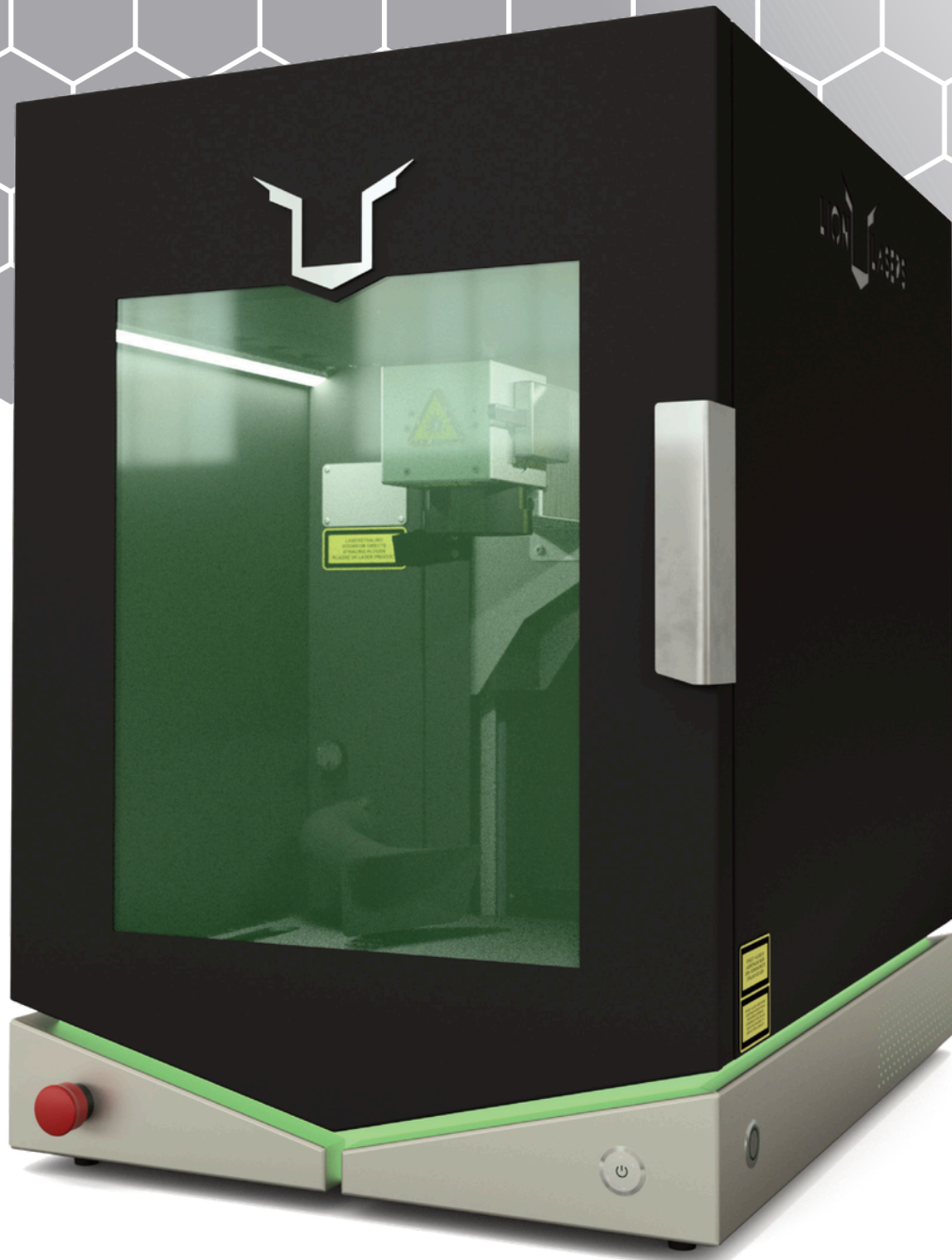




# LION LASER SYSTEMS

SLIM LASERGRAVEREN VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN

Door Lion Lasers in Nederland ontwikkeld en gebouwd



# LION ICON

## VOORDELEN VAN DE LION ICON

Maar liefst 4 jaar hebben de engineers van Lion Lasers gewerkt aan een volledig nieuw ontworpen versie van de vertrouwde LionClassic. Deze nieuwe versie blijft wel de breed inzetbare razendsnelle graveerlaser, maar zijn intelligentie is vergroot.

