

# EPILOG LASER

GRAVEREN | SNIJDEN | MARKEREN

[EPILOGLASER.NL](http://EPILOGLASER.NL)



“HET HART VAN ONS BEDRIJF

ZIJN **ONZE MENSEN.**

DE ZIEL VAN ONS BEDRIJF ZIJN

**ONZE KLANTEN.**

DE KERN VAN ONS BEDRIJF IS

**ONZE TECHNIEK.”**

MIKE DEAN - MR. EPILOG

Epilog Laser was in 1988 de allereerste fabrikant van kleine lasergraveersystemen. Dankzij de revolutionaire systemen van Epilog heeft de wereld niet alleen ontdekt wat een laser allemaal kan, maar ook hoe gemakkelijk het is om een laser te gebruiken.

Epilog Laser heeft hard gewerkt om **marktleider te worden op het gebied van lasergraveren, -snijden en -markeren.** We zijn innovators. We zijn probleemoplossers. We ontwerpen en maken lasersystemen van de hoogste kwaliteit, hier op ons hoofdkantoor in Golden, Colorado.

**Wij zijn langer dan wie ook actief in de laserbranche** en dat is te merken. Van het creëren van de eerste laser die rechtstreeks vanuit CorelDraw kan “printen” of het ontwerpen van de eerste rondgraveermodule tot de verkoop van de eerste grote tafel of de fabricage van het eerste lasersysteem van 100 watt: Epilog staat bekend om het implementeren van nuttige functies waarmee onze klanten efficiënter kunnen werken en meer winst kunnen maken.

Bekijk onze brochure voor meer informatie over onze lasersystemen en om te ontdekken waarom Epilog Laser al bijna 30 jaar de voorkeur heeft van graveerders.



## DE MARKTLEIDER IN TECHNIEK

### ONTWORPEN VOOR GEBRUIKSGEMAK

- SNELHEID/VERMOGEN WIJZIGEN ZONDER STOPPEN
- WERKT MET ALLE WINDOWS-SOFTWARE
- ETHERNET VOOR ECHT NETWERKGEBUIK

- ONTWORPEN EN GEPRODUCEERD IN DE VS
- MEER DAN 20.000 LASERBUIZEN OP DE MARKT
- GEÏNTEGREERDE PROCESSOR EN GEHEUGEN

### COMPONENTEN VAN TOPKWALITEIT

### LAGE LEVENSDUURKOSTEN

- GARANTIE ZONDER UITSLUITINGEN
- LAGE VERVANGKOSTEN BUIS
- ONTWORPEN VOOR GEMAKKELIJK ONDERHOUDEN/REINIGEN

- FOTOGRAVURE MET HOOGSTE RESOLUTIE
- HOOGSTE GRAVEERSNELHEDEN
- GRIJSWAARDEN GRAVEREN MET HET HOOGSTE CONTRAST

### HOOGSTE GRAVEER- PRESTATIES



# CO2-LASERS: MATERIAALVEELZIJDIGHEID

Als u een laser zoekt die een grote verscheidenheid aan materialen kan graven en snijden, dan is onze CO<sub>2</sub>-laserlijn wellicht de juiste keuze voor uw toepassing. Een CO<sub>2</sub>-lasersysteem kan allerlei materialen graven, zoals hout, acryl, rubber, kunststof enzovoort.

Van ons bureaumodel Epilog Zing 16 met een graveertafel van 406 x 305 mm tot ons topmodel Fusion M2 40 met een werkoppervlak van 1016 x 711 mm: wij hebben een lasersysteem dat aan uw eisen voldoet. Al onze systemen bieden onze toonaangevende graveerkwaliteit, de hoogste graveersnelheden op de hoogste resoluties en de veelzijdigheid om tal van materialen te graven en te snijden.



	Graveren	Snijden
Hout	•	•
Acryl	•	•
Glas	•	
Gecoate metalen	•	
Keramik	•	
Delrin	•	•
Textiel	•	•
Leer	•	•
Marmer	•	
Mat karton	•	•
Melamine	•	•
Papier	•	•
Mylar	•	•
Spaanplaat	•	•
Rubber	•	•
Houtfineer	•	•
Glasvezel	•	•
Geverfde metalen	•	
Tegels	•	
Kunststof	•	•
Kurk	•	•
Corian	•	•
Geanodiseerd aluminium	•	
Keper	•	•
Roestvrij staal	‡	
Messing	‡	
Titanium	‡	
Blank metaal	‡	

‡ CO<sub>2</sub>-lasers kunnen blank metaal markeren als het gecoat is met een metaalmarkeringsoplossing.



# FIBERLASERS: INDUSTRIËLE MARKERING

Het tweede type laser in de productlijn van Epilog zijn onze fiberlasersystemen. Deze systemen, die over een luchtgekoelde ytterbium fiberlaserbron beschikken, zijn ideaal voor het rechtstreeks etsen en markeren van metaal, en voor het markeren van technische kunststoffen.

De fibersystemen van Epilog bieden twee positioneringsopties: onze traditionele vliegende optiek (flatbedontwerp) en een galvospiegelontwerp. Terwijl de fibersystemen met vliegende optiek een groot graveergebied hebben, biedt Epilogs galvosysteem Epilog G2 de mogelijkheid op zeer hoge snelheden en zeer nauwkeurig te graven.

## COMPATIBELE MATERIALEN

Siliciumcarbide	Vernikkeld kovar	DAP - diallyftalaat	Aluminium, geel chromaat
Siliciumstaal	Vernikkeld staal	Delrin, gekleurd (zwart/bruin)	303 roestvrij
Siliciumwafers	Nylon	GE Plastics polycarbonaathars	Bayers Bayblend FR110
Roestvrij staal 303	PEEK, wit	121-R	Zwart/wit ABS
Roestvrij staal 17-4 PH	Polybutyleentereftalaat	Met glas gevuld PEEK	Zwart/wit polycarbonaat
Staal 4043	Polycarbonaat, (zwart/wit)	Met glas gevuld Teflon	Messing
Staal, machinegereedschappen	Polycarbonaathars 121-R	Hard gecoat geanodiseerd aluminium	Geborsteld aluminium
Diverse inconelmetalen	Polycarbonaat, Bayer 2807	Inconelmetalen (diverse)	Koolstofvezel
Witte PEEK	Polysulfon	Machinegereedschapsstaal	Koolstofnanobuis
Geel chromaataluminium	Rynite PET	Magnesium	Keramik
Verzinkt zacht staal	Santopreen	Makrolon 17-4 PH roestvrij staal	
En nog veel meer!Gegalvaniseerd keramik	Samengeperst ijzerpoeder met ijzerfosfaatcoating	Bayer 2807 Makrolon polycarbonaat	
Molybdeen	Blank geanodiseerd aluminium	4043 staal	
Vernikkeld 1215 zacht staal	Kobaltchromlegering	6061 aluminium	
Vernikkeld messing	Koper	ABS (zwart/wit)	
Vernikkeld goud	Keramik, gegalvaniseerd	Aluminium, 6061	



# BEDENK ▶ ONTWERP ▶ MAAK:

Elektronica graven  
Hout graven en snijden  
Marmer en steen etsen  
Glas etsen  
Bedrijfscadeaus  
Sportartikelen  
Acryl en houten bordjes  
Bruiloftsmemorabilia

Naambordjes en bureausets  
Appliqués  
Speelgoed en spellen  
Houten modellen  
Fotoalbums  
Feestdecoraties  
Lasergesneden kaarten en uitnodigingen  
Inlegwerk voor gitaren

Sieraden op maat  
Bedrijfs- en sportprijzen  
Acryl gedenkplaten  
Fotolijsten  
Unieke cadeaus  
Gegraveerde spiegels  
Bouwkundige modellen  
Huisdierpenningen op maat

# GEPERSONALISEERDE PRODUCTEN

Ingelegde bordjes  
3D-modellen  
Gegraveerde spijkerbroeken  
Foto's graven  
Streepjescodes graven  
Logo's graven op onderdelen  
Identificatie van gereedschap  
Medische onderdelen markeren

Geëtste visitekaartjes  
Wijnfles etsen  
Telefoon personaliseren  
Foto's etsen  
Feestornamenten  
Stof etsen  
Papieren uitnodigingen  
Laptop personaliseren

Gedenktekens  
Huisdecoratie  
Marmeren vloeren  
Kasten  
Productmarkering  
Industrieel etsen  
En nog veel meer!





# SOFTWARE

## DIRECT PRINTEN VANUIT DE SOFTWARE VAN UW KEUZE

Dankzij de open architecture van onze software kunt u vrijwel elk Windows®-programma gebruiken om uw projecten te ontwerpen, zodat u uw tijd kunt besteden aan het leren graveren en snijden, niet aan het leren werken met nieuwe software. CorelDRAW, Illustrator, Photoshop, AutoCAD en veel andere programma's kunnen allemaal gebruikt worden om uw ontwerpen te maken.

De allersnelste manier om een taak uit te voeren, is de afbeelding maken in de software van uw keuze en direct naar de laser printen. Ons Laser Dashboard™-printerstuurprogramma maakt het mogelijk om direct vanuit de software te printen zonder applicaties van derden te hoeven gebruiken.

## JOB MANAGER-SOFTWARE

Voor uitgebreide taakbeheer kunt u uw bestand naar de Epilog Job Manager sturen. Vanuit één gebruiksvriendelijke softwareapplicatie kunt u elke taak bekijken die u ooit naar de laser hebt gestuurd, de instellingen bekijken die u voor elke taak in het verleden hebt gebruikt, projecten opnieuw verwerken en uw materialendatabase raadplegen.



