



# LION MOVE

EEN KRACHTIGE OPLOSSING VOOR HET  
VOLAUTOMATISCH PRODUCTIE PROCES

Door Lion Lasers in Nederland ontwikkeld en gebouwd

## 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

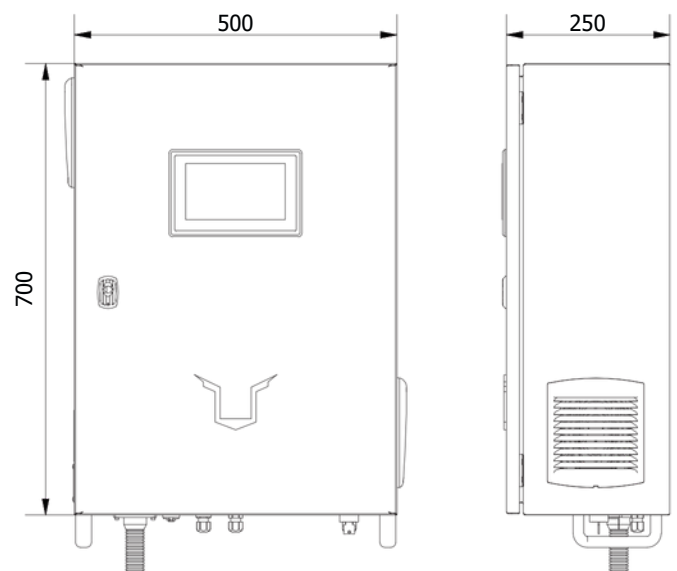
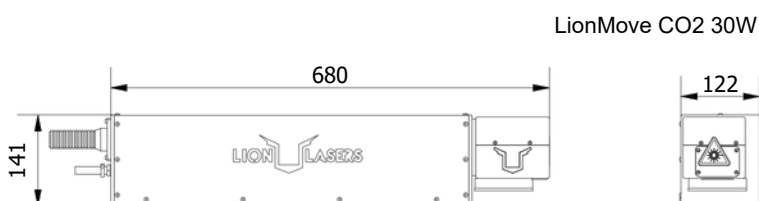
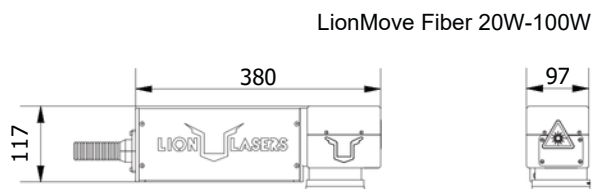
Bediening met touchscreen of op afstand