Zo schakelt hij vanzelf in slaapstand om energie te besparen, maar wordt ook meteen weer actief bij het openen van de deur. De fraaie lichtlijst geeft rondom de status van de machine weer. Met aan 2 kanten startknoppen en diverse automatische functies wordt het lasergraveren een feestje!

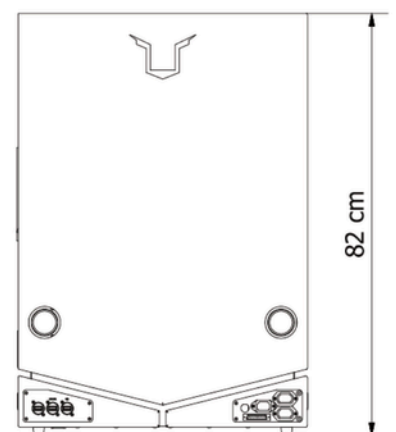
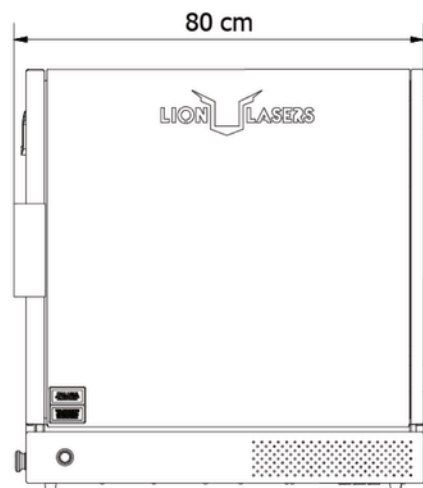
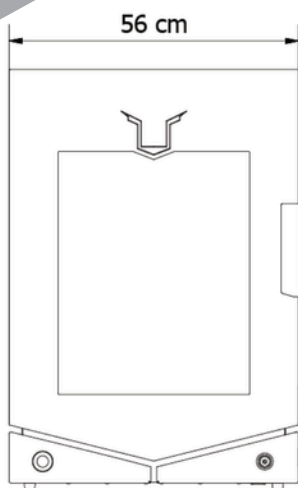
Met een haarfijne laserstraal worden in luttele seconden producten gepersonaliseerd. Een strak logo, een minuscule datamatrixcode of een automatische tekst is in een handomdraai gemaakt met de meegeleverde software.

De LionIcon is zowel voor nagenoeg alle **metalen** als veel **kunststoffen** inzetbaar. Met een keuze uit verschillende laserbronnen en vele opties maakt Lion Lasers deze machine op maat voor uw productieproces.

- ✓ Universeel inzetbare snelle graveerlaser
- ✓ Automatische hoogteverstelling
- ✓ Met 1 druk op de knop in focus d.m.v. autofocus
- ✓ Moderne laserveilige omkasting
- ✓ Gebruiksvriendelijke software
- ✓ Touchscreen met slimme functies
- ✓ Modulair uitbreidbaar
- ✓ Diverse accessoires verkrijgbaar
- ✓ In Nederland ontworpen en gebouwd



## AFMETINGEN LION ICON





## GARANTIE EN SERVICE

Bij Lion Lasers staan we graag voor u klaar met snelle en deskundige service. Lion Lasers biedt op de Lion Icon 5 jaar garantie, volgens de bepalingen van onze algemene leveringsvoorwaarden.

Wij geven tijdens installatie on-site of online trainingen. Ook wanneer dit op een ander tijdstip dan de installatie gewenst is, ontzorgen wij u volledig. Om uw machine in goede conditie te houden, bieden wij jaarlijks onderhoud aan middels een onderhoudscontract.

Wij bieden zowel op afstand als op locatie ondersteuning van hoog niveau. Wanneer wij u niet per telefoon verder kunnen helpen, plannen wij graag een bezoek aan uw locatie met u in.

Onze lasersystemen worden in Nederland ontworpen en gebouwd. Onze service medewerkers bouwen ook zelf de lasersystemen en beschikken daardoor over de juiste kennis en vaardigheden. Daar zijn wij trots op, zo trots als een leeuw!

Tijdens kantooruren zijn wij altijd bereikbaar.

### Lion Laser Systems B.V.

Nikkelstraat 47  
4823 AE BREDA  
Nederland

Tel. +31(0)76581011  
Mail [info@lionlasers.nl](mailto:info@lionlasers.nl)  
Web [www.lionlasers.nl](http://www.lionlasers.nl)

Lion Laser Systems B.V. is ISO-9001 gecertificeerd en lid van de Koninklijke Metaalunie.

koninklijke  
**metaalunie**



## CONFIGURATIE

Een groot aantal standaard configuraties zijn snel leverbaar.

