

BASISOPLEIDING METAAL "Lasersnijden in de praktijk"

Datum: woensdag 17/11, donderdag 18/11, vrijdag 19/11

Tijdstip: woensdag 13-17 uur, donderdag 9-17 uur, vrijdag 9-13 uur

Locatie: EXPERIENCE CENTER LVD, Nijverheidslaan 2, 8560 GULLEGEM

Organisatie en inlichtingen: CLUSTA vzw www.clusta.be Tel 09 280 93 43

Als kenniscentrum van de metaalverwerkende industrie organiseert CLUSTA een opleidingsreeks "Lasersnijden in de praktijk", om zijn expertise met het werkveld te delen. De reeks behandelt alle aspecten van het lasersnijden, zoals vlak laser- en buizenlasersnijden.

DOELGROEP:

- Operatoren
- Productieverantwoordelijken
- Ontwerpers
- Calculators



PROGRAMMA:

Woensdag 17 november: (4u) Algemene lasertechnologie

- We bekijken wat een laser is, welke evoluties en trends de technologie heeft ondergaan en we brengen een overzicht van de machines.

Offline programmatie

- Dit omvat de volgende aspecten:
Importereren van 2D tekeningen (formaat DXF, DWG, parametrische tekening, ME10... e.a.) / Automatische snijtechnologie plaatsen: lead in, lead out, snij snelheid, type piercing / Nesting: automatisch, semiautomatisch en manueel, restplaten / Automatische markering: op stuk en op restplaten / Automatische machinebewerking, simulatie / Time & Cost / Microjoint, bridge, common cut ... / Link tussen machine en offlinesoftware.

Donderdag 18 november: Applicatie 2D Laser (8u)

- We bestuderen de volgende items: soorten materialen en materiaalcertificatie / soorten snijgassen en hun kwaliteit / oppervlaktekwaliteit / spotsize / aanpassen van snijparameters / O₂-snijden in dun zacht staal / snijden van moeilijke materialen / snijden met perslucht / totale vermogensregeling / randfunctie
- We eindigen met een interactieve demo.

Vrijdag 19 november: Workshop Tubelaser of Buizenlaser (4u)

- De deelnemers kunnen vooraf enkele tekeningen doorsturen waarvan een selectie tijdens de workshop zal worden getoond en gemaakt.
- We bestuderen de eigenschappen en toepassingen van een buizenlaser, we importeren een tekening en bekijken de constructiemogelijkheden (CAD-plug-in met SolidWorks). We nemen de werkvoorbereiding onder de loep (CAM), evenals de machinebesturing.
- Ten slotte snijden we de geprogrammeerde stukjes.

Algemene inlichtingen

Datum

17-19 november 2021

17/11: **13 uur -17 uur**

18/11: **9 uur -17 uur**

19/11: **9 uur -13 uur**

Kostprijs (prijzen exclusief BTW, inclusief syllabus en verbruikte materiaal):

- Gehele opleidingsreeks:

Leden Clusta: **2.000 €**

Niet-leden: **3.000 €**

- Per module:

Dag 1 of dag 3 (4u):

Leden Clusta: **750 €**

Niet-leden: **1000 €**

Dag 2 (8u):

Leden Clusta: **1500 €**

Niet-leden: **2000 €**

Als u zelf niet kan deelnemen, kunt u zich door een collega laten vervangen.

Locatie: LVD GULLEGEM

De gastheer behoudt het recht te beslissen wie hij in zijn bedrijf toelaat.

Inschrijvingen

Schrijf in **ten laatste op 12 november 2021** door het onderstaand formulier in te vullen en terug te mailen naar

Johan.dedeene@clusta.be

of via de website:

Schrijf [hier](#) in voor 17 november

Schrijf [hier](#) in voor 18 november

Schrijf [hier](#) in voor 19 november

Uw inschrijving wordt bevestigd na betaling van de factuur binnen de 5 werkdagen.

COVID-19:

- we beperken het aantal deelnemers
- alle deelnemers dragen een mondmasker
- Clusta voorziet desinfecterende handgel

Bespaar op de deelnameprijs via de **KMO-portefeuille DV.O. 104.696**. Dien uw aanvraag in "uiterlijk 14 kalenderdagen na aanvang van de activiteit, anders wordt deze geweigerd".



Inschrijvingsformulier

"Lasersnijden in de praktijk" 17-19 november 2021

Formulier ten laatste op 12 november mailen naar johan.dedeene@clusta.be

Algemene gegevens

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Bedrijf: | Ondernemersnummer: |
| Bedrijfstype: | Website: |
| Straat: | Huisnummer: |
| Postcode: | Gemeente: |
| Land: | Telefoonnummer: |
| Aantal werknemers: | Lid van Clusta: ja / nee |
| PO-nummer: | |

Gegevens van de deelnemers

| | |  |  |  |
|----------|---------------|---|---|---|
| | | 17 nov | 18 nov | 19 nov |
| NAAM: | Voornaam: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Functie: | E-mail: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| NAAM: | Voornaam: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Functie: | E-mail: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Datum: | Handtekening: | | | |