



Fiberlaser codeersysteem

# SmartLase<sup>®</sup> F250

Betrouwbaar. Compact. Intelligent.

# Kracht in een klein pakket

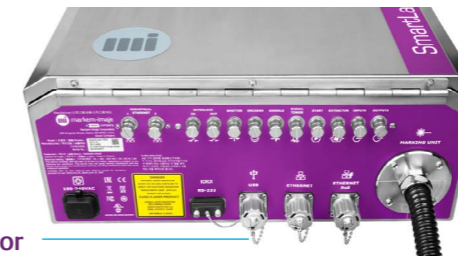
## De intelligente keuze voor uw slimme fabriek

Het SmartLase® F250 fiberlaser codeersysteem levert voortreffelijke codekwaliteit bij toepassingen met hoge snelheden – zelfs bij de toenemende codecomplexiteit van 1D- en 2D-codes. En alles in een gemakkelijk te integreren en gemakkelijk te bedienen compacte eenheid.

- Hoogwaardige, chemicaliënvrije en permanente codering op substraten met hoge dichtheid
- Lagere bedrijfskosten (OPEX) door minder lijnstilstand, hogere efficiëntie en geen verbruiksartikelen
- Eenvoudig te integreren en te bedienen met een intuïtieve gebruikersinterface voor een betere efficiëntie van de operator en een kleiner risico op menselijke fouten
- Industry 4.0 ready



## Gemakkelijk te gebruiken en te integreren



### Klaar voor Industry 4.0

Ondersteunt industriële interfaces zoals Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL en volledige ondersteuning van CoLOS® software

### Standaard MI-laseraccessoires

Encoder, sensoren, signaaltorens, fume extractors etc.

### Scankop

Beschikbaar in 0 & 90°, 8 mm (STD) en 10 mm (HD) configuraties

### Compact en krachtig

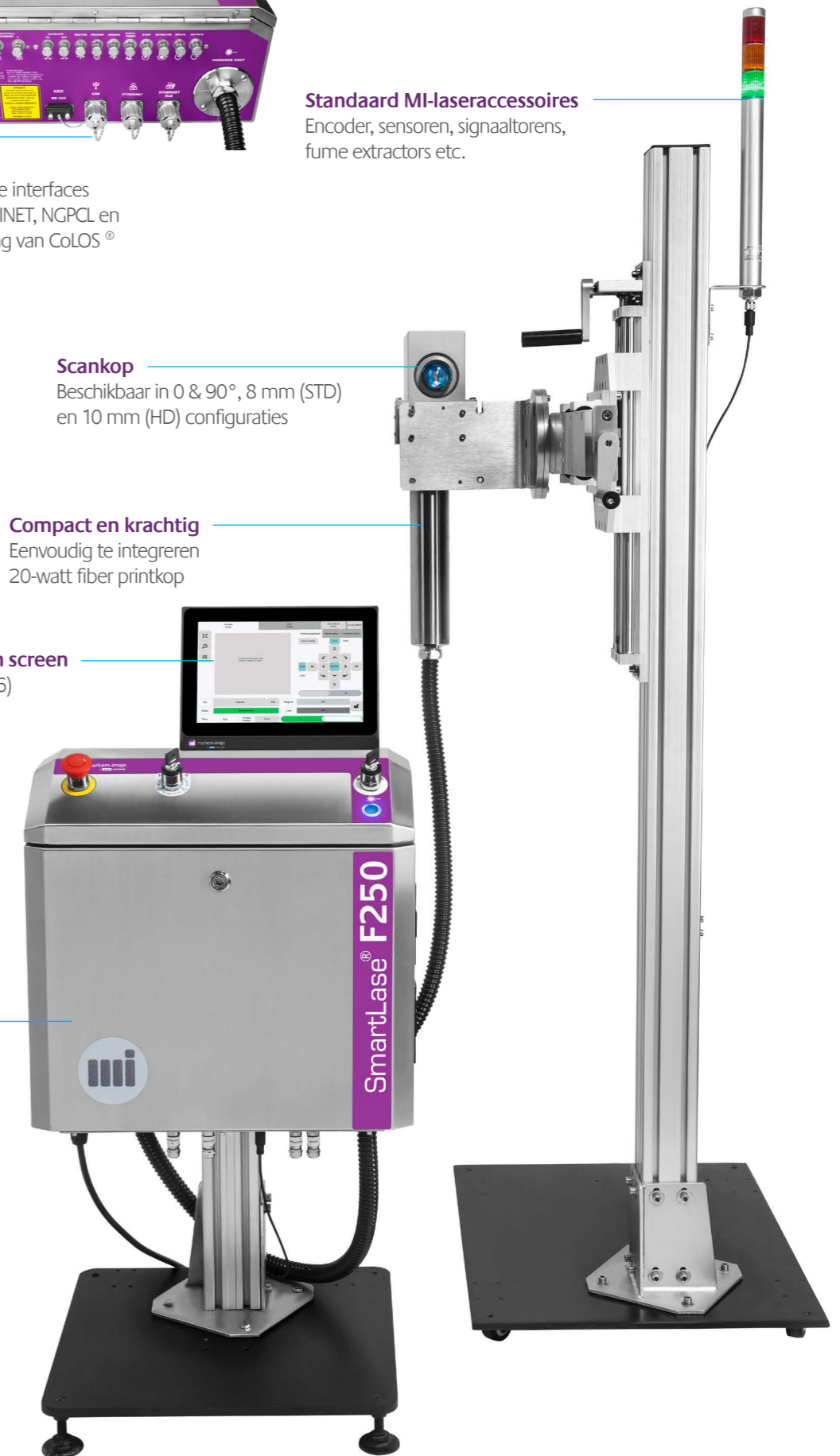
Eenvoudig te integreren 20-watt fiber printkop