## MAAK EEN PROJECT AAN



1

### ONTWERP

Maak een nieuwe pagina aan in uw grafische software. Importeer of creëer uw eigen ontwerp op maat.

2

### INSTELLINGEN

Verstuur uw ontwerp naar de laser. In het printerstuurprogramma kiest u de laserparameters die u wilt gebruiken of selecteert u een vooraf ingestelde materiaalinstelling uit de uitgebreide database van Epilog.

3

### LASER

Selecteer uw bestand op de laser, plaats uw graveermateriaal in de machine, sluit de deur en druk op GO. De laser doet de rest!



# INSTELLEN EN GEBRUIKEN

## UW LASER IN HET NETWERK

Alle Epilog-lasersystemen zijn netwerkapparaten met zowel **Ethernet-** als USB-aansluitingen, of een **draadloze** verbinding via een router. Een echte Ethernet-verbinding biedt u de betrouwbaarste en snelste gegevensoverdracht met de mogelijkheid om meerdere computers met een enkel systeem te verbinden of meerdere lasers op een enkele computer aan te sluiten.



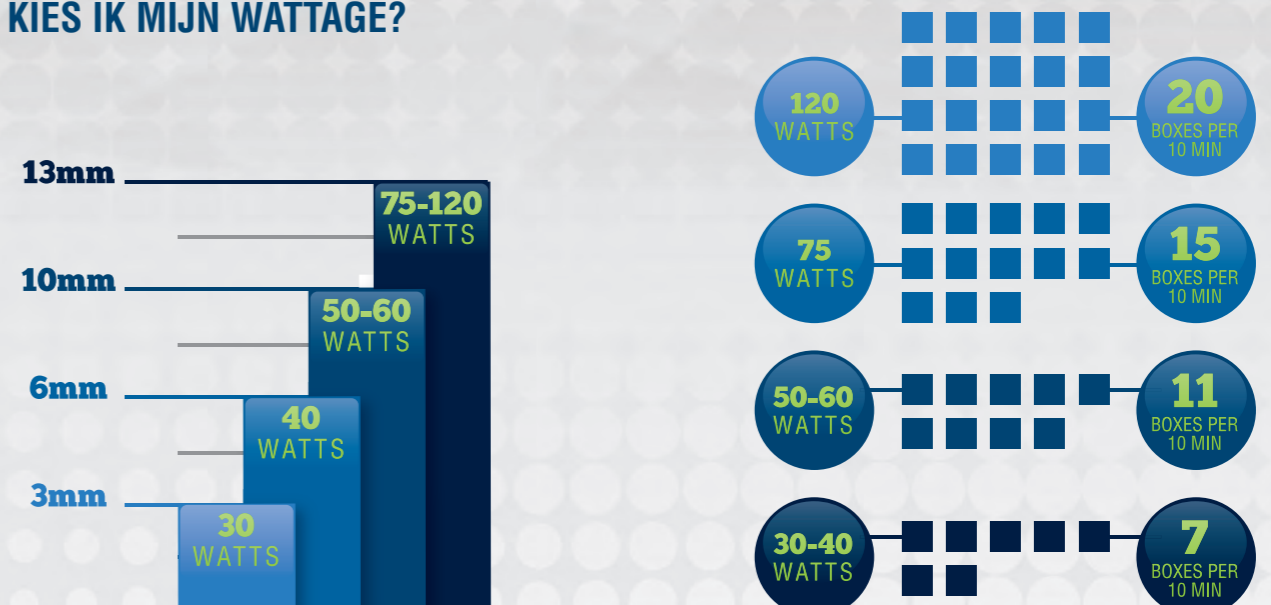
## SIMPELE POSITIONERINGSOPTIES

- De meeste objecten plaatst u gewoon op de linkerbovenhoek van de tafel.
- Voor objecten met een unieke vorm kunt u de Red Dot Pointer gebruiken om een nieuwe uitgangspositie in te stellen.
- Voor het snel en nauwkeurig plaatsen van de gravure gebruikt u onze functie Gravure centreren.
- Cilindervormige objecten kunnen op de rondgraveermodule worden geplaatst.

## ONDERHOUD

Door het contactloze proces van lasergraveren blijft onderhoud tot een minimum beperkt. Maak de optica geregeld schoon en houd de machine vrij van stof en vuil voor een lange levensduur van uw laser. De enige verbruiksartikelen in het systeem zijn onze metalen I aserbuisen met keramische componenten, die de langste levensduur in de branche en de laagste vervangingskosten hebben.

## HOE KIES IK MIJN WATTAGE?



### VOORGESTELDE WATTAGE OM MATERIALEN TE SNIJDEN

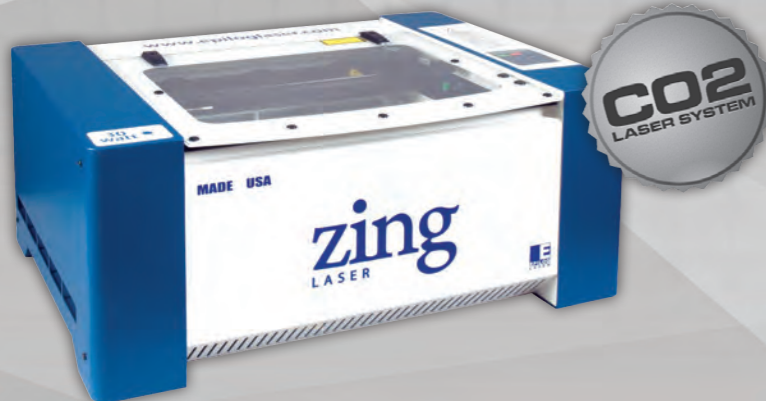
Met hogere wattages kunnen lasers in een enkele doorgang **door dickere materialen snijden**.

### GRAVEERSNELHEID

Graveer op hogere snelheden bij het etsen van bepaalde materialen (hout, glas, rubber et cetera).



# ZING STARTER SERIES



## ZING 16

Dit kleine instapmodel is het ideale lasersysteem om een bedrijf te starten, maar ook voor gebruik thuis, op kantoor of op school.

- Werkoppervlak van 406 x 305 x 114 mm
- 30 of 40 watt CO<sub>2</sub>-laser
- Betaalbare prijzen voor de beginnende gebruiker

## ZING 24

Een groter werkoppervlak en meer functies maken deze laser tot een betaalbare keuze voor wie meer functionaliteit nodig heeft dan een instapmodel biedt.

- Werkoppervlak van 610 x 305 x 197 mm
- 30, 40, 50 of 60 watt CO<sub>2</sub>-laser
- Radiance™-optiek met hoge resolutie voor een kleinere laserpuntgrootte op de hele tafel

## INCLUSIEF

ZING 16 ZING 24

<b>Kwaliteit Gemaakt In De VS:</b> Ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in Golden, Colorado.	•	•
<b>Epilog Job Manager:</b> Taakbeheer- en werkstroomsoftware maakt organiseren, bewerken, opslaan en afdrukken gemakkelijk.	•	•
<b>Laser Dashboard™:</b> Ons printerstuurprogramma waarmee u kunt kiezen uit talloze graveerfuncties.	•	•
<b>Waveguide-Laserbuizen:</b> Duurzame, volledig metalen buizen voor de beste graveerkwaliteit.	•	•
<b>Supersnelle Stappenmotoren:</b> Snellere stappenmotoren voor graveren op hoge resolutie.	•	•
<b>Raster-/Vectorkleurtoewijzing:</b> Snel uw snelheid en vermogen wijzigen door kleurinstellingen te gebruiken.	•	•
<b>Air Assist:</b> Voer warmte en brandbare gassen weg van het snijoppervlak.	•	•
<b>3D- En Stempelgraveerinstellingen:</b> Ets en snij stempels of maak 3D-vormen in uw graveerwerk.	•	•
<b>Netwerkopties:</b> USB- en Ethernetverbindingen, of een draadloze verbinding via een router.	•	•
<b>Lenzen Van 500 Watt:</b> Lenzen van topkwaliteit voor een lange levensduur en hogere resoluties.	•	•
<b>Verplaatsbare Uitgangspositie:</b> Gemakkelijk objecten met een ongebruikelijke vorm graveren door een nieuwe uitgangspositie in te stellen.	•	•
<b>Red Dot Pointer:</b> Biedt een zichtbare laserstraal die u helpt uw projecten te positioneren.	•	•
<b>Super-Silent™-Koelventilatoren:</b> Stille werking doordat de ventilatoren minder lang ingeschakeld zijn.	•	•
<b>Radiance™ Straalverbeterende Optiek:</b> De meest consistente straalkwaliteit over een grotere graveertafel.	•	•
<b>Neerklapbare Deur Voor Gemakkelijke Toegang:</b> Deur aan de voorkant biedt toegang tot het lasersysteem.	•	•
<b>Geschikt Voor Rondgraveermodule:</b> Cilindrische objecten graveren met de optionele rondgraveermodule.	•	•

## INBEGREPEN

### ZICHTBARE LASERSTRAAL VOOR POSITIONERING

Hoewel de CO<sub>2</sub>-laserstraal in het systeem onzichtbaar is, kunt u met de Red Dot Pointer van het systeem de exacte graveer- of snijlocatie op uw product zien. Gebruik deze populaire functie om van tevoren de graveer- of snijpositie te bekijken op objecten met een unieke vorm of om waar u maar wilt een nieuwe uitgangspositie op de tafel in te stellen.

