



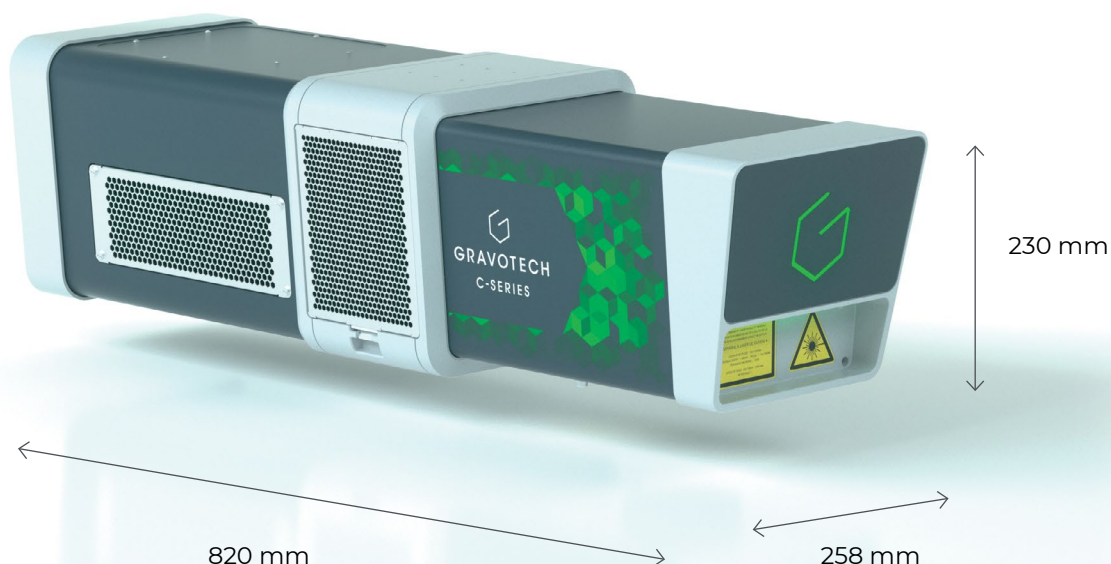
INTEGREERBARE MARKEERLASER

CO2 LASER



GRAVOTECH
E X P R E S S I O N O F T H I N G S

De CO2-laser is perfect geschikt voor het markeren van organische materialen. In tegenstelling tot conventionele markeersystemen zoals inkjet of label, werkt de laser contactloos en heeft hij geen onderhoud of verbruiksartikelen nodig.



VAN NATUURLIJK NAAR TRANSPARANT

Onze krachtige en veelzijdige CO2-lasers gebruiken een golflengte van 10600 nm in het infraroodbereik, wat een nauwkeurige en permanente markering biedt op een breed scala aan materialen, zoals natuurlijke materialen (hout, leer, papier, fruit en groenten), transparant materiaal (glas, transparante kunststoffen) en gecoate materialen (geverfde oppervlakken, geanodiseerd aluminium).

MILIEUVRIENDELIJKE OPLOSSING

Diep markeren met een CO2-laser is op verschillende gebieden een echt alternatief voor stempelen, inkjet of labelen. Onze oplossing is milieuvriendelijker omdat er geen inkt wordt gebruikt en er geen afval wordt gegenereerd. De CO2-laser werkt zonder verbruiksartikelen, in tegenstelling tot de andere alternatieven, dus het is niet nodig om inkt te vervangen of de machine te stoppen voor onderhoud.

HIGH-SPEED LASERGRAVEERDER

Met een extreem hoge coderingssnelheid (tot 10.000 mm / s) is de CO2-serie ontworpen om te worden geïntegreerd in productielijnen. U kunt de functie "Marking on the fly" (MOF) gebruiken om bewegende delen te markeren, waarbij hoogwaardige en vervormingsvrije markering behouden blijft.

BEKIJK ONZE VIDEO



OPTIONELE FUNCTIES



Totale transparantie

Als contactloos markeersysteem kan onze CO2-lasertechnologie zelfs op het dunste glas en doorzichtig plastic (PC & PET) veilig graveren zonder dat u hierbij het risico loopt dat het materiaal breekt of beschadigd wordt.

Het glas wordt alleen op het oppervlak gemarkeerd en bij transparante / doorschijnende PET-kunststoffen wordt een witte markering bereikt die op het oppervlak lijkt te zweven.



De specialist in hout markeren

De CO2 markeerlaser werkt zonder verbruiksartikelen en markeert het hout direct aan het einde van de productie, zonder vervorming of verandering van de kwaliteit van het materiaal.

Lasermarkeren van hout genereert geen spaanders, enkel rook - gassen en stof die gemakkelijk en veilig kunnen worden afgevoerd door een afzuigsysteem.

Er zijn veel markeermogelijkheden op hout die kunnen worden verkregen door de snelheid of het vermogen van de CO2-laser aan te passen. De kleur van de markering kan variëren van heel donkerbruin, verschillende tinten bruin of zelfs wit.

Met een hoog vermogen kan de laser gemakkelijk in het hout graven en zo gravures maken met alle houtsoorten: natuurlijk, MDF, gelakt, kurk, spaanplaat en kostbare houtsoorten.



On the fly markeren

Markeer uw bewegende onderdelen één voor één of per batch dankzij onze "Marking on the fly" (MOF) -functie in combinatie met de CO2-laser.