Werkvlak	170 x 170 mm (meerdere afmetingen mogelijk)				
Uitvoering	30W Industrial	30W Nano	60W Nano	80W Super Nano	10W UV
Laserbron	Fiberlaser	Fiberlaser	Fiberlaser	Fiber Laser	UV-laser
Golflengte	1.064 nm	1.064 nm	1.064 nm	1.064 nm	355 nm
Vermogen	30W	30W	60W	80 W	10W
Pulsduur	200 ns	2-500 ns	2-500 ns	2-500 ns	
Bediening	Touchscreen interface en bediening op afstand via Ethernet				

Samen met u bekijken we welke uitvoering geschikt is voor uw applicatie en richten deze daarop in.

## ACCESSOIRES



**LUCHT FILTERUNIT**

*Compacte industriële filterunit met drie-voudige filtering*



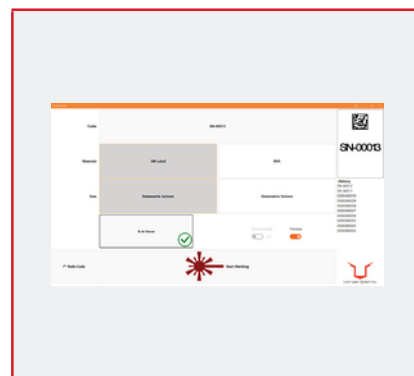
**ROTATIE -AS**

*Rotatie-as met drieklaauw voor het automatisch rondgraven van producten*



**ONDERKAST**

*Stalen, laserveilige kast op wielen met elektronisch beveiligde deur en plaats voor een luchtfilterunit*



**LION ASSIST INTERFACE**

*LionAssist interface zodat het graven voor iedereen toegankelijk is*

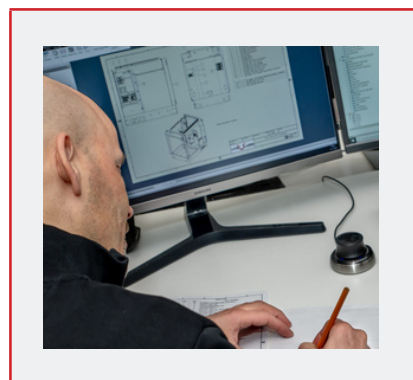
## ZIE WAT DE LION ICON DOET MET JOUW PRODUCT

Een lasersysteem kies je niet voor even. En een brochure laat zien wat een laser kán – niet of het werkt voor jÓuw toepassing.

Dat bewijst geen specificatie; dat bewijst alleen je eigen product onder de laser.

Daarom nodigen we je uit. Breng je product mee naar Breda of stuur het op.

Wij zetten onze laser erop terwijl jij meekijkt – jouw onderdeel, jouw uitdaging, live opgelost. Geen aannames, geen showroomvoorbeeld.



### Wat kan je verwachten:

- Je eigen product, gemarkeerd – geen showroomvoorbeeld, maar jouw materiaal met jouw logo, serienummer of datamatrix.
- De exacte cyclustijd voor jouw onderdeel, zodat je zelf kunt doorrekenen wat het in productie oplevert.
- Zekerheid over de kwaliteit – contrast, leesbaarheid, en of de markering blijft zitten: slijtvast en schoonmaakbestendig.
- Antwoord op de hoe-vraag – hoe de laser in jÓuw productielijn past.
- Een tastbaar voorbeeld om mee te nemen – om je collega's en directie in één oogopslag te overtuigen.

[Plan de demo →](#)

### Lion Laser Systems B.V.

Nikkelstraat 47  
4823 AE BREDA  
Nederland

Tel. +31(0)765810101  
Mail [info@lionlasers.nl](mailto:info@lionlasers.nl)  
Web [www.lionlasers.nl](http://www.lionlasers.nl)

Lion Laser Systems B.V. is ISO-9001 gecertificeerd en lid van de Koninklijke Metaalunie.

koninklijke  
**metaalunie**





# LION MOVE

## TOEPASSING

De LionMove is een productrange van lasergraveersystemen om in te bouwen in een machine of productielijn. Geschikt om producten zowel in stilstand als bewegend (on-the-fly) te coderen zonder toevoegingen van inkten of labels. Één systeem kan vele producten per seconde voorzien van een code.

Indien grotere vlakken “bedrukt” moeten worden en dit niet binnen de gewenste snelheid haalbaar is heeft Lion Lasers zwaardere uitvoeringen beschikbaar of kunnen meerdere systemen gekoppelt worden.

