

## **Technische Leergang *Filtechneek voor de hydrauliek* (ISBN 9789066747746)**

Uit onderzoek blijkt dat meer dan 75% van de in hydraulische systemen optredende storingen is terug te voeren tot een onvoldoende conditionering van de hydraulische vloeistof. Dit vraagt om een juiste keuze van filters, filterconcept en onderhoudsmanagement waarmee niet alleen de betrouwbaarheid van de installatie wordt vergroot, maar ook de standtijd van de hydraulische vloeistof en filters aanzienlijk toeneemt. In deze Technische Leergang wordt ingegaan op de begrippen en technieken die daarbij een rol spelen.

Deze Technische Leergang bevat een DVD met presentaties van alle afbeeldingen uit het boek, extra (foto)informatie, animaties, video's en een sheet om de gewenste filtratie en reinheidsgraad vast te stellen.

### **Inhoudsopgave**

- Hydrauliek algemeen
- Hydraulische vloeistoffen, cavitatie en dieseffect
- Gevolgen van verontreiniging door vaste deeltjes
- Herkomst van vaste verontreinigingen en het bestrijden ervan
- Reinheidsgraad van een vloeistof
- Filters algemeen
- Het filterelement
- Filtratieconcepten en uitvoeringsvormen van filters
- Water-, lucht- en thermische vervuiling
- Onderhoudsmanagement
- Normen voor het testen van filterelementen
- Bepalen van de vereiste reinheidsgraad