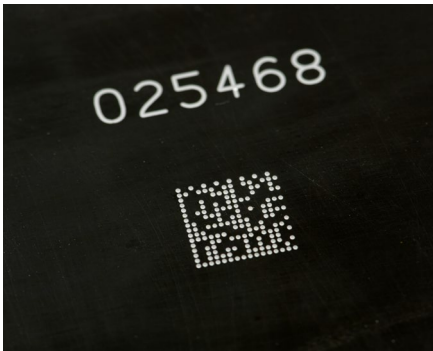
Deze unieke eigenschap maakt het mogelijk het object in beweging te markeren met de beweging van de laserstraal voor een vervormingsvrije markering.

Dit vereenvoudigt de integratie van een transportsysteem en verhoogt daarmee aanzienlijk uw productiviteit op uw lijn.

MEER INFORMATIE OVER DE CO2 LASER



TOEPASSINGEN



Gecoate metalen



Markering zonder contrast op kunststoffen



Markeren van labels en etiketten



Markeren van fruit & groenten



Markeren van hout



Glas en transparante kunststoffen

MOGELIJKHEDEN PER MATERIAAL

Technology		CO2
Materials	Colored plastic	◻
	Food	◼
	Glass, crystal, transparent plastics	◼
	Leather	◻ ◼
	Wood, varnished wood	◻ ◼
	Foam	◻ ◼
	Anodized aluminum	◼
	Coated metals	◼
Cutting = ◻◻ Engraving / Deep Marking = ◻ Marking / Etching = ◼		

VRAAG UW SAMPLES AAN



SOFTWARE

LASERTRACE



Productielijnbeheer

De Lasertrace-productiemodus maakt verbinding en interactie met uw IT-infrastructuur voor semi-geautomatiseerde productie. Krijg toegang tot uw database en uw ERP, stuur direct markeerbestanden naar uw machines zonder dat u een pc nodig hebt, beheer duplicaten en maak automatisch logbestanden. Maak uw traceerbaarheidssysteem compleet met handheld codelezers om de kwaliteit van de markering te verifiëren.

Autonome modus

Lasertrace biedt als enige markeersoftware de mogelijkheid om zowel eenheden als grote batches te traceren en identificeren. Verbind uw machine via een PC met de software en maak automatisch stuk voor stuk markeringen op aanvraag. Ideaal voor kleine werkplaatsen of gediversifieerde industrieën. Beheer op een enkele scherminterface serienummers, codering, automatische tellers (data, ploegen, ...), logo's, ...

Creëer conforme en efficiënte markeringen

Markeer in minder dan 5 klikken dankzij de gebruiksvriendelijke software-interface. Voeg teksten en figuren in, beheer verschillende codes zoals Datamatrix, QR-code, 1D- en 2D-barcodes, importeer bestanden en logo's in EPS, PDF, DXF, DWG, BMP, JPEG, PNG. Meer dan 15 goed leesbare OCR-lettertypen zijn standaard beschikbaar, geoptimaliseerd om de cyclustijd te verkorten. Bekijk een voorbeeld van uw markeerfile voordat u deze markeert. infrastructuur voor semi-geautomatiseerde productie. Krijg toegang tot uw database en uw ERP, stuur direct markeerbestanden naar uw machines zonder dat u een pc nodig hebt, beheer duplicaten en maak automatisch logbestanden. Maak uw traceerbaarheidssysteem compleet met handheld codelezers om de kwaliteit van de markering te verifiëren.

SERVICE & ONDERSTEUNING



Opleiding

Evenzo zijn onze trainingsmodules beschikbaar voor het volledige assortiment van onze machines, software en accessoires.



Technische ondersteuning

We bieden u lokale ondersteuning in uw taal in meer dan 50 landen, waar we rechtstreeks en met onze distributiepartners aanwezig zijn.



Onderhoud

Dankzij de ervaring die is opgedaan met Gravograph en Technifor en onze wereldwijde aanwezigheid in meer dan 50 landen met 150 Gravotech-technici en onze distributeurpartners, kunnen we u een breed scala aan diensten aanbieden.

TECHNISCHE DATA

CO2 SERIES

Model	C 30
Laser technology	CO2
Power	30 W
Frequency	CW laser (Continuous Wave)
Scan speed	Up to 10000 mm/s
Marking area - Available lenses	F100: 70 x 70 mm F150: 100 x 100 mm F200: 140 x 140 mm F300: 210 x 210 mm
Communication Interfaces (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB
Fieldbus	PROFINET or ETHERNET IP
Display	Integrated screen with control panel for: REAL-TIME SUPERVISION, EASY DIAGNOSIS, SOFTWARE UPDATES, MEMORY BACK-UP...
Marking Specifications	+60 Gravotech fonts, Possible to convert User & TTF fonts, All formats of barcode and 2D codes, Logos
Operating temperature	10 to 40°
Rated voltage	100 - 240 V AC
Marking head weight	24 kg
Marking head cable length	All-in-One laser
Marking head installation direction	All positions
Laser Safety Classification	Class 4



info.benelux@gravotech.com

tel. : +32 (0)3 880 62 00

www.gravotech.co.nl

www.nl.gravotech.be

GRAVOTECH BENELUX NV

Rijksweg 3B
2870 Puurs-Sint-Amands
België

VOLG ONS :



Gravotech-LASER CO2-03-2021-nl-NL-BE. De informatie, foto's en illustraties in dit document zijn niet bindend en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Dit document is niet contractueel. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ en Dedicace™ zijn gebruikte, aangevraagde of gedeponeerde handelsmerken van een bedrijf van de Gravotech Group. © Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Frankrijk. Société par Actions Simplifiée met een maatschappelijk kapitaal van 11 531 016 € - SIREN: 334818 515 RCS Lyon.