### 250 mm (10.1") touch screen

Gebruikersinterface (IP66)

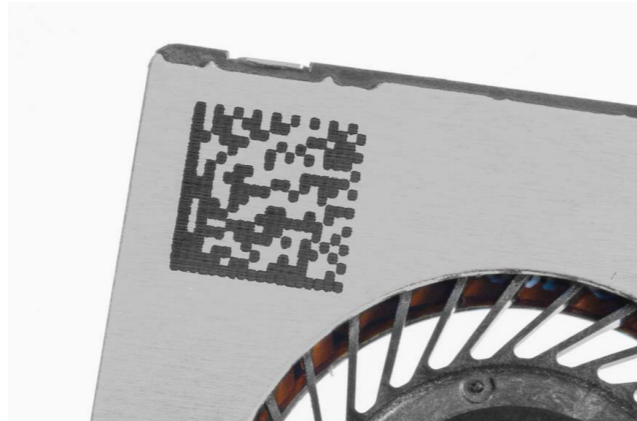
### Industriële kwaliteit

Controller en printkop (IP55)



# Toepassingen

Markem-Imaje zet zich in om u te helpen de meest kwalitatieve codes voor uw specifieke toepassing te verkrijgen. Wij bieden op maat gemaakte samples die rekening houden met uw code, inhoud, lijnsnelheid en substraat, zodat u zeker bent van de juiste lasergolflengte, vermogen en lensoplossing.



**Levensmiddelen en dranken:** Onbewerkte metalen, gemetalliseerde folieverpakkingen, kunststoffen, aluminium en geanodiseerde aluminium verpakkingen of doppen

**Pharma:** Aseptische verpakking, blisterverpakkingen, flacon behuizingen

**Elektrisch:** Metalen en kunststof onderdelen (ABS, HDPE), kabelmantels

**Automobielandustrie:** Metalen (staal, koper, titanium, aluminium) en kunststof onderdelen (POM, polycarbonaat, polystyreen)

# De SmartLase F250

## Scherpe, permanente codes van superieure kwaliteit

- Schoon, leesbaar en traceerbaar, zelfs bij hoge lijnsnelheden en productdoorvoer, waardoor herbewerking en terugroepkosten tot een minimum beperkt blijven
- Permanente, onuitwisbare markering voorkomt namaak, beschermt merkintegriteit
- Hoogwaardige digitale galvanometers worden aangedreven door een uniek algoritme

