

Keuzehulp **Leerlijn** Hydrauliek

Vind jouw volgende cursus aan de hand van onze keuzehulp voor de leerlijn hydrauliek. Wat wordt jouw volgende stap?

Niveaus

- **Oranje** mbo 2 werk- en denkniveau
- **Blauw** mbo 3 werk- en denkniveau
- **Wit** mbo 4 werk- en denkniveau

Voor wie?

- Operators en monteurs die hun kennis willen opbouwen of verdiepen
- Technici die met hydraulische systemen werken
- Servicetechnici die alle voorkomende problemen en storingen kunnen analyseren en oplossen

ROVC
TECHNISCH BETER

[ROVC.nl](https://www.rovc.nl)

Keuzehulp Leerlijn Hydrauliek

Je start hier...

Hydrauliek – Basis > mbo 2

Voor operators en monteurs die hun kennis willen opbouwen of verdiepen:

- ✓ Leer de basisprincipes van hydrauliek
- ✓ Herken componenten en begrijp hun functie
- ✓ Lees eenvoudige schema's
- ✓ Voer basisonderhoud uit en herken eenvoudige storingen

Wil je je kennis verbreden?

Elektrotechniek – Basis >

- ✓ Vergroot je inzicht in elektrische systemen. Handig als je in je werk zowel met hydrauliek als elektrotechniek te maken hebt.

Industriële automatisering – Basis >

- ✓ Leer hoe hydraulische installaties samenwerken met besturingstechniek en automatisering in moderne machines.

↓ **Bovenstaande cursus al gevolgd?** Verdiep je verder met de onderstaande cursus.

Hydrauliek > mbo 3

Voor technici die met hydraulische systemen werken:

- ✓ Begrijp hoe hydraulische systemen werken in de praktijk
- ✓ Lees en gebruik schema's bij onderhoud of storingen
- ✓ Voer metingen uit en stel componenten af
- ✓ Spoor storingen op en verhelp ze zelfstandig

Elektrisch schakelen >

- ✓ Krijg inzicht in elektrotechnische schakelingen en leer storingen analyseren.

⚠ *Nog geen elektrotechnische kennis? Volg dan eerst **Elektrotechniek – Basis***

PLC – Industriële automatisering >

- ✓ Ontdek hoe hydrauliek onderdeel is van complete industriële processen en leer deze aansturen.

⚠ *Nog geen kennis van industriële automatisering? Volg dan eerst **Industriële automatisering – Basis***

Pneumatiek >

- ✓ Maak kennis met persluchttechniek en ventielsturing.

*Liever gecombineerd? Kies de combinatiecursus **Hydrauliek/Pneumatiek***

↓ **Bovenstaande cursus al gevolgd?** Verdiep je verder met de onderstaande cursus.

Hydraulische systeemtechniek > mbo 4

Voor servicetechnici die alle voorkomende problemen/storingen kunnen analyseren/oplossen:

- ✓ Analyseer complexe hydraulische systemen
- ✓ Pas proportionele en servotechniek toe
- ✓ Los terugkerende en complexe storingen op
- ✓ Optimaliseer systeemwerking en betrouwbaarheid

Hydraulische proportionaaltechniek >

- ✓ Leer werken met proportionele kleppen en servotechniek voor nauwkeurige regeling van hydraulische aandrijvingen.

Frequentieregelaars >

- ✓ Krijg meer inzicht in de samenwerking tussen elektrische aandrijvingen en hydrauliek.

⚠ *Nog geen **Elektrisch schakelen** gevolgd? Volg deze cursus dan eerst.*

↓ **Bovenstaande cursus al gevolgd?** Verdiep je verder met de onderstaande cursus.

Hydraulische systemen ontwerpen > mbo 4

Voor engineers, ontwerpers en technici die systemen willen ontwerpen of optimaliseren:

- ✓ Ontwerp en bereken complete hydraulische systemen
- ✓ Kies en dimensioneer componenten
- ✓ Ontwikkel veilige, efficiënte en duurzame oplossingen
- ✓ Implementeer verbeteringen of modificaties

Bel of e-mail voor studieadvies!

Wij helpen je persoonlijk en gratis.

📞 0318 69 86 97

✉ studieadvies@rovc.nl

Bekijk adviseurs