### DUURZAME LASERBUIZEN MET HOGERE SCHAKELSNELHEDEN

De door Epilog Laser ontworpen en geproduceerde laserbuizen bieden langdurige productiviteit en zijn gemakkelijk te onderhouden. Onze gepatenteerde Waveguide™-lasertechnologie werkt met hogere schakelsnelheden en een kleinere boring, waardoor we zelfs de meest gedetailleerde afbeeldingen kunnen graveren op de hoogste snelheden.

### SUPERSNELLE STAPPENMOTOREN

De Zing Starter Series gebruikt supersnelle stappenmotoren om de laser te positioneren. Deze betaalbare, hoogwaardige stappenmotoren bieden de uitstekende graveerresultaten die u verwacht van alle lasergraveer- en snijsystemen van Epilog.

## OPTIONEEL

### VECTORRASTER

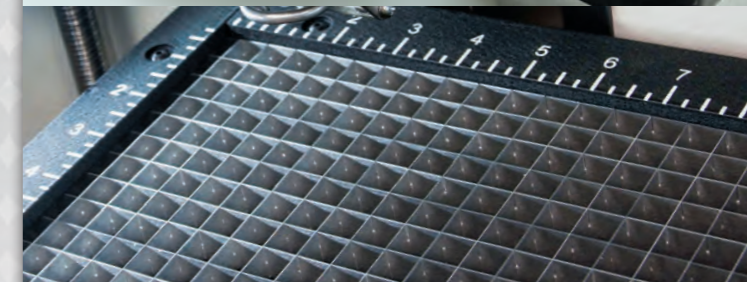
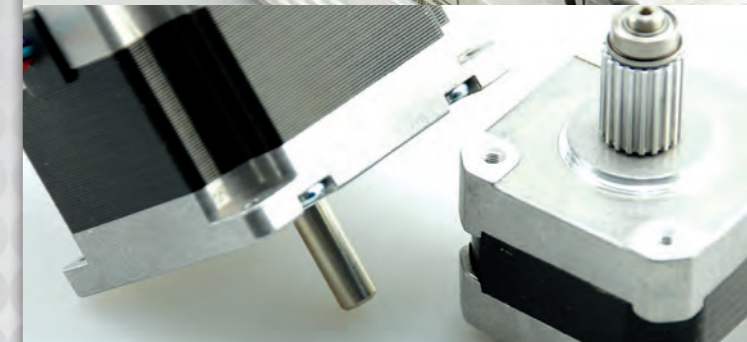
Terwijl u door materialen snijdt, houdt het vectorraster van de Zing het materiaal boven de tafel. Daardoor wordt verbranding op de achterkant van elk materiaal dat u snijdt drastisch verminderd. De ruimte onder het raster is aangesloten op de afvoer, zodat rook niet alleen vanaf de bovenkant, maar ook vanaf de onderkant van het materiaal wordt afgevoerd.

### ZING 24-RONDGRAVEERMODULE

Graveer wijnflessen, mokken, glazen, zaklampen en elk ander cilindervormig object tot 133,4 mm in diameter op de Epilog Zing 24-laser. De intuïtieve module is gemakkelijk te gebruiken en laat u in een paar seconden van glas wisselen. Bovendien zorgt ons eigen ontwerp voor het nauwkeurig schalen van afbeeldingen, dus u hoeft geen diameter- of omtrekberekeningen in te voeren.

### LUCHTCOMPRESSOR

Sluit de luchtcompressor van Epilog aan op het Air Assist Curtain om een constante luchtstroom over het werkoppervlak te leiden. Deze hoogwaardige compressor zorgt er bij elk gebruik voor dat u uitstekende snijresultaten verkrijgt door lucht met 2,07 bar door de Air Assist te leiden.





# LEGEND LASER SERIES



## MINI 18 EN 24

Op zoek naar een systeem met hogere graveersnelheden dan de Starter Series, maar dat ook een klein werkoppervlak heeft? De Epilog Mini 18- en 24-lasers zijn ideaal om over te stappen naar onze Legend Series.

- Supersnelle servomotoren en aangestuurd door lineaire encoder
- Automatisch scherpstellen op de perfecte brandpuntsafstand van de lens
- Graveren met 1200 dots per inch
- Graveeroppervlak van 457 x 305 x 102 mm of 610 x 305 x 140 mm
- 30 of 40 watt CO<sub>2</sub>-laser - Mini 18
- 30, 40, 50 of 60 watt CO<sub>2</sub>-laser - Mini 24



## HELIX

Voor graveurs die met grotere stukken of producten willen werken, is de Epilog Helix een perfecte keuze. Op het royale werkoppervlak van de Helix van 610 x 457 x 216 mm kunt u meerdere stukken graveren en ook dikkere materialen verwerken.

- Radiance™-optiek met hoge resolutie voor een kleinere laserpuntgrootte op de hele tafel
- Gemakkelijk toegankelijke, neerklapbare deur voor laden vanaf de voorkant van de machine
- Gemakkelijk toegankelijke opslagstandaard voor het gemakkelijk verplaatsen van uw laser in uw kantoor, werkplaats of school
- 30, 40, 50, 60 of 75 watt CO<sub>2</sub>-laser

## INCLUSIEF

	Mini 18	Mini 24	Helix
<b>CO<sub>2</sub> Waveguide-Laserbuizen:</b> Duurzame, metalen buizen voor de beste graveerkwaliteit.	•	•	•
<b>Supersnelle Servomotoren:</b> Snellere servomotoren voor graveren op hoge resolutie.	•	•	•
<b>Laser Dashboard™:</b> Ons printerstuurprogramma waarmee u kunt kiezen uit talloze graveerfuncties.	•	•	•
<b>Epilog Job Manager:</b> Taakbeheer- en werkstroomsoftware maakt organiseren, bewerken, opslaan en afdrucken gemakkelijk.	•	•	•
<b>Lineaire Encoders:</b> Graveerwerk van topkwaliteit door het nauwkeurigste bewegingscontrolesysteem.	•	•	•
<b>Metalen Laggers:</b> Roestvrijstalen laggers ontworpen om even lang mee te gaan als de machine.	•	•	•
<b>Kevlar Riemen:</b> Onze precisie-aandrijfriemen zijn gemaakt van B-stijl Kevlar voor een superieure levensduur.	•	•	•
<b>Kwaliteit Gemaakt In De VS:</b> Ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in Golden, Colorado.	•	•	•
<b>Raster-/Vectorkleurtoewijzing:</b> Snel uw snelheid en vermogen wijzigen door kleurinstellingen te gebruiken.	•	•	•
<b>Air Assist:</b> Voer warmte en brandbare gassen weg van het snijoppervlak.	•	•	•
<b>Auto Focus:</b> Stelt de graveertafel automatisch scherp op de juiste brandpuntsafstand.	•	•	•
<b>3D- En Stempelgraveerinstellingen:</b> Ets en snij stempels of maak 3D-vormen in uw graveerwerk.	•	•	•
<b>Netwerkopaties:</b> USB- en Ethernetverbindingen, of een draadloze verbinding via een router.	•	•	•
<b>Lenzen Van 500 Watt:</b> Lenzen van topkwaliteit voor een lange levensduur en hogere resoluties.	•	•	•
<b>Verplaatsbare Uitgangpositie:</b> Gemakkelijk objecten met een ongebruikelijke vorm graveren door een nieuwe uitgangpositie in te stellen.	•	•	•
<b>Red Dot Pointer:</b> Biedt een zichtbare laserstraal die u helpt uw projecten te positioneren.	•	•	•
<b>Geschikt Voor Rondgraveermodule:</b> Cilindrische objecten graveren met de optionele rondgraveermodule.	•	•	•
<b>Geïntegreerd Vectorsnijraster:</b> Tilt het te snijden object op om verbranden aan de achterkant te verminderen.	•	•	•
<b>Geïntegreerde Vacuümtafel:</b> Houdt dun plaatmateriaal vast.	•	•	•
<b>Super-Silent™-Koelventilatoren:</b> Stille werking doordat de ventilatoren minder lang ingeschakeld zijn.	•	•	•
<b>Permanente Taakopslag:</b> Slaat wel 10 taken van maximaal 2 MB op.	•	•	•
<b>Taken Verwijderen Op De Laser:</b> Verwijder oude taken om de taakwachtrij van de laser georganiseerd te houden.	•	•	•
<b>Kruimellade Vectortafel:</b> Afval onder het vectorsnijraster gemakkelijk opruimen.	•	•	•
<b>Neerklapbare Deur Voor Gemakkelijke Toegang:</b> Deur aan de voorkant biedt toegang tot het lasersysteem.	•	•	•
<b>Radiance™ Straalverbeterende Optiek:</b> Optiek met hogere resolutie die de straal verbetert voor gedetailleerd graveren.	•	•	•
<b>Gemakkelijk Toegankelijke Opslagstandaard:</b> Vrijstaande wagen met wielen biedt gemakkelijker toegang.	•	•	•



## BETER PRESTEREND OPTISCH SYSTEEM

Onze Radiance™-optiek met hoge resolutie helpt ons de scherpste laserstraal in de branche te produceren, die de meest gedetailleerde graveer- en snijresultaten oplevert. Nadat de laserstraal de laserbuis verlaten heeft, passeert hij een set van twee optische componenten die de straal rechten en uitbreiden voordat de laser gefocust wordt. Deze optische set brengt straaldivergentie drastisch terug en produceert een laserstraal die zijn omvang en rechtheid behoudt over de hele graveertafel. (Uitgezonderd Mini 18)

## 64 MB RAM IN HET SYSTEEM

Met 64 MB RAM in elk Legend Series-systeem kunt u gemakkelijk uw afdruktaken organiseren, waardoor de integriteit van de gegevens gegarandeerd is. In tegenstelling tot veel lasersystemen die afhankelijk zijn van een USB-aansluiting om hun lasersysteem draaiend te houden, hoeft u dankzij het geheugen in de Legend Series-systemen niet bang te zijn dat de computer blijft hangen, de USB-kabel te kort is of dat de schermbeveiliging inschakelt en uw werk verknoeit. U kunt uw meest voorkomende taken zelfs opslaan op de laser en taken direct van het Configuratiescherm voltooien.