Belangrijke instellingen beveiligd met wachtwoord

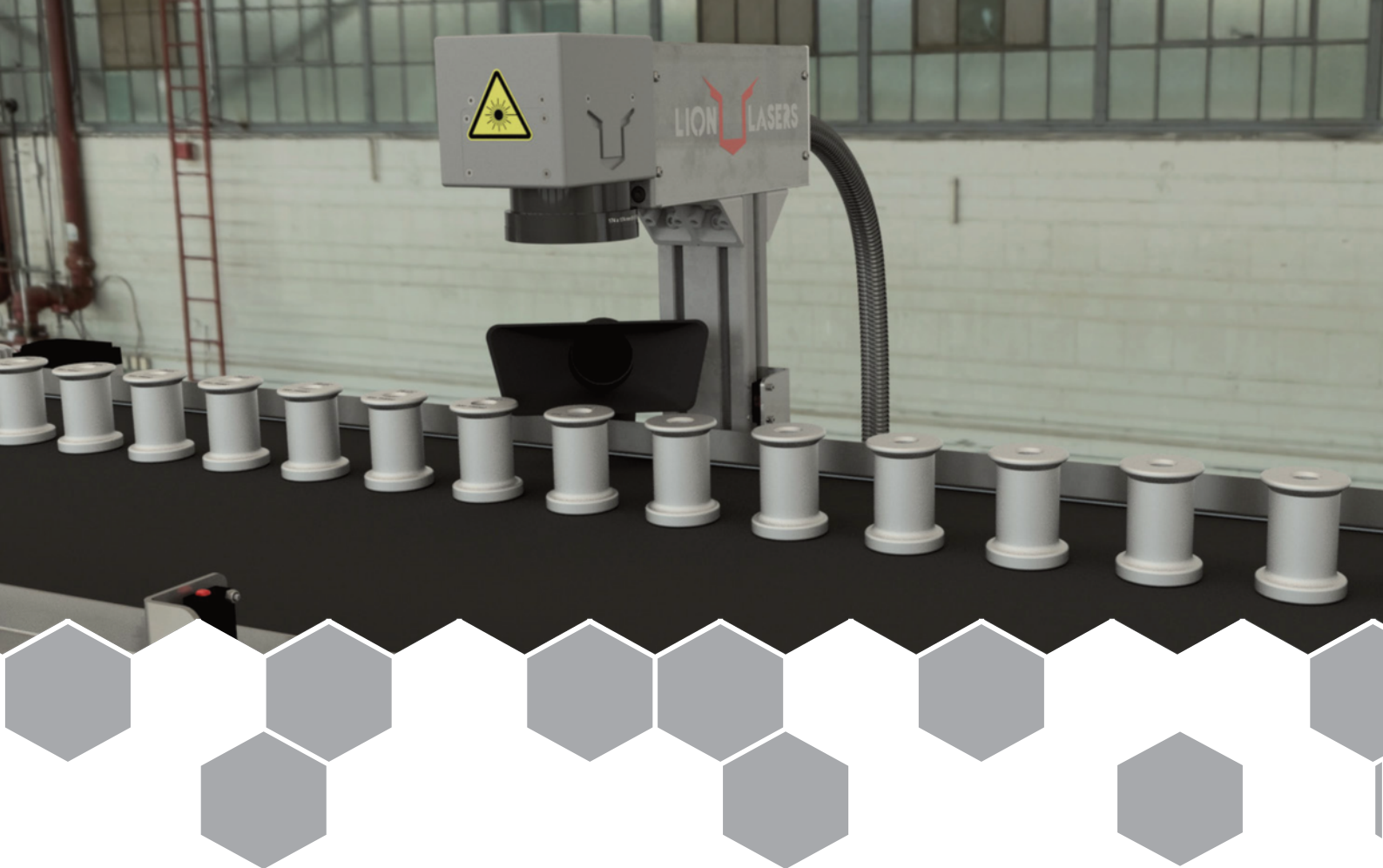
Meerdere systemen te koppelen



## 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-laserFiberlaser                          | 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)<br>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)<br>3 digitale ingangen 5-24V t.b.v. bestand selectie van 7 bestanden op BCD basis<br>1 Encoder ingang A/B connector M12p8<br>(geschikt voor diverse encoders, plug en play voor o.a. Sick DBV50E-22RPA2000 encoder)<br>2 interlock ingangen (potentiaal vrije contacten tbv hekwerk etc.) |
| Uitgangssignalen | 1 wisselcontact uitgang "Laser OK" 250V 2A<br>1 digitale uitgang "Laser is active" max 35V 50mA (laser emissie aan)<br>1 digitale uitgang max 35V 50mA "Ready for marking" (bestand geladen)<br>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



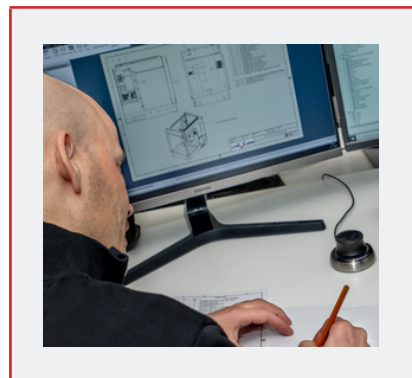
# ZIE WAT DE LION MOVE DOET MET JOUW PRODUCT

Een lasersysteem kies je niet voor even. En een brochure laat zien wat een laser kán — niet of het werkt voor jónw 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 jónw 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**

