

DUUR
GROEPSGROOTTE

2 dagen
8 cursisten

Inleiding

In de cursus SECT B4 Glasvezel lassen worden voornamelijk praktische en enige theoretische vaardigheden geleerd om glasvezelverbindingen verantwoord te fusiëren in een lasclosure, las/patchkast of las/patchlade. In de cursus worden de onderwerpen aan de hand van de SECT eindtermen behandeld.

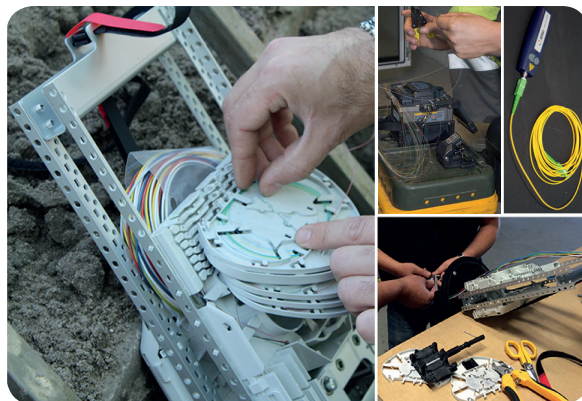
Doelgroep

Monteurs die zich bezig (gaan) houden met het maken en opbergen van fusiëren in een lasclosure, las/patchkast of las/patchlade..

Cursusopbouw

- behandelen van de theoretische cursusdoelen
- behandelen van de praktische cursusdoelen
- oefenen van de aangeleerde vaardigheden
- proefexamens SECT B4 praktijk

Bij de cursus ontvangt de deelnemer een lesboek met de gebruikte presentatiemiddelen en daarbij ook met uitgeschreven leerstof en extra verdieping.



Cursusdoelen

- Classificaties van optische zenders kunnen herkennen
- Veilig glasvezels kunnen verwerken en kunnen werken met actieve glasvezelverbindingen
- Verschillen tussen de diverse soorten vezels kunnen benoemen en de kwaliteit ervan kunnen beoordelen
- Principes van een fusiërlasmachine uit kunnen leggen en verschillende typen kunnen herkennen
- Fusiërlasmachines kunnen bedienen voor standaard en voor specifieke vezels
- Volautomatische lasprogramma's en lasmachines in kunnen stellen voor afwijkende en verschillende vezels
- De cleave-kwaliteit van diverse cleavers kunnen beoordelen
- Onderhoud kunnen plegen aan cleave-gereedschappen en lasapparatuur
- Kunnen werken met gereedschappen voor het strippen en schoonmaken van kabels, tubes en coated glasvezels
- Vezels verantwoord op kunnen bergen en te managen in lascassettes
- Diverse lasbeschermers kunnen aanbrengen (m.b.v. krimptoven en ANT-pers)
- Kabels kunnen invoeren en tubes kunnen routeren in verschillende soorten behuizingen
- Gemaakte lassen kunnen controleren m.b.v. een Visual Fault Locator. (rood licht bron)
- Lasschema's kunnen lezen en de juiste glasvezels kunnen uitlassen
- Wijzigingen op een civieltechnische tekening d.m.v. roodrevisie kunnen uitvoeren

Afsluiting

Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een bewijs van deelname. De deelnemer is voorbereid op deelname aan het examen SECT B4, praktijk.

Voorkennis

Het voorkennis/ervaringsniveau moet gelijk zijn aan niveau 3. Verder dient er voldoende basiskennis en kunde aanwezig te zijn. (zie de inhoud van cursus Kl ICT 31220 om dit te controleren). Affiniteit met glasvezel en enige praktijkervaring is dus vereist.