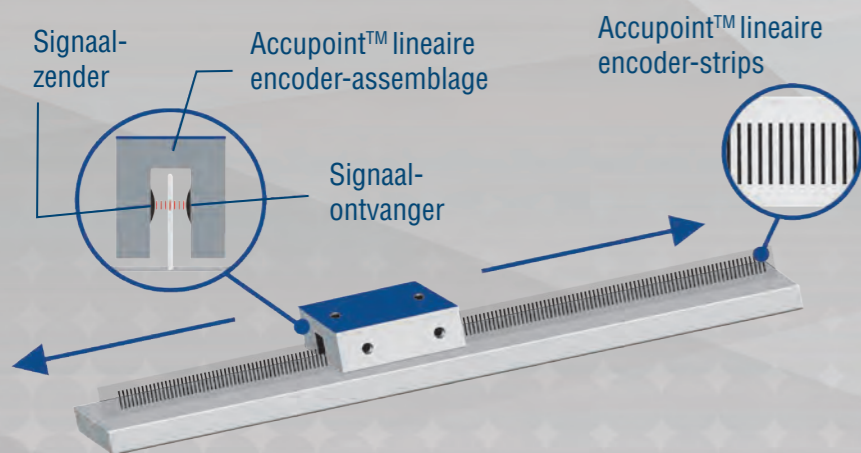
## GEÏNTEGREERD VECTORSNIJRASTER EN VACUÛMTAFEL

Het vectorsnijraster dat met de Legend Series-systemen wordt meegeleverd, is maar liefst 25,4 mm dik. Verwijder de taakplaat en plaats het vectorsnijraster in het systeem om verbranding op de achterkant van elk materiaal dat u snijdt drastisch te verminderen. De vacuümtafel gebruikt de lucht van onder uw afvoerventilator om dun plaatmateriaal vlak te houden.



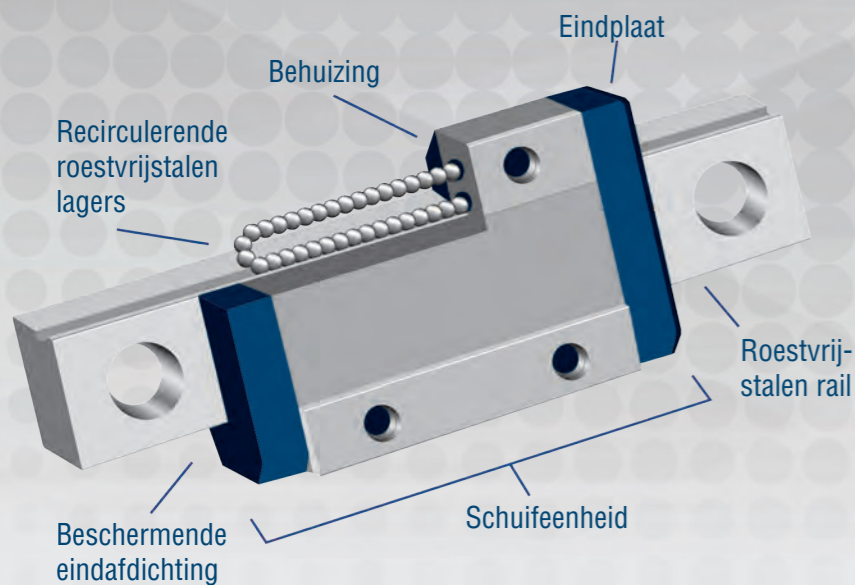
## ZEER NAUWKEURIGE SERVOMOTOREN EN ROESTVRIJSTALEN LAGERS

De laser op het juiste moment op de juiste plaats richten vormt het concept achter de Legend Accupoint™-bewegingscontroletechnologie. De buitengewone mate van detail in onze gravures is op elke resolutie gemakkelijk te zien, maar het is de techniek achter onze apparatuur die deze nauwkeurigheid mogelijk maakt. Bij 1200 dpi beweegt het bewegingscontrolesysteem in kleine stappen van maar 0,02 mm, wat het resultaat is van een speciale combinatie van hoogwaardige componenten die alleen beschikbaar is in de Legend Series.



### LINEAIRE ENCODER

De lineaire encoders van de Legend Series leveren cruciale timinginformatie die het bewegingscontrolesysteem synchroniseert met de werking van de laser. De lineaire encoders zijn rechtstreeks op de bewegende slede gemonteerd en leveren heldere, scherpe afbeeldingen, zelfs op de hoogste snelheden.



### DUURZAME ROESTVRIJSTALEN LAGERS

Iedere schuifeenheid is gebouwd met minimaal 64 roestvrijstalen lagere. Onze duurzame lagere kunnen dag in dag uit op de hoogste snelheden functioneren, zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over storingen, vervanging of het onvermijdelijke wiebelen dat bij minder robuuste lagere systemen optreedt.

### SERVOMOTOREN

Het vermogen van een motor om bij hoge snelheden soepel te bewegen, is een cruciaal onderdeel van het Accupoint-systeem. DC-servomotoren met gesloten lus staan bekend om hun ongelooflijk snelle versnelling en vertraging, en om het feit dat ze werken zonder de koppelrimpel van minder nauwkeurig motoren.



### RONDGRAVEERMODULE

Deze handige module geeft u de mogelijkheid om mokken, flessen, glazen, zaklampen, vazen en andere cilindrische voorwerpen te graveren.

U kunt snel een glas graveren, vervolgens een fles en dan een vaas zonder de gebruiksvriendelijke module te hoeven verwijderen. Plaats uw object op de rondgraveermodule en begin met graveren!



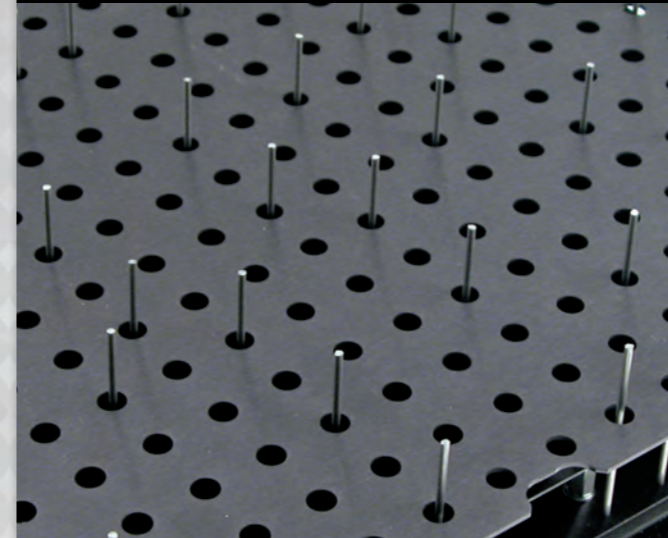
### LUCHTCOMPRESSOR

De optionele luchtcompressor van Epilog kan gebruikt worden met de meegeleverde Air Assist-functie van de lasersystemen. Leid een constante stroom lucht over uw snijvlak om warmte en brandbare gassen van het werkoppervlak af te voeren.

Deze hoogwaardige luchtcompressor voert lucht van 2,07 bar door de Air Assist-structuur, waardoor u de beste snijresultaten krijgt. De trillingsdempende rubberen voeten verminderen het geluidsniveau van de compressor.

### MINI-LASERSTANDAARD

Als u liever een vrijstaande Mini 18 of 24 hebt, kunt u deze wagen met wielen gebruiken, die speciaal ontworpen is voor de Mini-laserlijn. Daarmee kunt u uw machine snel en gemakkelijk verplaatsen binnen uw werkomgeving.



### VECTOR PIN TABLE

De Vector Pin Table is voorzien van verplaatsbare pinnen, ontworpen voor het optillen en ondersteunen van die delen van een stuk materiaal die niet gesneden worden. Dat zorgt ervoor dat uw lasersysteem de scherpste lasergesneden randen produceert.

### LENS VAN 38 MM: GRAVEREN OP HOGE RESOLUTIE

Hoewel de standaardlens van 51 mm in de Legend Series al een verbazingwekkende detaillering biedt (zoals het prachtige voorbeeld van de Azteekse kalender), is onze lensassemblage van 38 mm ontworpen om in de hoogste resolutie te graveren en extreem kleine lettertypes te etsen.

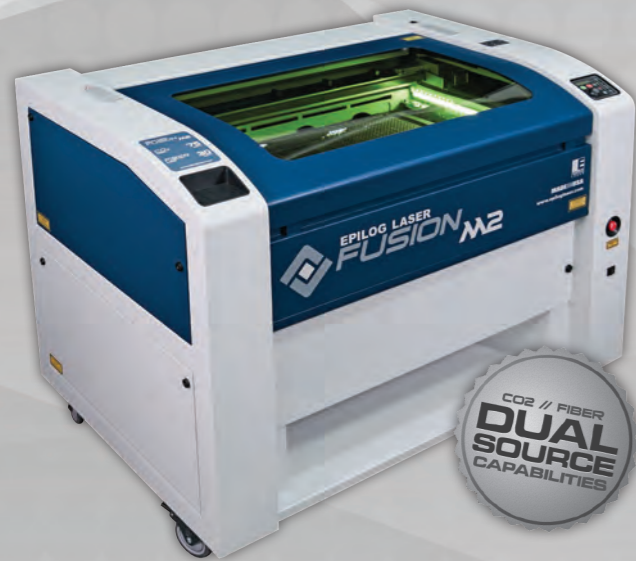
### LENS VAN 102 MM: MINI 24 EN HELIX-LASER

De lens van 102 mm produceert een gerichte straal over een langere verticale afstand, wat ideaal is voor het graveren van een verzonken deel van een product, zoals de binnenkant van een schaal of bord.





