

Vloeistofservice

HANSA FLEX



Vloeistofservice

***Service clientèle en fluïdique***

Slijtage minimaliseren. Standtijd verlengen.

**Minimiser l'usure. Prolonger le temps d'utilisation.**

**HANSA-FLEX vloeistofservice is de beproefde weg naar een doeltreffende olieservice. De negatieve gevolgen van sterk vervuilde olie worden hierdoor op een betrouwbare manier vermeden.**

Hydraulische olie is een belangrijk constructie-element in hydraulische installaties waarvan de service vaak verwaarloosd wordt.

Toch behoort de regelmatige olieservice tot de doorslaggevende factoren van een storingvrij gebruik. Want alle hydraulische componenten in mobiele of stationaire hydraulische installaties bewegen zich op een oliefilm onder 10 µm. Deze minimale oliefilm garandeert de wrijvingsloze werking van de machine, maar heeft daarvoor wel een voor 100 procent zuivere olie nodig.

In de praktijk echter zijn meer dan 80 procent van alle drukvloeistoffen in hydraulische installaties in hoge mate vervuild. De vervuilingklassen gemeten volgens SAE AS 4059 >12A of >ISO 22/19/16 zijn in hydraulische installaties geen zeldzaamheid. Des te belangrijker is een doeltreffende olieservice.

Zelfs verse olie wordt al vaak sterk vervuild geleverd. Daarom is het af en toe vervangen van hydraulische olie en systeemfilter geen voldoende oplossing. Wie een verhoogde slijtage van de componenten, storingen en productie-uitval op een betrouwbare manier wil vermijden, kiest daarom voor de HANSA-FLEX vloeistofservice.

**Le service clientèle en fluïdique HANSA-FLEX est le moyen à toute épreuve d'entretenir l'huile de manière efficace. Dès lors, cela permet d'éviter de manière sûre les conséquences négatives d'une huile très encrassée.**

L'huile hydraulique est un élément de construction essentiel dans les installations hydrauliques dont l'entretien est souvent négligé.

En l'occurrence, l'entretien régulier de l'huile fait partie des facteurs décisifs d'un fonctionnement parfait. Et ce, parce que tous les composants hydrauliques dans les installations hydrauliques mobiles ou stationnaires se déplacent sur un film d'huile inférieur à 10 µm. Ce film d'huile minimal garantit le fonctionnement sans frottement des machines, mais il a pour cela besoin d'une huile propre à cent pour cent.

Dans la pratique, plus de 80 pour cent de l'ensemble des fluides sous pression dans les installations hydrauliques sont cependant encrassés à un degré élevé. Les classes de pollution mesurées selon la norme SAE AS 4059 >12A ou >ISO 22/19/16 ne sont pas une rareté dans les installations hydrauliques. Un entretien efficace de l'huile est d'autant plus important.

Même l'huile neuve est déjà très encrassée au moment de sa livraison. C'est pourquoi, le remplacement occasionnel de l'huile hydraulique et des filtres du système ne constitue pas une solution suffisante. La personne qui désire éviter une usure accrue des composants et des pannes - voire un arrêt de la production -, opte pour le service clientèle en fluïdique de HANSA-FLEX.

De vervuilingklassen gemeten volgens SAE AS 4059 >12A of >ISO 22/19/16 zijn in hydraulische installaties geen zeldzaamheid. Daarom is het belangrijk om een doeltreffende olieservice door te voeren.

Les classes de pollution mesurées selon la norme SAE AS 4059 >12A ou >ISO 22/19/16 ne sont pas une rareté dans les installations hydrauliques. L'entretien efficace de l'huile est d'autant plus important.



Nevenstroom filterinstallaties zorgen voor een permanent onderhoud van de hydraulische olie en voor langere standtijden.

Les installations avec filtre à huile en dérivation offrent un entretien continu de l'huile hydraulique et des temps d'utilisation plus longs.



