



LUIJS
TECHNIEK

Competentie-overzicht Storingsanalyse & Troubleshooting

*Luijs Techniek – David Luijs
Helmond, Noord-Brabant
+31 6 15942201
contact@luijstechniek.nl
www.luijstechniek.nl*

Luijs Techniek wordt ingezet bij technische storings binnen industriële installaties waar een systematische analyse nodig is om de oorzaak van een probleem te vinden. De focus ligt niet uitsluitend op het vervangen van componenten, maar op het begrijpen van de onderliggende oorzaak van een storing binnen het totale systeem.

Door ervaring met elektrotechniek, mechanische installaties en industriële besturing kan een storing vanuit meerdere invalshoeken worden benaderd: elektrisch, mechanisch en procesmatig.

Systematische storingsanalyse

- Analyseren van storings binnen productie- en procesinstallaties
- Lokaliseren van storings in elektrische installaties en besturingssystemen
- Controleren van voedingscircuits, beveiligingen en componenten
- Meten van spanningen, stromen en signalen binnen installaties
- Vergelijken van actuele situatie met technische documentatie
- Herleiden van storings naar de werkelijke oorzaak

Analyse van installaties en processen

- Controleren van interactie tussen elektrische en mechanische systemen
- Analyseren van afwijkingen in procesgedrag
- Controleren van sensoren, signalen en veldcomponenten

KvK: 42006692



LUIJS TECHNIEK

- Signaleren van mechanische oorzaken van elektrische storingen
- Controleren van motorsturing, aandrijvingen en besturingssignalen
- Technische beoordeling van componenten en installaties

Praktische troubleshooting in het veld

- Storingen analyseren direct aan de installatie
- Stap-voor-stap uitsluiten van mogelijke oorzaken
- Metingen uitvoeren om hypothesen te bevestigen of te verwerpen
- Samenwerken met operators en technische diensten
- Ondersteunen bij herstelwerkzaamheden na diagnose
- Bijdragen aan structurele oplossingen om herhaling te voorkomen

Toepassing binnen industriële omgevingen

- Ondersteuning bij complexe storingen binnen productie-installaties
- Ondersteuning tijdens stilstand of onverwachte uitval
- Analyseren van terugkerende storingen
- Ondersteunen van technische teams bij probleemoplossing
- Praktische inzet binnen onderhoudsafdelingen

Dit document geeft een overzicht van praktische competenties op het gebied van storingsanalyse en troubleshooting binnen industriële installaties. De inzet richt zich op het systematisch analyseren van storingen en het ondersteunen van technische teams bij het herstellen van installaties.