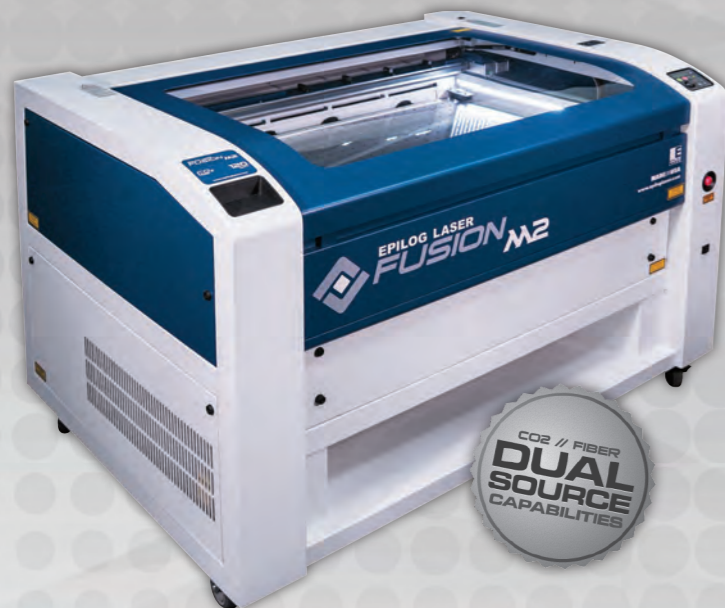
# FUSION M2 LASER SERIES



## FUSION M2 32

De Fusion M2 32 is beschikbaar in CO<sub>2</sub>-, fiber- en dubbelebronconfiguratie en is uitgerust met ons nieuwe bewegingscontrolesysteem voor snijden op hogere snelheden en met randen van de beste kwaliteit. We bieden onze klanten graag de mogelijkheid deze uitstekende laser uit te proberen, die ongeëvenaarde snelheden en snijkwaliteit biedt.

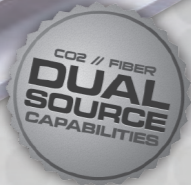
- Beschikbaar in CO<sub>2</sub>-, fiber- en dubbelebronconfiguratie
- Werkoppervlak van 812 x 508 mm
- 30, 40, 50, 60, 75 of 120 watt CO<sub>2</sub>-laser
- 20, 30 of 50 watt fiberlaser
- Robuuste tafel kan 45,4 kg dragen
- Neerklapbare deur aan de voorkant en afneembaar afvoerpaneel



## FUSION M2 40

Het grootste systeem in onze productlijn is de Fusion M2 40-laser. Hiermee kunt u de grootste producten graveren.

- Beschikbaar in CO<sub>2</sub>-, fiber- en dubbelebronconfiguratie
- Onze grootste graveer- en snijtafel
- Werkoppervlak van 1016 x 711 mm
- 30, 40, 50, 60, 75 of 120 watt CO<sub>2</sub>-laser
- 20, 30 of 50 watt fiberlaser
- Robuuste tafel kan 45,4 kg dragen
- Neerklapbare deur aan de voorkant en afneembaar afvoerpaneel



## INCLUSIEF

**Kwaliteit Gemaakt In De VS:** Ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in Golden, Colorado.

**Opties Voor Dubbele Bron:** Optionele CO<sub>2</sub>- en fiberlaserbron in een enkel systeem.

**EpiLog eView™-Cameramodule:** Ongelooflijk nauwkeurige laser die rond afgedrukte afbeeldingen snijdt.

**Laser Dashboard™:** Ons printerstuurprogramma waarmee u kunt kiezen uit talloze graveerfuncties.

**Pc-Stuurprogramma:** Direct vanaf uw pc afdrukken naar de laser.

**Joystickbediening.:** Verplaats de laserkop en schakel de laser in vanaf het bedieningspaneel.

**Ledverlichting:** Heldere ledverlichting aan de binnenkant van de machine.

**Sterk, Stalen Chassis:** 10x stijver dan al onze andere systemen.

**Roterende Encoders:** Extreem nauwkeurig met 16.000 pulsen per omwenteling.

**Zelfsmerende Lagere:** Roestvrijstalen lagere ontworpen om even lang mee te gaan als de machine.

**Precisieaandrijfriemen:** Sterke aandrijfriemen met Kevlar op de x-as en staalkoord op de y-as.

**Pneumatische Stootbalk:** Beschermt x-as tegen fouten van gebruiker als tafel te ver omhoog komt.

**Laminaire Luchtstroom:** Gestroomlijnde luchtstroom voor efficiënt afvoeren van rook en damp.

**Supersnelle, Borstelloze Servomotoren Op Wisselstroom:** Bestand tegen de zwaarste graveertaken op hoge snelheden.

**Raster-/Vectorkleurtoewijzing:** Snel uw snelheid en vermogen wijzigen door kleurinstellingen te gebruiken.

**Air Assist:** Voer warmte en brandbare gassen weg van het snijoppervlak.

**3D- En Stempelgraveerinstellingen:** Ets en snij stempels of maak 3D-vormen in uw graveerwerk.

**Netwerkopties:** USB- en Ethernetverbindingen, of een draadloze verbinding via een router.

**Lenzen Van 500 Watt:** Lenzen van topkwaliteit voor een lange levensduur en hogere resoluties.

**Verplaatsbare Uitgangspositie:** Gemakkelijk objecten met een ongebruikelijke vorm graveren door een nieuwe uitgangspositie in te stellen.

**Red Dot Pointer:** Biedt een zichtbare laserstraal die u helpt uw projecten te positioneren.

**EpiLog Job Manager:** Taakbeheer- en werkstroomsoftware maakt organiseren, bewerken, opslaan en afdrukken gemakkelijk.

**Super-Silent™-Koelventilatoren:** Stille werking geschikt voor kantooromgevingen.

**Neerklapbare Deur Voor Gemakkelijke Toegang:** Deur aan de voorkant biedt toegang tot het lasersysteem.

**Verwijderbaar Afvoerpaneel Aan Achterzijde:** Maakt schoonmaken van afvoerplenum gemakkelijk.

**Radiance™ Sraalverbeterende Optiek:** Optiek met hogere resolutie die de straal verbetert voor gedetailleerd graveren.

**Noodstopknop:** Stop de laser onmiddellijk met deze knop aan de voorkant.

**Geschikt Voor Rondgraveermodule:** Cilindrische objecten graveren met de optionele rondgraveermodule.

Fusion M2 32  
Fusion M2 40



## INBEGREPEN

### GEAVANCEERDE BEWEGINGSCONTROLE

Het bewegingscontrolesysteem van de Fusion M2 behaalt de beste randkwaliteit op lasergesneden acryl dat we ooit hebben gezien op een lasersysteem met vliegende optiek. De uitstekende bewegingscontrole snijdt ook het snelst op dunne materialen, met tot wel 150% hogere snijsnelheden op hout van 3 mm!

### SUPERSNELLE BORSTELLOZE SERVOMOTOREN

Deze robuuste motoren leveren de hoogste resolutie in de branche bij 16.000 encoderpulsen per omwenteling. De supersnelle borstelloze servomotoren van de Fusion M2 zijn robuuster dan ooit tevoren. Deze krachtige, industriële motoren zijn ontworpen om de zwaarste graveertaken te doorstaan en de bedrijfstemperatuur daarbij laag te houden.

### JOYSTICKBEDIENING

Met de intuïtieve joystickbediening van de M2 kunt u gemakkelijk de tafel omhoog en omlaag bewegen, uw uitgangspositie verplaatsen en opnieuw instellen, de jogfunctie gebruiken en nog veel meer. U kunt zelfs de laser direct vanaf het bedieningspaneel inschakelen. Bovendien biedt deze gebruikersvriendelijke bediening snel en gemakkelijk toegang tot alle menufuncties van de laser.

### DIRECT SNIJDEN MET DE JOYSTICK

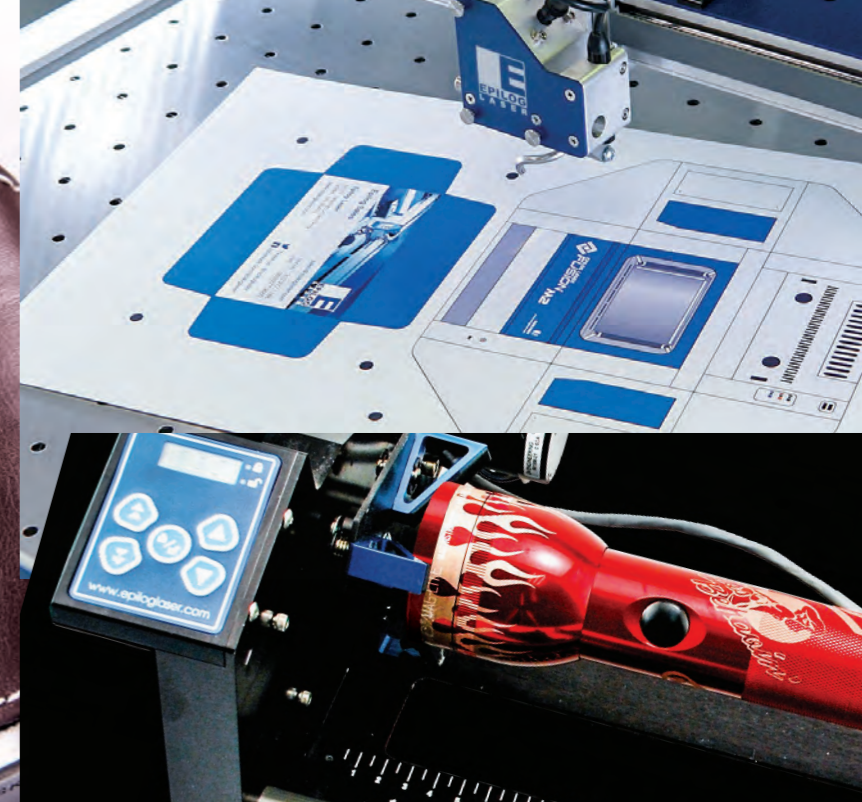
U wilt een stuk afvalmateriaal snijden? Dat is nog nooit zo gemakkelijk geweest als met onze joysticksnijfunctie. Druk op een knop om de laser in te schakelen en gebruik de joystick om de laserkop naar elke gewenste positie te verplaatsen. U kunt door materialen snijden of zelfs uw vaardigheden testen door uw naam te schrijven!

