



LION MOVE

EEN KRACHTIGE OPLOSSING
VOOR HET VOLAUTOMATISCHE PRODUCTIEPROCES

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 inkt 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.

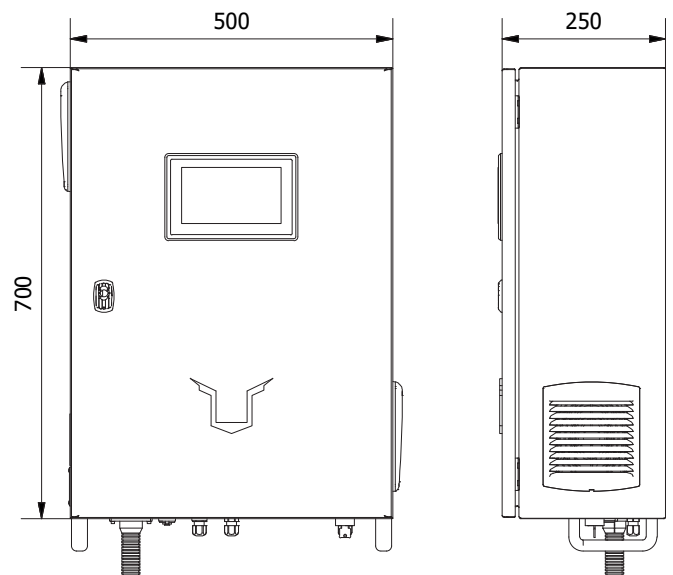
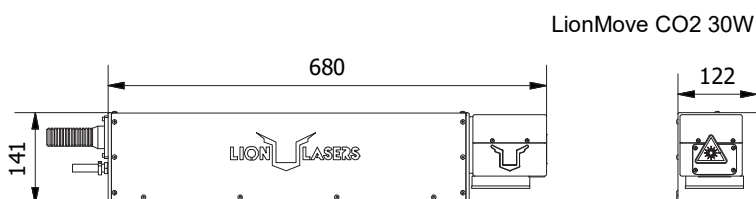
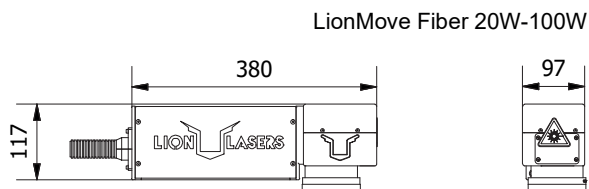
In samenwerking met specialisten worden volledige productielijnen gebouwd met vision applicaties, robotica en productspecifieke automatiseringsoplossingen.