## Lagere operationele kosten, hogere efficiëntie en zonder chemicaliën

- Lagere bedrijfskosten door het wegvallen van de kosten van verbruiksartikelen en externe koeling
- Nagenoeg onderhoudsvrij om de Overall Equipment Efficiency (OEE) te verhogen en productieverliezen te minimaliseren met minder lijnonderbrekingen
- Schone en conforme productie ondersteunt uw duurzaamheidsdoelstellingen door chemische bestanddelen te elimineren

## Klaar voor Industry 4.0, robuust en veilig

- Industry 4.0 geoptimaliseerd met industriële interfaces zoals Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL en volledige ondersteuning voor CoLOS®-software (onderdeel van de Systechn Packaging Intelligence Suite™), waardoor naadloze integratie met complexe fabrieksautomatisering en Manufacturing Execution Systems (MES) mogelijk is
- Betrouwbare werking in ruwe, stoffige en vochtige productieomgevingen met een IP55-controller en -printkop
- Voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen voor noodstop- en vergrendelingscircuits volgens ISO 13849-1 / PLc





## Intelligente oplossingen om uw producten te verbinden en te beschermen

**Systech Packaging Intelligence Suite™** | Wij begrijpen de operationele complexiteit van het runnen van meerdere verpakkingslijnen op de meest efficiënte manier zonder stilstand. Optimaliseer verpakkingsprocessen met geautomatiseerde oplossingen om afval te minimaliseren, de efficiëntie te verhogen en in elke markt aan de voorschriften te voldoen.

- Beheer complexe berichten en pakket lay-outs
- Elimineer onjuist gecodeerde en verpakte producten
- Maximaliseer de uptime en overall equipment effectiveness (OEE)

**Systech Brand Protection Suite™** | Onze oplossingen veranderen een merkteken of code in een bron van slimme beslissingen met real-time inzicht in de toeleveringsketen, bruikbare gegevens en digitale connectiviteit. Op basis van tientallen jaren ervaring met productidentificatie en traceerbaarheid hebben wij een volledig geïntegreerd platform ontwikkeld waarmee u elk product kunt verifiëren en traceren - van de productie tot in de handen van de consument.

- Bereik kritische doelstellingen op het gebied van duurzaamheid en compliance
- Verbind, bescherm en volg producten in de toeleveringsketen
- Versterk het vertrouwen van de consument in uw merk



Verpakkingsactiviteiten

Distributie

Verkooppunt Consument

## Betrouwbaarheid en serviceondersteuning van Markem-Imaje

MI zorgt voor gemoedsrust met ons uitgebreide serviceportfolio. Ons wereldwijde team van technische experts is er om u te helpen de productie te verhogen, stilstand te verminderen en de printerprestaties te optimaliseren. Van opstarten en training tot onderhoud en reparaties.

Wij streven ernaar de best mogelijke klantenservice en ondersteuning te bieden, op de manier die u het beste uitkomt.



### Online en op afstand beschikbare deskundigen

Herstel snel van onverwachte technische en mechanische problemen met live helpdeskondersteuning, inclusief videogmogelijkheden op afstand

Los technische problemen zelf op elk moment op met behulp van onze intelligente zelf-ondersteuningsoplossing, Miva



### On-demand verbruiksartikelen, reparaties en reserveonderdelen

Plan vooruit met overeenkomsten voor verbruiksartikelen en onderhoud die zijn afgestemd op uw bedrijfsbehoeften

Bestel en volg reserveonderdelen en verbruiksartikelen wanneer u ze nodig hebt met ons onlineportaal