### ONGELOFELIJK STERK, STIJF CHASSIS

Door een volledig stalen chassis te ontwerpen dat bestand is tegen de snelste laserkopbewegingen, hebben we ons bewegingscontrolesysteem, onze snijkwaliteit en zelfs onze graveersnelheid verbeterd. Het chassis van de Fusion M2 is tien keer sterker dan al onze andere systemen en dat is te merken!

### NEERKLAPBARE DEUR AAN DE VOORKANT EN AFNEEMBAAR AFVOERPANEEL

Een groot onderdeel of een blad met onderdelen plaats u gemakkelijk in de machine via de grote, scharnierende deur aan de voorkant. Deze deur met veiligheidsvergrendeling maakt het snel en efficiënt plaatsen en uitnemen van onderdelen mogelijk. Het afvoerpaneel kunt u eenvoudig verwijderen door een paar schroeven los te draaien, waarna u gemakkelijk bij de achterkant van het systeem kunt om het schoon te maken.



## OPTIONEEL

### DUBBELEBRONCONFIGURATIE

U wilt het meest veelzijdige systeem? Kies dan de dubbele laserbron, zodat u CO<sub>2</sub>- en fiberbronnen in hetzelfde systeem kunt gebruiken! Voor dubbele configuraties kunt u een CO<sub>2</sub>-laser van 50, 60 of 75 watt kiezen en die combineren met een fiberlaser van 20, 30 of 50 watt. Kies de beste combinatie voor uw toepassing.

### DE EVIEW™-CAMERAMODULE

De camerapositioneringsoptie van de Fusion M2 voorziet uw systeem van drie camera's om zo nauwkeurig mogelijk te kunnen snijden rond afgedrukte afbeeldingen op hout, acryl, papierkarton en meer. De camera's bieden ook een live voorbeeldweergave van de snijtafel. De snijlijnen van uw afgedrukte afbeelding worden over het beeld gelegd om een voorbeeld te tonen van waar de lasersneden terechtkomen.

### VECTORRASTER

Gebruik de gerasterde snijtafel als u door materialen heen snijdt. Door materialen tijdens het snijden van de tafel te tillen, kunt u verbranding op de achterkant van het materiaal verminderen.

### LUCHTCOMPRESSOR

De compressor kan gebruikt worden met de meegeleverde Air Assist-functie en leidt een constante stroom lucht over het snijvlak om warmte en brandbare gassen af te voeren.

### RONDGRAVEERMODULE

Epilog biedt twee soorten rondgraveermodules voor de Fusion M2 Laser Series. De standaard rondgraveermodule is ideaal voor gangbare cilindrische vormen, zoals glazen, mokken en wijnflessen. Voor ingewikkeldere toepassingen bieden we de rondgraveermodule met 3 klauwen, waarmee u een cilinder of een onregelmatig gevormd, niet-cilindrisch object mechanisch kunt vastzetten.

### VECTOR PIN TABLE

Is voorzien van verplaatsbare pinnen, ontworpen voor het optillen en ondersteunen van die delen van een stuk materiaal die niet gesneden worden. Dat zorgt ervoor dat u de scherpste lasergesneden randen krijgt.

### CO<sub>2</sub>-LENS

**Lens van 38 mm:** voor het graveren van kleine letters en afbeeldingen in de hoogste resolutie.

**Lens van 102 mm:** voor het graveren van een verzonken gedeelte van een product en het snijden van dikkere materialen.

**Conische lens:** voor het snijden door dik hardhout en acryl.

### FIBERLENS

**Lens van 127 mm:** voor het graveren van licht gebogen oppervlakken.

**Lens van 203 mm:** voor de grootste velddiepte op de fiberlasersystemen.





# G2 GALVO-LASERSYSTEEM



## G2 GALVO

- Ons snelste en grootste werkoppervlak voor metalen
- Laserbron: luchtgekoelde, gepulseerde fiberlaser
- Werkoppervlak van 609 x 609 mm
- 30 of 50 watt fiberlaser
- Instelbaar graveerveldgebied

## ELIMINEERT BEPERKINGEN VOOR AFMETINGEN

Traditionele galvosystemen voor het etsen van metalen hadden twee nadelen: of u was beperkt tot een klein werkoppervlak met een vast scherpstelbereik of u moest over de veiligheidsmiddelen beschikken om een open laser van klasse IV in uw bedrijf te kunnen gebruiken. We hebben deze beperking weggenomen door de focale lengte en de scherpte van de straal aan te passen met een unieke telescopische lenstechnologie voor het veilig graveren van de grootste onderdelen in een afgesloten kast.

## MAKKELIJK TE GEBRUIKEN



## FLEXIBELE VELDEN

Vanwege het unieke ontwerp van de Epilog G2 hoeft u geen lenzen te verwisselen om de veldgrootte te veranderen. U kunt het graveerveld direct via het toetsenbord instellen zonder dat er mechanische veranderingen aan het systeem nodig zijn.

## SOFTWARE

U kunt rechtstreeks naar de laser afdrucken vanuit bijna elk softwarepakket voor Windows®, waaronder AutoCAD, SolidWorks, streepjescode- en serialisatiesoftware en zelfs grafische programma's zoals CoreIDRAW en Illustrator. Gebruikers kunnen direct met het systeem aan de slag zonder speciale training voor bedrijfseigen softwarepakketten te hoeven volgen.

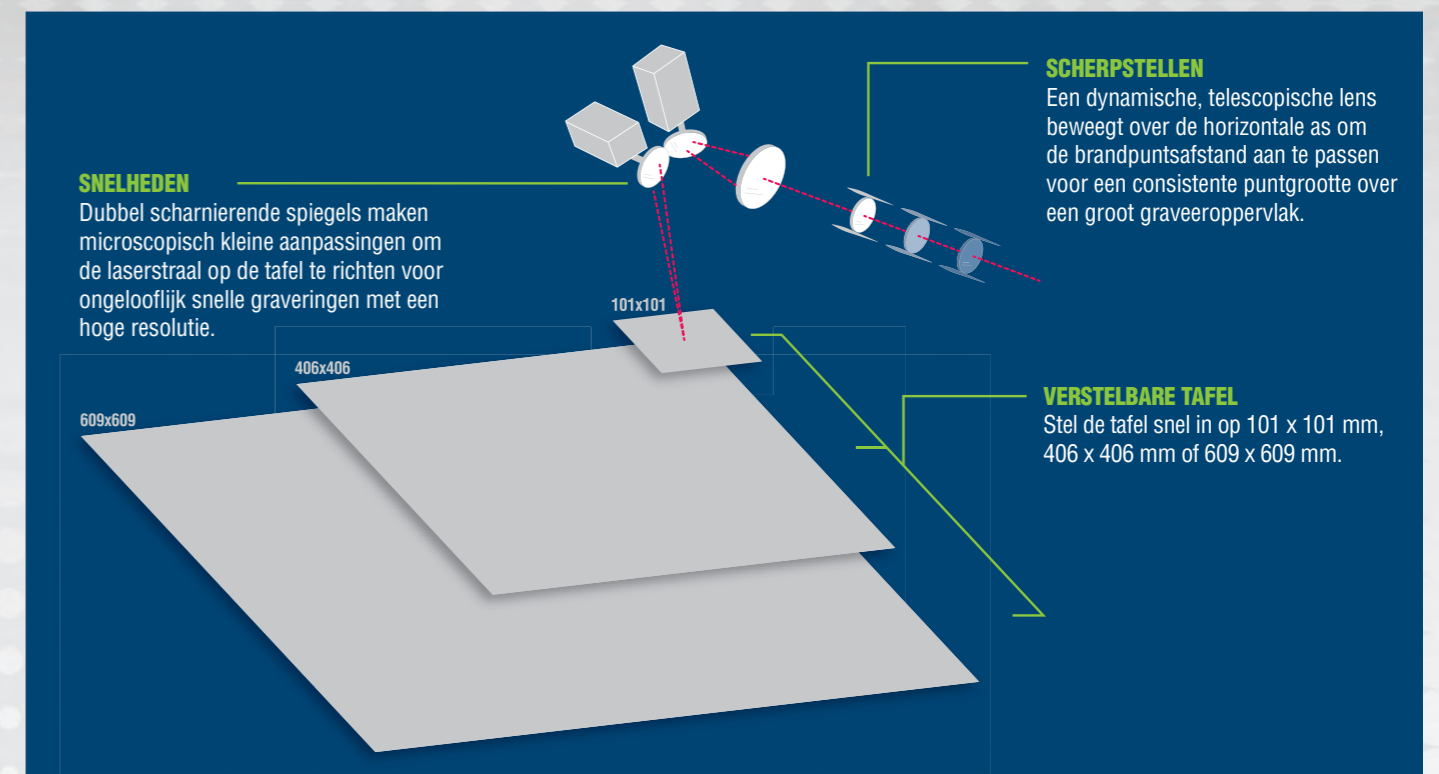
## GRAVEREN EN ETSEN

U kunt een verscheidenheid aan markeringen produceren dankzij gemakkelijk instelbare variabelen voor snelheid, vermogen, frequentie en focus. Of u nu een diepe of oppervlakkige ets of een rijker gegloeide markering nodig hebt: in onze snelzoekgids vindt u de juiste instellingen voor uw product.