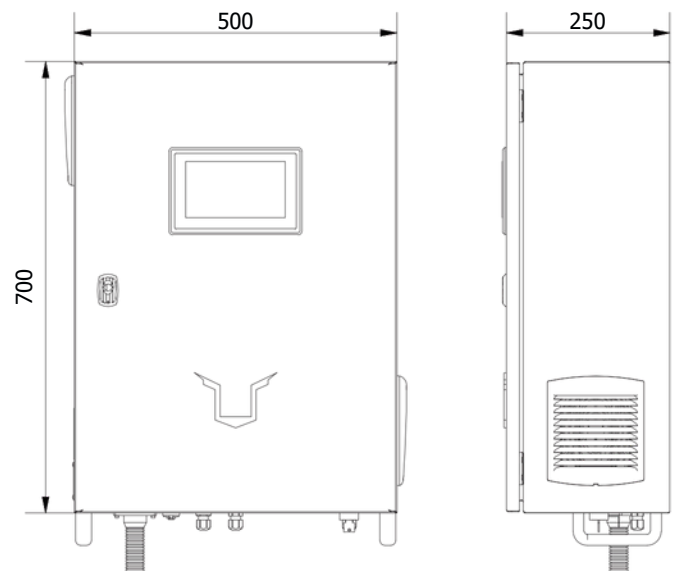
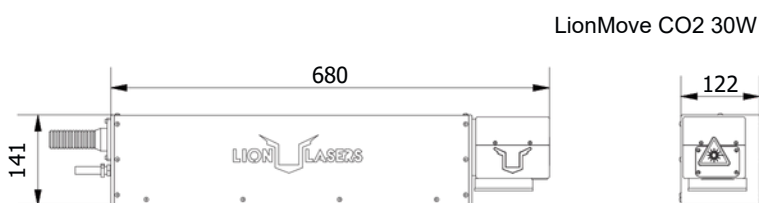
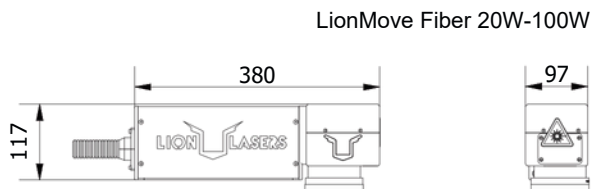
In samenwerking met specialisten worden volledige productielijnen gebouwd met vision applicaties, robotica en productspecifieke automatiseringsoplossingen.

