

**BASISOPLEIDING METAAL:
METALCUT: opleidingsreeks snijtechnieken**
"Autogeen snijden met plasma kwaliteit,
Plasmasnijden met laserkwaliteit....een utopie?"

Datum: donderdag 20 februari 2020

Tijdstip: 13u30 – 17u00

Locatie: In de gebouwen van Astratec en SCE
Industrielaan 17a-19 8810 Lichtervelde

Organisatie: Clusta



Op vraag van de industrie naar kennis betreffende vakkundig snijden van metaal met verschillende diktes organiseert CLUSTA een opleidingsreeks over de meest gebruikte technieken die voorhanden zijn.

De staat van de oppervlakte, structuur samenstelling, het ecologisch aspect en de dikte van de snijsnede is van groot belang bij het snijden van platen. De manier waarop er gesneden wordt bepaald door de eigenschappen van de sneden. Het is dan ook van belang om platen op een correcte manier en met de juiste techniek en instelparameters te snijden.

De eerste snijtechnieken die besproken worden zijn autogeen- en plasmasnijden.

DOELGROEP:

Iedereen die kennis en inzicht wil verwerven betreffende het snijden van metaal

PROGRAMMA:

INLEIDING:

- Beoordelen van de snijkwaliteit aan de hand van de EN ISO 9013

DEEL 1: Technologie van Autogeen snijden:

- Principe
- Het autogeen snijproces
 - Optimaal snijproces
 - Snijgas
 - Afzuiging
 - Insteken
- Eigenschappen van autogeen snijden
 - Warmte beïnvloede zone
 - Ruwheid van de rand
 - Rechthoekigheid van de rand
- Nieuwste ontwikkelingen in autogeen snijden/ toekomst
- Voor- en nadelen van deze techniek

DEEL 2: Technologie van plasmasnijden

- Wat is plasma
- Principe van plasmasnijden
- Plasmasnijmethodes
- Nieuwste ontwikkelingen in plasmasnijden
- Voor- en nadelen van deze techniek

DEEL 3: Autogeen- en plasma snijden vergelijken?

- Snijresultaat
- Kostprijs: verbruik/aankoop/...
- Welke materialen (hardox, RVS, Aluminium) kunnen er gesneden worden met welke techniek?
- Wanneer welke techniek toepassen

Algemene inlichtingen**Datum****20/02/2020****Tijdstip: 13u30-17u****Kostprijs:**Leden Clusta: **150€** (excl.BTW)Niet leden: **250€** (excl.BTW)**Plaats:** In de gebouwen van
Astratec en SCE
Industrielaan 17a-19
8810 Lichtervelde**Inschrijvingen**Schrijf u in **vóór 14 februari** 2020 door
het onderstaand formulier in te vullen en
terug te mailen naarSabine.vandael@clusta.beUw inschrijving wordt bevestigd na
betaling van de factuur binnen de 5
werkdagen.De gastheer behoudt het recht wie
hij in zijn bedrijf toelaat.Indien u zelf niet kan deelnemen
kan u zich laten vervangen door
een collega.**Organisatie en inlichtingen**

Clusta VZW

Technologiepark 48

9025 Zwijnaarde

Tel: 09/280.93.43

www.clusta.be

Bespaar op de deelname prijs via de

KMO-portefeuille DV.O. 104.696Om van de KMO-portefeuille gebruik te
maken moet u uw aanvraag "uiterlijk
14 kalenderdagen" na
aanvang van de activiteit
aanvragen

Inschrijvingsformulier**Themanamiddag :***Inschrijvingsformulier **vóór 14/02/2020** terugmailen naar Sabine.vandael@clusta.be***Firmanaam:****BTW nr:****PO nr:****Adres:****Postcode:****Plaats:****Tel:****Fax:****Naam van de deelnemer(s):**

Dhr./Mevr.:

Functie:

E-mailadres:

Lid van: Clusta**Datum:****Handtekening:**