

Lasermarkeersysteem voor industriële toepassingen

## → SpeedMarker FL



setting  
new  
standards

[www.troteclaser.com](http://www.troteclaser.com)



Snel lasermarkeersysteem  
Aanpasbare lasersoftware  
Ontwikkeld voor industrieel gebruik

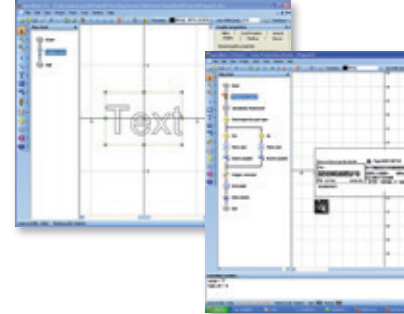


## Markeerlaser met Galvo technologie Hoogste snelheid & precisie

Bespaar tijd en behoud hoge precisie tijdens het markeren van uw componenten met de SpeedMarker FL. De digitaal gestuurde markeerkop zorgt voor een extreem scherpe markering en gravure, terwijl de Galvo technologie ervoor zorgt dat veel componenten in minder dan een seconde gemarkeerd kunnen worden.

## Eén programma voor alle productie stappen. SpeedMark software

De SpeedMark software is specifiek ontwikkeld voor geautomatiseerde markeerprocessen. Het is erg functioneel voor de productiestappen, van het importeren van data en afbeeldingen tot het genereren van serie- en barcodes. Daarnaast kan de SpeedMark gebruikersinterface aangepast worden naar uw wensen, om zo een volledige integratie met de bestaande processen te bewerkstelligen.



## Standaard



### Modulair lasersysteem

De SpeedMarker FL kan aangepast worden naar uw werkprocessen en materialen. Kies uit verschillende instellingen van het laser vermogen (10-50 Watt) en stel markeringsgebieden in passend bij uw behoeftes.

### Integratie met bestaande faciliteiten

Voor integratie met bestaande systemen biedt de SpeedMarker FL verschillende 24V I/O's. Maximaal 4 extra assen kunnen gekoppeld worden aan de Speedmarker FL.

### SpeedMark software voordelen

- Aanpasbare gebruikersinterface
- Genereren van automatische en opeenvolgende barcodes
- Materiaal database voor het aanpassen van markeringsparameters
- Beheer van gebruikersrechten

### Aanpasbaar voor uw toepassing

De SpeedMark software functionaliteit kan aangepast en uitgebreid worden middels het gebruik van macro's. Dit zorgt ervoor dat de software perfect geïntegreerd kan worden met uw bestaande processen.

## Opties



### High-performance Galvo's

Verhoog de markeringssnelheid van uw SpeedMarker met de optionele high-performance Galvo's. Markeer tot 900 tekens per seconde voor een nog hogere productiviteit.

### Extra lenzen

Pas de maat van uw markeringsgebied aan, van 70 x 70 tot 310 x 310 mm door het gebruik van verschillende lenzen.



### Laser Workstation LWS 780

De LWS 780 is een compleet markeringsstation gebouwd rond de SpeedMarker FL laser. Het biedt optimale veiligheid en maakt het bewerken van onderdelen erg eenvoudig. De LWS 780 is beschikbaar met een elektrisch te bedienen veiligheidsdeur of met een rotary tafel voor het snel wisselen van werkstukken.



Onderhoudsvrije laserbron & minimale exploitatiekosten



Maximale kosteneffectiviteit

SpeedMarker FL gebruikers kunnen een lange levensduur met lage exploitatiekosten van hun systeem verwachten. Er zijn geen operationele verbruiksartikelen en de onderhoudsvrije en luchtgekoelde laserbron zorgt voor een hoge mate van betrouwbaarheid gedurende het leven van de machine.



#### Zeer weinig onderhoud vereist

Trotec systemen zijn ontwikkeld en gebouwd voor een langdurige en probleemloze werking. De laserbron is namelijk onderhoudsvrij en belangrijke componenten worden beschermd tegen stof en vuil.

#### Betrouwbare & nauwkeurige fiberlaser

De fiberlaser die in de SpeedMarker FL is gebouwd heeft een extreem lange levensduur met een superieure laserstraal kwaliteit. Dit resulteert in nauwkeurige markeringen op praktisch alle metalen, kunststoffen en veel andere materialen.

Standaard



#### Z-as

Met de optionele z-as bespaart u tijd bij het instellen van de juiste werkafstand. Door de elektrische hoogteverstelling kunt u de SpeedMarker FL snel en eenvoudig in verschillende hoogte verstellen.

#### Rondgraveerinrichting

De toevoeging van de optionele rondgraveerinrichting stelt u in staat om cilindrische objecten binnen de SpeedMark software perfect te markeren.

#### Scanner

Kies direct markeringsprogramma's en -taken via het vastleggen van codes met de optionele plug&play scanner. Dit verhoogt de productiviteit doordat u in staat wordt gesteld markeringstaken sneller en makkelijker uit te voeren. U kunt eveneens barcodes verifiëren met de scanner na afloop van het markeringsproces.

Opties

# → Technische details van de SpeedMarker FL

<b>Afmetingen van de laserkop (BxDxH)</b>	120 x 138 x 528 mm
<b>Afmetingen van de besturingseenheid (BxDxH)</b>	483 x 140 x 686 mm - 19 inch rack, 3 RU
<b>Werkgebied</b>	70 x 70 tot 310 x 310 mm
<b>Maximale markeringssnelheid</b>	100 cm/sec (640 tekens/sec)
<b>Type laser</b>	onderhoudsvrije Yb fiber laserbron
<b>Maximaal laservermogen</b>	10, 20, 30 of 50 Watt, afhankelijk van het model
<b>Golflengte</b>	1064 nm ±8 nm
<b>Frequentie</b>	tot 80 kHz
<b>Focus diameter</b>	ongeveer 45 µm
<b>Elektrische eisen</b>	1/N/PE 115-230VAC, +/- 10%, 50/60 Hz
<b>Stroomverbruik</b>	< 100 Watt
<b>Koelsysteem</b>	Luchtgekoeld
<b>Software</b>	SpeedMark software, alternatieve software beschikbaar op aanvraag

→ **Trotec Laser - ontwikkeld en gebouwd in Oostenrijk**

Stuur ons uw testmateriaal: Onze experts zullen u helpen bij het vinden van de geschikte laser voor uw specifieke toepassing.



Vraag naar onze interessante financieringsmogelijkheden.

[www.troteclaser.com](http://www.troteclaser.com)

Trotec Laser B.V.  
Tolstraat 21A, 7482 DC Haaksbergen, [info@troteclaser.nl](mailto:info@troteclaser.nl)  
Tel. +31 (0)535741515, Fax: +31 (0)535741535

[facebook.com/troteclaserbv](https://www.facebook.com/troteclaserbv)

[twitter.com/troteclaserbv](https://twitter.com/troteclaserbv)