## VOORDELEN VAN DE LIONMOVE

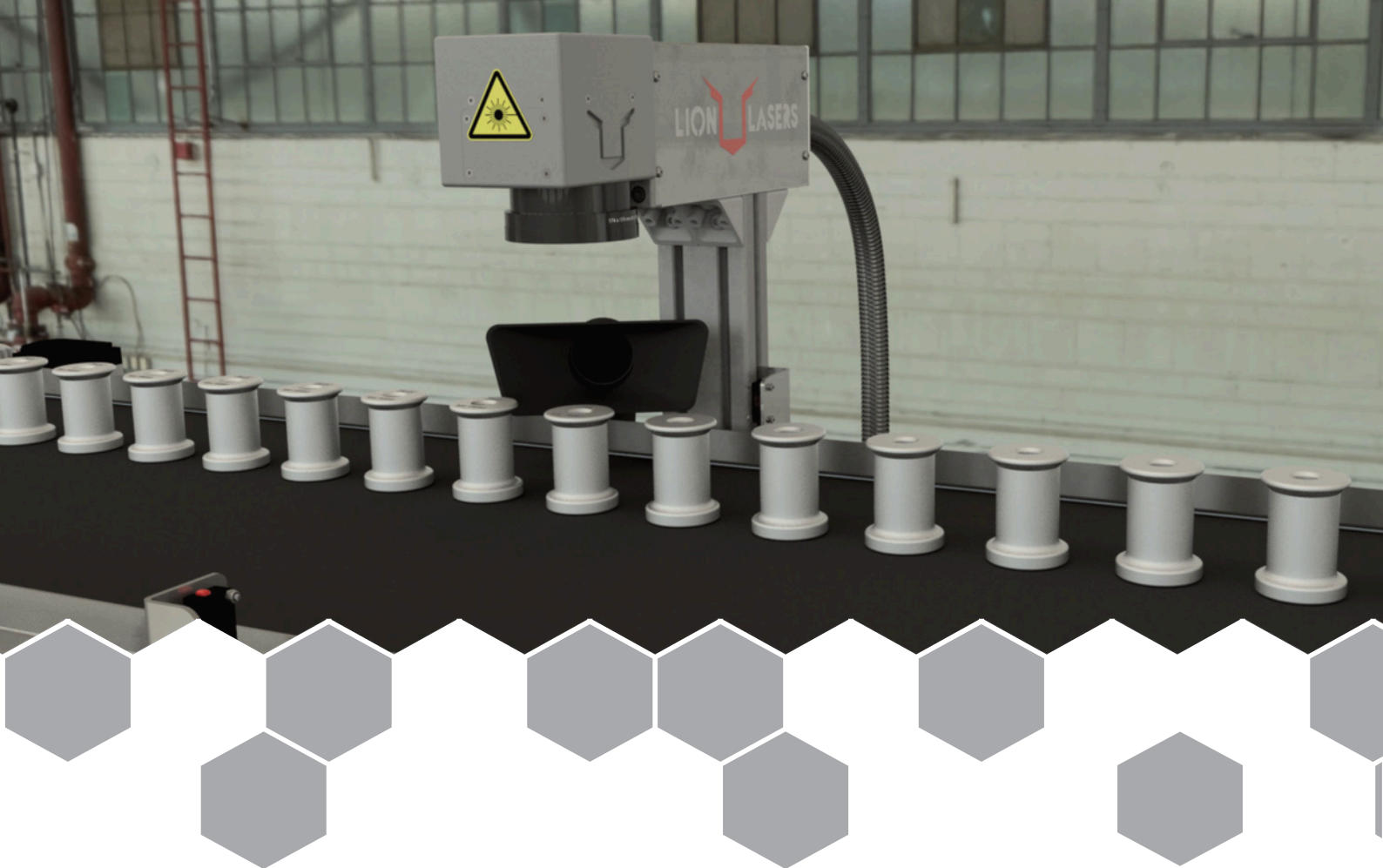
- Graveert op hoge snelheid mee met de beweging van het product
- Robuust en compact gebouwd
- Ophanging mogelijk onder verschillende hoeken
- Volledig zelfstandig werkend
- Bediening met touchscreen of op afstand
- Belangrijke instellingen beveiligd met wachtwoord
- Meerdere systemen te koppelen



## AFMETINGEN LIONMOVE FIBER EN CO2



\*Afmetingen in millimeters.



## GARANTIE

Lion Lasers biedt op de Lion Move 2 jaar garantie, volgens de bepalingen van onze Algemene Leveringsvoorwaarden en onze offerte.

## SERVICE

Indien gewenst helpen wij graag met het inbouwen in uw productieproces. Wij geven tijdens installatie on-site of online trainingen. Ook wanneer dit op een ander tijdstip dan de installatie gewenst is, ontzorgen wij u volledig.

Om het productieproces in goede conditie te houden, bieden wij jaarlijks onderhoud aan middels variabele onderhoudscontracten.

Wij bieden zowel op afstand als op locatie ondersteuning van hoog niveau. Wanneer wij u niet per telefoon verder kunnen helpen, plannen wij graag een bezoek aan uw locatie met u in.

Onze medewerkers beschikken over een flinke kennis van lasersystemen. Dat is natuurlijk ook wel logisch, gezien wij onze lasers zelf ontwerpen en bouwen in Nederland. Daar zijn wij trots op., zo trots als een leeuw!

Tijdens kantooruren zijn wij altijd bereikbaar.

### Lion Laser Systems

Nikkelstraat 47  
4823 AE BREDA  
Nederland

Tel. +31(0)76581 0101  
Mail [info@lionlasers.nl](mailto:info@lionlasers.nl)  
Web [www.lionlasers.nl](http://www.lionlasers.nl)

Lion Laser Systems B.V. is ISO-9001 gecertificeerd en lid van de Koninklijke Metaalunie.

koninklijke  
**metaalunie**



## CONFIGURATIE

Een groot aantal standaard configuraties zijn snel leverbaar.

Werkvlak	170 x 170 mm (meerdere afmetingen mogelijk)				
Uitvoering	10W UV	30W Industrial	50W Industrial	80W Nano	30W CO2
Laserbron	UV-laser Fiberlaser	Fiberlaser	Fiberlaser	RF-gestuurde	CO2-laser
Golflengte	355 nm	1.064 nm	1.064 nm	1.064 nm	10.640 nm
Vermogen	10W	30W	50W	80W	30W
Pulsduur	25 ns	200 ns	200 ns	2-400 ns	modulerend

Naast onze standaard systemen is het mogelijk een systeem op-maat te laten maken met andere vermogens en optieken om nog beter aan te sluiten op uw applicaties. Ook kunnen we lasersystemen leveren voor wederverkoop op uw specificaties, desgewenst voorzien van uw eigen logo en kleuren.

