

Cursus techniek voor operators: Doorgroeien naar de Technische Dienst

Startdatum **7 oktober 2026**
Looptijd **9 lesdagen**
09.00 - 16.00 uur
Kosten **€ 2.875,-**



Van machine bedienen naar techniek begrijpen

Meer technische kennis. Minder stilstand. Klaar voor de volgende stap.

Een kleine technische storing kan een volledige productielijn stilleggen. Daarom is het belangrijk dat operators niet alleen weten hoe ze een machine bedienen, maar ook begrijpen wat er technisch gebeurt. Tijdens deze 9-daagse cursus leren deelnemers technische afwijkingen herkennen, eerstelijnsstoringen analyseren en eenvoudige technische problemen waar mogelijk veilig oplossen. Zo vormt de cursus een praktische brug tussen operator en Technische Dienst.

Na deze cursus is de deelnemer

- **Technisch vaardiger.** De deelnemer begrijpt beter hoe machines en installaties technisch werken;
- **Beter in storingen analyseren.** Eerstelijnsstoringen worden systematisch herkend en onderzocht;
- **Zelfstandiger op de werkvloer.** Eenvoudige technische problemen kunnen binnen de eigen taken en bevoegdheden veilig worden opgelost;
- **Sterker in communicatie.** Storingen kunnen duidelijker worden omschreven richting de Technische Dienst;

- **Klaar voor verdere doorgroei.** De deelnemer legt een brede technische basis voor een functie als technisch operator of binnen de Technische Dienst.

Waarom deze cursus?

- Praktijkgericht leren met realistische industriële componenten;
- Meer praktijk en minder klassikale theorie;
- Techniek direct koppelen aan situaties op de werkvloer;
- Interactieve online leeromgeving;
- Meer inzicht in machines, installaties en storingen;
- Goede technische basis voor verdere doorgroei.

De cursus combineert praktijktraining met een interactieve online leeromgeving. Met animaties, simulaties, video's en kennistoetsen bereiden deelnemers zich voor op de praktijklessen.



Aanmeldvoorwaarden

De cursus is bedoeld voor operators in een productieomgeving die hun technische kennis willen vergroten en willen doorgroeien naar een meer technische functie. Denk hierbij aan lijnoperators, machine operators, productieoperators, procesoperators en allround operators.

De deelnemer:

- Beheerst de Nederlandse taal minimaal op B1- of 2F-niveau;
- Functioneert minimaal op mbo 3 werk- en denkniveau;
- Is gemotiveerd om technische kennis en vaardigheden te ontwikkelen;
- Kan veilig, nauwkeurig en geconcentreerd werken in een productieomgeving;
- Heeft bij voorkeur enige ervaring met machines en gereedschappen.

Hoe ziet de cursus eruit?

Tijdens de negen praktijkdagen werken deelnemers met realistische industriële componenten en praktijkopstellingen. Ze leren niet alleen hoe een installatie werkt, maar vooral waarom deze zo werkt, waardoor storingen ontstaan en hoe technische problemen systematisch kunnen worden onderzocht.

De cursus richt zich op:

- Materialen en gereedschappen;
- Verbindingstechnieken;
- Pneumatiek en elektropneumatiek;
- Basis elektrotechniek;
- Sensoren en actuatoren;
- Besturingstechniek;
- PLC-basis en PLC-programmeren;
- Technische schema's lezen;
- Storingen zoeken en analyseren;
- Veilig werken, waaronder NEN 3140 en LOTOTO.

Na de cursus kan de deelnemer:

- Eerstelijnsstoringen herkennen, lokaliseren en analyseren;
- Eenvoudige technische storingen veilig oplossen;
- Technische schema's beter lezen en begrijpen;
- Sensoren, besturingen en technische componenten herkennen;
- Eenvoudige technische metingen uitvoeren;
- Storingen duidelijk omschrijven richting de Technische Dienst;
- Effectiever samenwerken met storings- en onderhoudsmonteurs;
- Verder doorgroeien richting technisch operator of Technische Dienst

Praktische informatie

Startdatum	7 oktober 2026
Duur	9 lesdagen
Tijden	09:00 – 16:00 uur
Locatie	Veemweg 25 3771 MT Barneveld

Inschrijven

Inschrijven of meer informatie over de cursus vind u op onze website

btobarneveld.nl of
scan de QR-code.



Veemweg 25, 3771 MT Barneveld

btobarneveld.nl



**Neem direct contact op
met Hermien Gaasbeek**

☎ 06 - 252 545 06

✉ hg@btobarneveld.nl