Techniek Pneumatiek

Functies	Onderhoudsmonteur
Opleidingsniveau	MBO
URL	https://www.talentoogst.nl/cursussen-en-opleidingen/opleidingen/opleiding-techniek-pneumatiek-80
Duur	6 dagdelen
Kosten	€1125,- (Excl. BTW)
Subsidie	Neem contact op met Talentoogst

Opleider	ROVC
Adres	Galvanistraat 13
Postcode	6716 AE
Plaats	Ede
Telefoonnummer	0318 - 698 711
E-mailadres	info@rovc.nl
Website	http://www.rovc.nl

Informatie

Werk je als storings- of onderhoudsmonteur, maar heb je geen kennis van pneumatiek? Wil je je hierin wel bekwamen? Dan is deze cursus geschikt voor jou.

ResultaatNa het afronden van de cursus Pneumatiek kun je pneumatische installaties repareren, componenten vervangen en in gebruik nemen. Je bent in staat storingen op te sporen en te verhelpen en inspecties te doen. Je hebt jouw vakkennis op het gebied van de werking van pneumatische installaties en apparatuur vergroot en je spreekt de vaktaal.

DoelgroepMonteurs met weinig kennis van pneumatiek. Een technische vooropleiding op minimaal mbo-3 niveau of vergelijkbaar is gewenst.

Aanpak

Opbouw en werking pneumatiek:

Opbouw en werking pneumatische systemen
Technische begrippen, druk- en snelheidsregeling
Pneumatische componenten: elektropneumatische ventielen, ventieleilanden, cilinders, grippers, snelheidsregelventielen, manometers, snelontluchters, positionering
Schematechniek pneumatiek en elektro-pneumatiek: symbolen, functies, schemalezen
Persluchtopwekking: compressor, koeldroger, drukvat
Persluchtverzorging: FRL-eenheid, drukreduceerklep, softstarters
Vacuümtechniek: ejecteur, vacuümpomp, schematechniek
Transport: leidingen, koppelingen en slangen

Inspectie en onderhoud aan pneumatische systemen:

Inspectie en onderhoud systemen: afdichting, slijtage, lekkages, bevestiging, verspilling,

water in het systeem
Gebruik meetapparatuur en testapparatuur
Vervangen van componenten, inregelen en afstellen
Veilig werken met pneumatische systemen: perslucht, ATEX-componenten
Duurzaamheid, energiebesparing, kostenbesparing

Storingzoeken in pneumatische systemen:

Gestructureerd storing zoeken volgens SMIDO-methodiek
Veelvoorkomende storingen en mogelijke oorzaken
Meetgegevens interpreteren
Rapportage van storingen uitvoeren

Data en locaties:

De cursus Pneumatiek gaat regelmatig van start in diverse regio's. Kijk voor het volledige overzicht op: https://www.rovc.nl/cursus/pneumatiek

Overige http://www.rovc.nl/cursus/pneumatiek

Toelatingseisen Operators, en monteurs die regelmatig te maken hebben met pneumatiek, maar nog weinig weten van dit vakgebied om onderhoud te plegen en storingen op te lossen.