hydrauliek en  
smeerolie via smartphone en PC**

**Integratie olienkoeling en  
-verwarming, optimaliseert  
smering en minimaliseert  
kans op schade**

**Volledige service en ook  
voor verhuur beschikbaar**

**Kinematic<sup>®</sup>  
De perfecte  
match tussen olie  
én machine!**



Predictive Maintenance

Development & System Integrator

LubeMaster<sup>®</sup> condition monitoring

Kinematic<sup>®</sup> filtration & Lubrication products

Reliability Services & Training

**Oil Support Nederland**  
Oude Needseweg 35  
7271 AD Borculo  
Nederland

T +31 (0)545 – 274 177  
F +31 (0)848 – 398 461  
info@oilsupport.nl  
www.oilsupport.nl

**smart<sup>®</sup>**  
PRODUCTS by Oil Support