



### Omschrijving

De levenscycluskosten van mechanische afdichtingen kunnen sterk worden verlaagd door geavanceerde afdichtingstechnieken te kiezen, de juiste typen toe te passen en goed aandacht te besteden aan nieuwe ontwikkelingen ten behoeve van efficiëntieverhoging en energiebesparing.

Een afdichting dient een minimale (aanvaardbare) lekkage te hebben die noodzakelijk is voor optimale werking. De cursus Mechanische afdichtingen besteedt aandacht aan zowel de onderdelen van een asafdichting, de principewerking en typen afdichtingen als de opstelling, materialen en schadeoorzaken.

### Doelgroepen

Deze cursus is met name bestemd voor technici, onderhoudsfunctionarissen, werkvoorbereiders en project engineers in chemie, farmacie, de voedingsmiddelensector, (drink)waterproductie, grond- en waterwerken en bij waterschappen.

Daarnaast is deze cursus bestemd voor medewerkers van engineering- en adviesbureaus.

### programma

- Principewerking van een asafdichting en onderdelen  
Roterende glijring, stationaire tegenring, secundaire dichtingen, veren en draaimomentoverbrenging.  
Statische en hydraulische sluitkracht. Medium als Smeer- en koelmiddel.
- Typen mechanische afdichtingen  
Componentendichting, cartridgedichting, stationaire, niet-stationaire dichting
- Opstelling van dichtingen, materialen, schadeoorzaken  
Dubbelwerkende dichting, tandemdichting, Materialen en glijvlakken; materiaaleigenschappen (EPDM, Viton, PTFE, KALEZ, etc.)  
Schadebeelden ten gevolge van o.a. microtrillingen, vervuiling, kristallisatie, droogloop, veerbreuk