

BASISOPLEIDING METAAL "Lasersnijden in de praktijk"

Datum: maandag **16/05**, dinsdag **17/05**, woensdag **18/05**

Tijdstip: maandag **13-17 uur**, dinsdag **9-17 uur**, woensdag **9-13 uur**

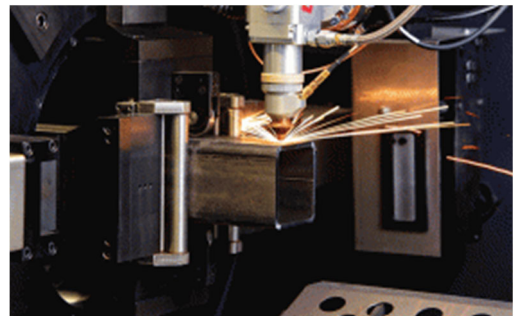
Locatie: EXPERIENCE CENTER LVD, Nijverheidslaan 2, 8560 GULLEGEM

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:

Maandag 16 mei: (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.

Dinsdag 17 mei: Applicatie 2D Laser (8u)

- We bestuderen de volgende items: soorten materialen en materiaal-certificatie / 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.

Woensdag 18 mei: 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 importereren 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

16-17-18 mei 2022

16/05: **13 uur - 17 uur**

17/05: **9 uur - 17 uur**

18/05: **9 uur - 13 uur**

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

Leden Clusta: **2.000 €**

Niet-leden: **3.000 €**

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 9 mei 2022** door het onderstaand formulier in te vullen en terug te mailen naar

Johan.dedeene@clusta.be

of via de website www.clusta.be

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

COVID-19:

We volgen de geldende maatregelen.

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".

KMO-PORTEFEUILLE
ERKEND DIENSTVERLENER



Inschrijvingsformulier "Lasersnijden in de praktijk" 16-17-18 mei 2022

Formulier ten laatste op 9 mei 2022 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

NAAM:	Voornaam:
Functie:	E-mail:
NAAM:	Voornaam:
Functie:	E-mail:

Datum:	Handtekening:
--------	---------------