## INCLUSIEF

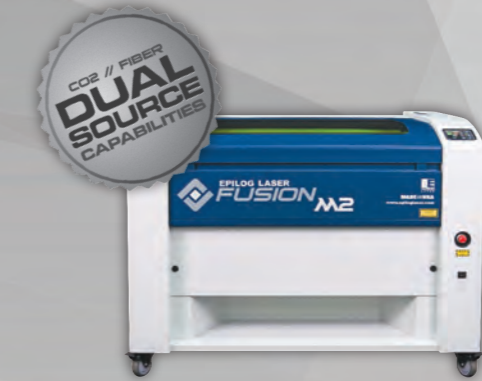
G2

- **Kwaliteit Gemaakt In De VS:** Ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in Golden, Colorado.
- **Epilog Job Manager:** Taakbeheer- en werkstroomsoftware maakt organiseren, bewerken, opslaan en afdrukken gemakkelijk.
- **Laser Dashboard™:** Ons printerstuurprogramma waarmee u kunt kiezen uit talloze graveerfuncties.
- **Gemakkelijk Toegankelijke Schuifdeuren:** Schuifdeuren met brede opening (635 mm) tot het markeerveld.
- **Met Servo-Encoder Gemotoriseerde Tafel:** Maakt nauwkeurig scherpstellen mogelijk, te programmeren via het printerstuurprogramma.
- **Kleurtoewijzing:** Snel uw snelheid en vermogen wijzigen door kleurinstellingen te gebruiken.
- **Gepulseerde Fiberlaser:** Laserbron van hoogste kwaliteit, gemaakt door IPG Photonics.
- **In Het Veld Instelbare Scherpstelling:** Door fabriek ingestelde scherpstelling met mogelijkheid voor fijnafstemming in het veld op basis van de gewenste markering.
- **Netwerkopties:** USB- en Ethernetverbindingen, of een draadloze verbinding via een router.
- **Herpositioneerbare Randgeleiders:** Verstel de randgeleiders voor het gemakkelijk plaatsen van onderdelen.
- **Zichtbare Rode Traceerfunctie:** Traceer uw graveergebied voor het nauwkeurig plaatsen van uw markering.
- **Arceringspatronen:** Diverse opvulpatronen en hoeken om uw markering te optimaliseren.
- **Veilig Zicht:** Grote, veilige vensters en kast met ledverlichting.





# TECHNISCHE SPECIFICATIES



	Zing 16	Zing 24
Max. graveeropp	406 x 305 mm	610 x 305 mm
Max. materiaaldikte	114 mm	197 mm
Laserbuiswattages	30 en 40 watt, CO <sub>2</sub> , luchtgekoeld, metalen Waveguide-buis, 10,6 micrometer.	30, 40, 50 en 60 watt, CO <sub>2</sub> , luchtgekoeld, metalen Waveguide-buis, 10,6 micrometer.
Standaardfuncties	Air Assist, gemotoriseerde tafel, Red Dot Pointer, lens van 51 mm, verplaatsbare uitgangspositie, Laser Dashboard, afgeschermd rollagers, Super-Silent koelventilatoren.	Functies van Zing 16 plus Radiance HD-optiek, neerklapbare deur voor gemakkelijke toegang, parkeren laserkop, Super-Silent koelventilatoren.
Printerstuurprogramma en software	Laser Dashboard™, Epilog Job Manager™	
Intern geheugen	Meerdere bestanden opslaan tot 64 MB. Doorlopende buffer maakt graven van bestanden van elke omvang mogelijk.	
Bedrijfsmodi	Geoptimaliseerde raster-, vector- en gecombineerde modus.	
Bewegingscontrolesysteem	Supersnelle microstappenmotoren.	
X-aslagers	Afgeschermd rollagers op een keramisch beklede aluminium geleidingsrail.	
Aandrijfriemen	Geavanceerde aandrijfriemen van B-style Kevlar.	
Resolutie	Gebruikergestuurd van 100 tot 1000 dpi.	
Besturing van snelheid en vermogen (graveerdiepte)	Computergestuurde snelheid en vermogen in stappen van 1% tot 100%. Kleurtoewijzing koppelt instellingen voor snelheid, vermogen, frequentie en raster-/vectormodus aan iedere RGB-kleur.	
Printerinterface	10Base-T Ethernet of USB-verbinding. Compatibel met Windows XP/Vista/7/8/10.	
Afmetingen (B x D x H)	730 x 562 x 298 mm	965 x 692 x 381 mm
Gewicht	43 kg	64 kg
Elektrische vereisten	Automatisch schakelende voeding is geschikt voor 110 tot 240 V, 50 of 60 Hz, eenfase, 15 A gelijkstroom.	
Ventilatiesysteem	Externe afvoer naar buiten of interne filtereenheid vereist van 595 - 680 m <sup>3</sup> /uur. Er is een uitgang met een diameter van 102 mm.	
Classificatie lasersysteem	Laserproduct van klasse 2 - 1 mW CW MAXIMUM 600-700 nm	

Technische specificaties en productconfiguraties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

	Mini 18	Mini 24	Helix
Max. graveeropp	457 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 457 mm
Max. materiaaldikte	102 mm. Verwijder tafel voor diepte van 152 mm en graveeroppervlak van 444 x 254 mm.	140 mm. Verwijder tafel voor diepte van 203 mm en graveeroppervlak van 597 x 298 mm.	216 mm. Verwijder tafel voor diepte van 279 mm en graveeroppervlak van 597 x 432 mm.
Laserbuiswattages	30 en 40 watt, CO <sub>2</sub> , luchtgekoeld, metalen Waveguide-buis, 10,6 micrometer.	30, 40, 50 en 60 watt, CO <sub>2</sub> , luchtgekoeld, metalen Waveguide-buis, 10,6 micrometer.	30, 40, 50, 60 en 75 watt, CO <sub>2</sub> , luchtgekoeld, metalen Waveguide-buis, 10,6 micrometer.
Standaardfuncties	Air Assist, autofocus, Red Dot Pointer, geïntegreerd vectorraster en vacuümtafel, lens van 51 mm, verplaatsbare uitgangspositie, permanente taakopslag met 10 bestanden van 2 MB, neerklapbare deur voor gemakkelijke toegang, Super-Silent koelventilatoren.	Radiance™ HD-optiek, Air Assist, autofocus, Red Dot Pointer, geïntegreerd vectorraster en vacuümtafel, lens van 51 mm, verplaatsbare uitgangspositie, permanente taakopslag met 10 bestanden van 2 MB, neerklapbare deur voor gemakkelijke toegang, Super-Silent koelventilatoren.	Radiance™ HD-optiek, Air Assist, autofocus, Red Dot Pointer, geïntegreerd vectorraster en vacuümtafel, lens van 51 mm, verplaatsbare uitgangspositie, permanente taakopslag met 10 bestanden van 2 MB, geïntegreerde vloerstandaard.
Printerstuurprogramma en software	Laser Dashboard™, Epilog Job Manager™		
Intern geheugen	Meerdere bestanden opslaan tot 64 MB. Doorlopende buffer maakt graven van bestanden van elke omvang mogelijk.		
Bedrijfsmodi	Geoptimaliseerde raster-, vector- en gecombineerde modus.		
Bewegingscontrolesysteem	Supersnelle, doorlopende DC-servomotoren die lineaire en roterende coderingstechnologie gebruiken voor nauwkeurige positionering.		
X-aslagers	Duurzaam lagersysteem van geslepen en gepolijst roestvrij staal.		
Aandrijfriemen	Geavanceerde, dubbelbrede precisieaandrijfriemen van B-style Kevlar.		
Resolutie	Gebruikergestuurd van 75 tot 1200 dpi.		
Besturing van snelheid en vermogen (graveerdiepte)	Computergestuurde snelheid en vermogen in stappen van 1% tot 100%. Kleurtoewijzing koppelt instellingen voor snelheid, vermogen, frequentie, raster-/vectormodus en Air Assist aan/uit aan iedere RGB-kleur.		
Printerinterface	10Base-T Ethernet of USB-verbinding. Compatibel met Windows XP/Vista/7/8/10.		
Afmetingen (B x D x H)	706 x 660 x 343 mm	876 x 660 x 406 mm	927 x 813 x 1011 mm
Gewicht	32 kg - 45,5 kg met standaard	41 kg - 55 kg met standaard	82 kg
Elektrische vereisten	Automatisch schakelende voeding is geschikt voor 110 tot 240 V, 50 of 60 Hz, eenfase, 15 A gelijkstroom.		
Ventilatiesysteem	Externe afvoer naar buiten of interne filtereenheid vereist van 595 - 680 m <sup>3</sup> /uur. Er is een uitgang met een diameter van 102 mm.		
Classificatie lasersysteem	Laserproduct van klasse 2 - 1 mW CW MAXIMUM 600-700 nm		