### Olieservice uitbesteed – productie veiliggesteld

Vloeistofwissels richten zich naar de toestand en kunnen zo met geoptimaliseerde kosten uitgevoerd worden. Met de HANSA-FLEX vloeistofservice geeft u de belangrijke olieservice in handen van ervaren specialisten. Als machine-exploitant krijgt u een snelle, precieze en duidelijke analyse van de oliestatus van elke afzonderlijke machine en individuele voorstellen voor de optimalisatie. In elk geval wordt het sluipende proces van de olie vervuiling op een betrouwbare manier tegengehouden. Hierdoor vermindert de slijtage van de componenten en het risico op storingen en ongeplande machinestilstand.

### Nevenstroom filterinstallatie als ideale duurzame oplossing

De vloeistofservice omvat gespecialiseerde diensten van de hulp bij „water in de olie“ tot het overschakelen op biologische olie. Naargelang de installatie komt ook de installatie van een nevenstroom filterinstallatie in aanmerking om de hydraulische olie permanent te reinigen en hierdoor voor meer veiligheid te zorgen.

### Entretien de l'huile externalisé – Production garantie

Les remplacements de fluide se base sur l'état et peuvent dès lors être effectués en optimisant les coûts. Le service clientèle en fluide de HANSA-FLEX vous permet de confier l'entretien responsable de l'huile à des spécialistes expérimentés. En tant qu'exploitant de machines, vous recevez une analyse rapide, précise et pertinente sur l'état de l'huile des différentes machines ainsi que des propositions individuelles d'optimisation. Dans chaque cas, le processus latent d'encrassement de l'huile est enrayé de manière sûre. Cela permet de réduire l'usure des composants ainsi que le risque de pannes et d'arrêts imprévus des machines.

### L'installation avec filtre à huile en dérivation comme solution durable

Le service clientèle en fluide englobe des services spécialisés allant de l'assistance en cas d'«eau dans l'huile» à l'adoption d'huiles bio. En fonction de l'installation, la pose d'un dispositif avec filtre à huile de dérivation entre en ligne de compte afin de nettoyer l'huile hydraulique en continu et de veiller à ce que le niveau de sécurité soit plus élevé.

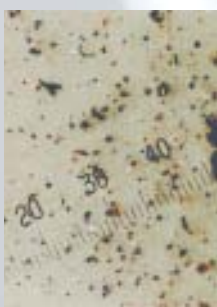
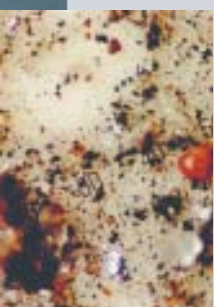
Analysetoestanden van links naar rechts:

1. Sterk belast
2. Gemiddelde vervuiling
3. Gefilterde olie (maateenheid  $\mu\text{m}$ )

États de l'analyse

De gauche à droite:

1. Très encrassée
2. Encrassement moyen
3. Huile filtrée (unité de mesure  $\mu\text{m}$ )



Gewoon altijd zuivere olie

***Simplement une huile toujours propre***

**HANSA-FLEX vloeistofservice –  
de doeltreffende olieservice**

- Oliemonstername en analyse ter plaatse
- Olieanalyse in het laboratorium
- Analyse, registratie van alle relevante gegevens van het machinepark
- Verwerking van vloeistofservice-intervallen
- Installatie-, systeemfilteroptimalisatie
- Terbeschikkingstelling, installatie en service van een neven stroominstallatie
- Minimalisatie van componenten
- Slijtagebeveiliging van de productie
- Standtijdverlenging van olie

**Service clientèle en fluïdique HANSA-FLEX –  
L'entretien efficace de l'huile**

- Prélèvement des échantillons d'huile et analyse sur place
- Analyse de l'huile en laboratoire
- Analyse, saisie de toutes les données pertinentes de la machinerie
- Détermination des intervalles du service clientèle en fluïdique
- Optimisation des installations et des filtres du système
- Préparation, installation, entretien d'un dispositif avec filtre à huile en dérivation
- Minimisation des composants
- Prévention de l'usure au niveau de la production
- Prolongations de la durée d'utilisation de l'huile