Fiberlasers met instelbare (nano-seconde) pulsen of vaste puls (200ns) met gemiddelde vermogens van 20W, 30W, 50W, 60W, 80W, 100W, 120W en 200W

UV-lasers met vermogens van 3W, 5W, 10W, 15W en 20W

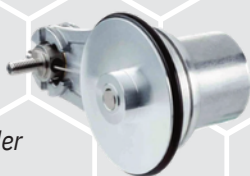
CO2-lasers met vermogens van 55W, 70W, 100W (300W piek), 200W (450W piek) en 300W (700W piek)

## A ANSLUITINGEN

Voeding	“Standaard: 230VAC voeding 10A (schakelen door bovenliggend systeem) Optioneel: schakelen met 24VDC stuurspanning met vaste 230VAC voeding”
Hoofdschakelaar	Sleutelschakelaar op aansluitpaneel
Data aansluiting	USB en Ethernet
Ingangssignalen	1 digitale ingang 5-24V tbv trigger (start markeren) 3 digitale ingangen 5-24V t.b.v. bestand selectie van 7 bestanden op BCD basis 1 Encoder ingang A/B connector M12p8 (geschikt voor diverse encoders, plug en play voor o.a. Sick DBV50E-22RPA2000 encoder) 2 interlock ingangen (potentiaal vrije contacten tbv hekwerk etc.)
Uitgangssignalen	1 wisselcontact uitgang “Laser OK” 250V 2A 1 digitale uitgang “Laser is active” max 35V 50mA (laser emissie aan) 1 digitale uitgang max 35V 50mA “Ready for marking” (bestand geladen) 1 digitale uitgang max 35V 50mA “Marking” (bestand wordt uitgevoerd)

## ACCESSOIRES

Encoder voor het meten van de snelheid van een productielijn (lopende band):



*Sick encoder*

Start trigger voor bewegende onderdelen:



*Panasonic Through Beam sensor*

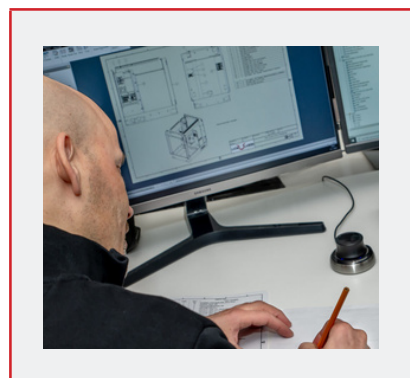
## ZIE WAT DE LION MOVE DOET MET JOUW PRODUCT

Een lasersysteem kies je niet voor even. En een brochure laat zien wat een laser kán – niet of het werkt voor jÓuw toepassing.

Dat bewijst geen specificatie; dat bewijst alleen je eigen product onder de laser.

Daarom nodigen we je uit. Breng je product mee naar Breda of stuur het op.

Wij zetten onze laser erop terwijl jij meekijkt – jouw onderdeel, jouw uitdaging, live opgelost. Geen aannames, geen showroomvoorbeeld.



### Wat kan je verwachten:

- Je eigen product, gemarkeerd – geen showroomvoorbeeld, maar jouw materiaal met jouw logo, serienummer of datamatrix.
- De exacte cyclustijd voor jouw onderdeel, zodat je zelf kunt doorrekenen wat het in productie oplevert.
- Zekerheid over de kwaliteit – contrast, leesbaarheid, en of de markering blijft zitten: slijtvast en schoonmaakbestendig.
- Antwoord op de hoe-vraag – hoe de laser in jÓuw productielijn past.
- Een tastbaar voorbeeld om mee te nemen – om je collega's en directie in één oogopslag te overtuigen.

[Plan de demo →](#)

### Lion Laser Systems B.V.

Nikkelstraat 47  
4823 AE BREDA  
Nederland

Tel. +31(0)765810101  
Mail [info@lionlasers.nl](mailto:info@lionlasers.nl)  
Web [www.lionlasers.nl](http://www.lionlasers.nl)

Lion Laser Systems B.V. is ISO-9001 gecertificeerd en lid van de Koninklijke Metaalunie.

koninklijke  
**metaalunie**