	Fusion M2 32 (CO <sub>2</sub> )	Fusion M2 32 (Fiber)	Fusion M2 40 (CO <sub>2</sub> )	Fusion M2 40 (Fiber)	G2 Galvo
Max. graveeropp	812 x 508 mm		1016 X 711 mm		609 x 609 mm
Max. materiaaldikte	343 mm (lens van 51 mm)	318 mm (lens van 76 mm)	337 mm (lens van 51 mm)	311 mm (lens van 76 mm)	101 mm tafel: 921 mm 406 mm tafel: 660 mm 609 mm tafel: 400 mm
Laserbuiswattages	30, 40, 50, 60, 75 of 120 watt, CO <sub>2</sub> , luchtgekoeld, metalen Waveguide-buis, 10,6 micrometer.		20, 30 of 50 watt, Fiber, luchtgekoeld, inclusief collimator. 1064 nm. Straalkwaliteit: M2 < 1,1		30 of 50 watt, Fiber, luchtgekoeld.
Standaardfuncties	Radiance™ HD-optiek, Air Assist, Red Dot Pointer, verplaatsbare uitgangspositie, led-verlichting, geïntegreerde vloerstandaard, borstelloze servomotoren, Super-Silent koelventilatoren, joystickbediening, verwijderbare afvoer.				Tafel van 13 mm in machinaal bewerkt aluminium, markeersnelheid van maximaal 2 m per seconde.
Printerstuurprogramma en software	Laser Dashboard™, Epilog Job Manager™				Laser Dashboard™, Epilog Job Manager™
Intern geheugen	Meerdere bestanden opslaan tot 128 MB. Doorlopende buffer maakt graven van bestanden van elke omvang mogelijk.				
Bedrijfsmodi	Geoptimaliseerde raster-, vector- en gecombineerde modus.				Geoptimaliseerde vectormodus.
Bewegingscontrolesysteem	Supersnelle, doorlopende, borstelloze DC-servomotoren die roterende coderingstechnologie gebruiken voor nauwkeurige positionering.				Supersnelle galvomotoren.
X-aslagers	Zelfsmerende lagers van geslepen en gepolijst roestvrij staal met tefloncoating.				
Aandrijfriemen	Geavanceerde aandrijfriemen van B-style Kevlar (x-as) en staalkoord (y-as).				
Resolutie	Gebruikergestuurd van 75 tot 1200 dpi.				
Besturing van snelheid en vermogen (graveerdiepte)	Computergestuurde snelheid en vermogen in stappen van 1% tot 100%. Kleurtoewijzing koppelt instellingen voor snelheid, vermogen, frequentie, scherpstelling en raster-/vectormodus aan iedere RGB-kleur.				Computergestuurde snelheid en vermogen in stappen van 1% tot 100%.
Printerinterface	10Base-T Ethernet of USB-verbinding. Compatibel met Windows XP/Vista/7/8/10.				10/100 Ethernet met Auto-MDIX. Compatibel met Windows Vista/7/8/10.
Afmetingen (B x D x H)	1334 x 857 x 1035 mm 959 mm diep met afvoerplenum.		1537 x 1048 x 1073 mm 1092 mm diep met afvoerplenum.		838 x 1111 x 1806 mm
Gewicht	227 kg. Dubbele bron 243 kg		292 kg. Dubbele bron 308 kg		188,241 kg
Elektrische vereisten	Automatisch schakelend 110-240 V, 50 of 60 Hz, eenfase, 15 A gelijkstroom.				Automatisch schakelend 110-240 V, 50 of 60 Hz, eenfase, 15 A gelijkstroom.
Ventilatiesysteem	Externe afvoer naar buiten of interne filtereenheid vereist van 1104 m <sup>3</sup> /uur. Er is een uitgang met een diameter van 102 mm.				Externe afvoer naar buiten of interne filtereenheid van 1104 m <sup>3</sup> /uur. Twee uitgangen van 102 mm.
Classificatie lasersysteem	Laserproduct van klasse 2 - 1 mW CW MAXIMUM 600-700 nm				Klasse 2 - 1 mW CW MAXIMUM 600-700 nm.





# WAAROM KIEZEN VOOR EPILOG LASER?

## MEEST GEDETAILLEERD GRAVEREN

Alleen de lasersystemen van Epilog kunnen de hoogste resoluties op de hoogste snelheden graveren. De graveerdiepte, -donkerte, -snelheid en -precisie zijn onovertroffen.

## MACHINES VAN INDUSTRIËLE KWALITEIT

Epilog gebruikt alleen onderdelen van de hoogste kwaliteit in elk systeem dat we produceren. Industriële riemen, lagers en motoren vormen de sleutel tot duurzame systemen die zelfs het zwaarste gebruik doorstaan.

## VEILIGHEID

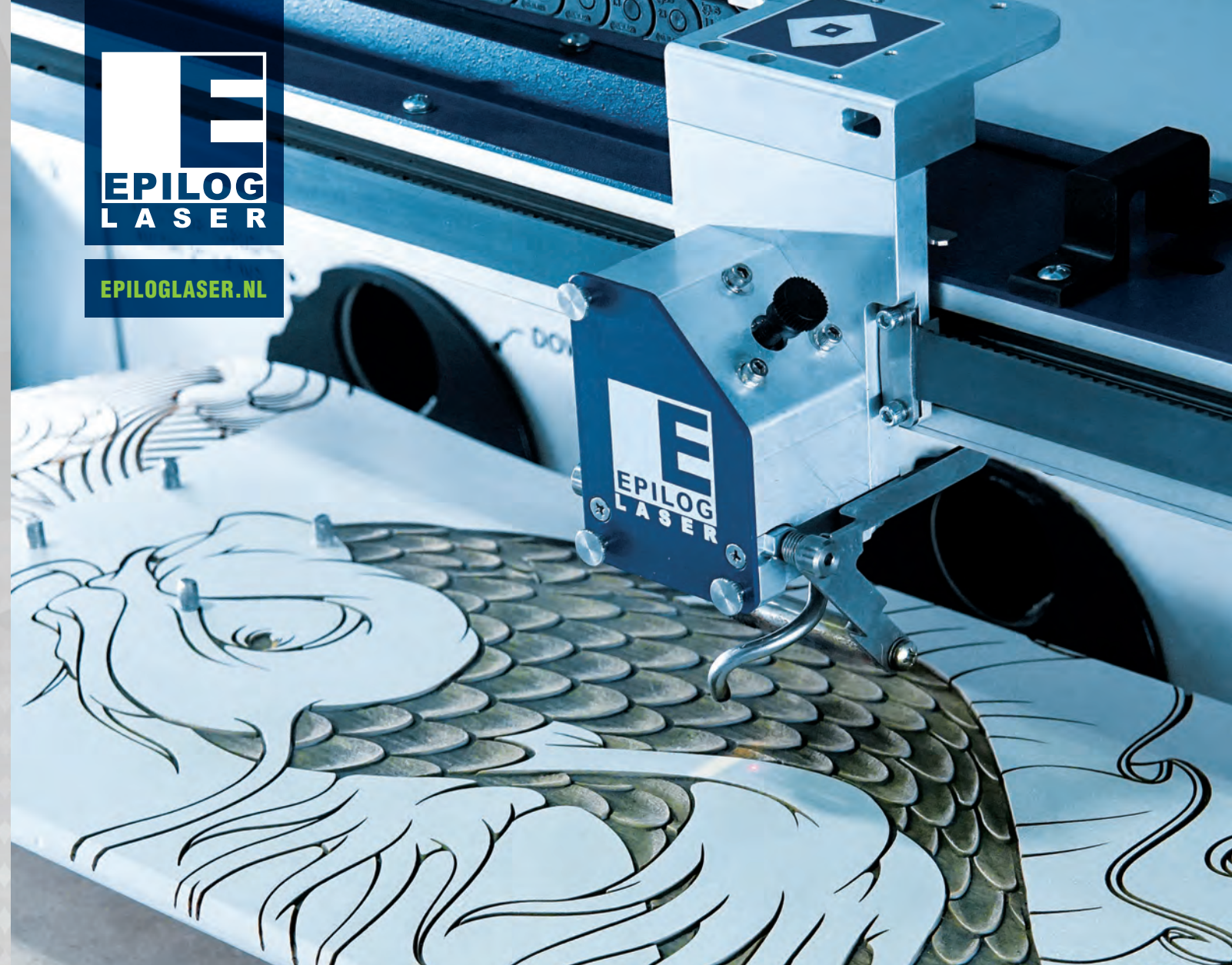
We ontwerpen alleen lasersystemen van klasse 2 die volkomen veilig zijn en die u en uw team elke dag kunnen gebruiken zonder zich zorgen te hoeven maken. De systemen worden omgeven door kasten met een veiligheidsvergrendeling, die de laser uitschakelt zodra de deur geopend wordt. Onze systemen zijn zo veilig dat ze gebruikt kunnen worden door kinderen op school of door uw personeel na een lange dag werken.

## ONDERSTEUNING

Wij hebben de meeste hulpmiddelen om u te helpen uw projecten tot een succes te maken: van onze Sample Club vol bestanden die u kunt downloaden en op uw laser kunt maken tot ons uitstekende technische ondersteuningsteam.



EPILOGLASER.NL



LASER RADIATION  
DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT  
1 mW CW MAXIMUM 600-700 nm



Neem voor informatie over prijzen van systemen en voor het regelen van een persoonlijke demonstratie contact op met uw **plaatselijke distributeur.**