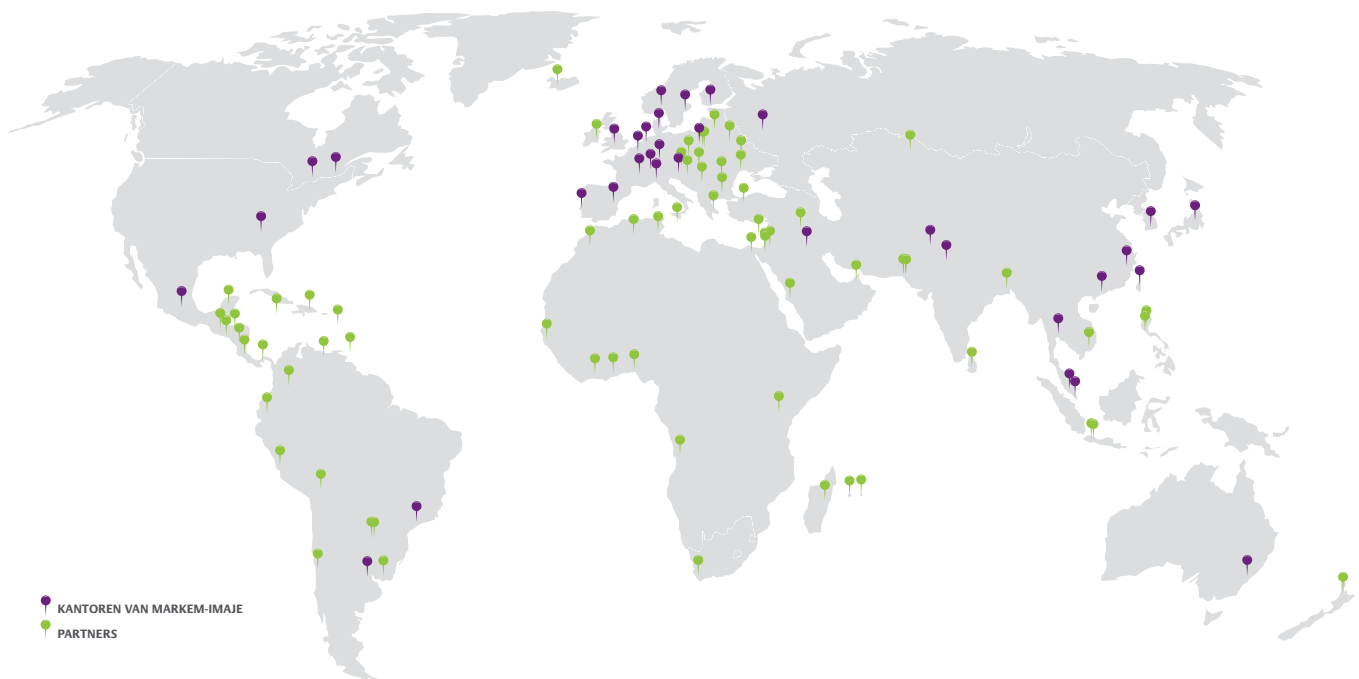
### Gepersonaliseerd, schaalbaar huurprogramma

Ontwerp een kant-en-klare coderingsoplossing die perfect past bij uw unieke behoeften met Confidence 360 – ons flexibele huurprogramma, dat u volledige voorspelbaarheid van de kosten biedt

# Over Markem-Imaje

Markem-Imaje, een volledige dochteronderneming van Dover Corporation, verbindt producten en beschermt merken via intelligente identificatie, traceerbaarheid en oplossingen voor consumentenbetrokkenheid. Wij beschikken over het meest uitgebreide assortiment markerings- en coderingssystemen in de sector, naadloos geïntegreerd met betrouwbare software, diensten en verbruiksartikelen.. Meer dan 50.000 klanten wereldwijd werken met ons samen zodat wij hen kunnen helpen de kracht van informatie in codes te ontsluiten.

Met tientallen jaren bewezen expertise, aangeboden via het meest uitgebreide wereldwijde netwerk, stellen we onze klanten in staat om hun toeleveringsketen efficiënter te maken, hun duurzaamheids- en compliance doelstellingen te halen, hun producten veilig te houden en de betrokkenheid van hun consumenten te vergroten. Dit is 'intelligence, beyond the mark'.



Markem-Imaje NV  
Jagersdreef 1F  
2900 Schoten - België  
Tel: +32 (0)3 633 99 99

Markem-Imaje B.V.  
Hullenbergweg 278  
1101 BV, Amsterdam - Nederland  
Tel: +31 (0)294 460 420

[markem-imaje.com](http://markem-imaje.com)