VOORDELEN VAN DE LIONMOVE

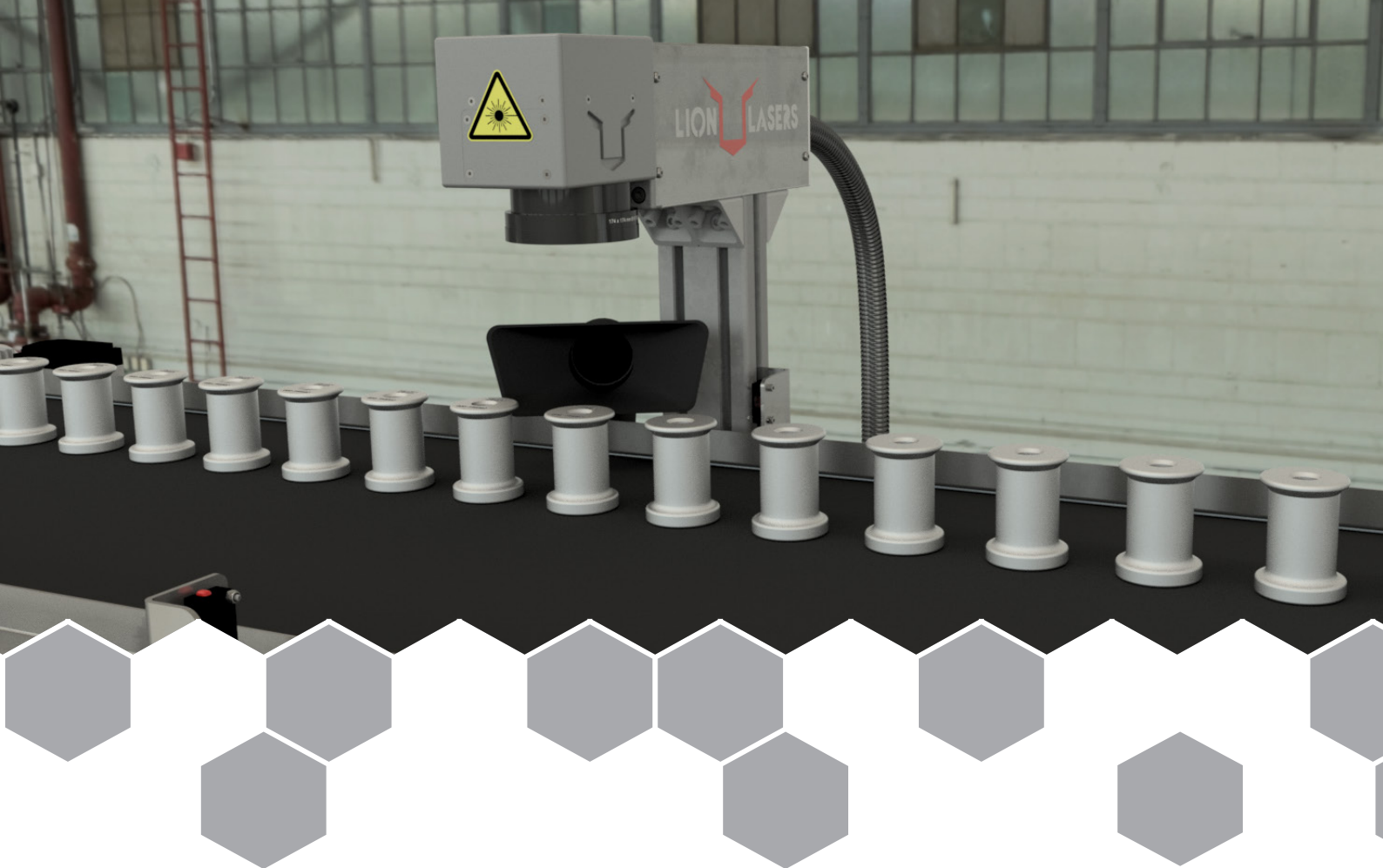
- ✓ Graveert op hoge snelheid mee met de beweging van het product
- ✓ Robuust en compact gebouwd
- ✓ Ophanging mogelijk onder verschillende hoeken
- ✓ Volledig zelfstandig werkend
- ✓ Bediening met touchscreen of op afstand
- ✓ Belangrijke instellingen beveiligd met wachtwoord
- ✓ Meerdere systemen te 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
4707 SK BREDA
Nederland

Tel. +31(0)76 581 010
Mail info@lionlasers.nl
Web 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
Bediening	Touchscreen interface en bediening op afstand via Ethernet				

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.

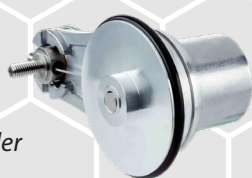
- ✓ Fiberlasers met instelbare (nano-seconde) pulsen of vaste puls (200ns) met gemiddelde vermogens van 20W, 30W, 50W, 60W, 80W, 100W, 120W en 200W
- ✓ UV-lasers met vermogens van 3W, 5W, 10W, 15W en 20W
- ✓ CO2-lasers met vermogens van 55W, 70W, 100W (300W piek), 200W (450W piek) en 300W (700W piek)

AANSLUITINGEN

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

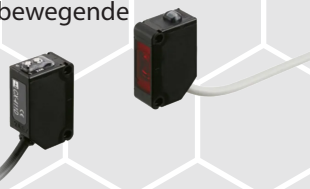
ACCESSOIRES

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



Sick encoder

Start trigger voor bewegende onderdelen:



Panasonic Through Beam sensor