markem·imaje
a DOVER company

5-Watt UV laser codeerder

SmartLase® UV500

Super Krachtig. Super Snel. Super Flexibel.

Printer Intelligence | Packaging Intelligence | Brand Intelligence

UV laser technologie is de perfecte oplossing voor uitdagende materialen

De SmartLase® UV500 levert de meest nauwkeurige, hoogwaardige codering met het extra voordeel van minimale warmteoverdracht. Hierdoor blijft de integriteit van het substraatoppervlak intact - perfect geschikt voor delicate materialen en materialen met een hoge dichtheid

Profiteer van uitzonderlijke prestaties bij hoge snelheden zelfs met complexe 2D- codes, dit zonder chemicaliën en oplosmiddelen - en toch permanente markeringen. Dit alles met de voor Markem-Imaje kenmerkende betrouwbaarheid en eenvoudige integratie en bediening.

- Hoge resolutie, chemicaliënvrije en permanente codering op de meest veeleisende ondergronden
- Lagere bedrijfskosten (OpEx) dankzij minder onderhoud en minder lijn onderbrekingen
- Klaar voor Industrie 4.0 – maakt geavanceerde Packaging Intelligence mogelijk
- Compact, veilig en krachtig

Super krachtig, super snel en perfect voor delicate materialen en materialen met een hoge dichtheid

Standaard Markem-Imaje laseraccessoires
Encoder, sensoren, signaaltorens, afzuigsysteem, enz.

Klaar voor Industry 4.0
Ondersteunt industriële interfaces zoals Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL en volledige ondersteuning van CoLOS ® software

Industriële kwaliteit
Controller (IP54)
Printkop (IP52/IP55)

Lensopties voor D8 90°
150x150 mm
FL: 250 mm/WD: 342 mm
330x330 mm
FL: 511 mm/WD: 652 mm

Krachtig en snel
High-speed 5-Watt UV laser printkop

10" (250 mm) touch screen
Gebruikersinterface (IP66)

Toepassingen

Markem-Imaje zet zich in om u te helpen de meest kwalitatieve codes voor uw specifieke toepassing te verkrijgen. Wij bieden de mogelijkheid samples te creëren die rekening houden met uw code, inhoud, lijnsnelheid en substraat zodat u zeker weet dat de lasergolflengte, het vermogen en de lensoplossing 'precies goed' zijn.

De SmartLase® UV500 is perfect voor markeringen van hoge kwaliteit op een scala aan substraten, waaronder:

Voedingsmiddelen en dranken: HDPE, PP, PE verpakkingen en doppen, mono-materiaal en gelamineerde flexibele verpakkingen, gelamineerde dozen en zakken, glas (decoratieve markering)

Cosmetica en huishouden: HDPE, PP, PE verpakkingen en doppen, mono-materiaal en gelamineerde flexibele verpakkingen

Pharma & medisch: Transparante, witte en gekleurde polymeren, ABS, geweven textiel (maskers), medische pillen (directe bedrukking op tabletten), siliconen slangen, HDPE, roestvrij staal (medische instrumenten), polycarbonaat (beschermende glazen), aseptische verpakkingen, blister verpakkingen, PP containers, verpakkingen en beschermfolies, glas

Elektronica: Draadmantels, stalen en koperen oppervlakken, silicium schijven, behuizing van polymeer elektronische chips, nikkellagen, polycarbonaat, epoxy

Automobielindustrie: PA, glas, epoxy, PP, vloeibare kristal polymeren, PBT

Industrieel: Geëxtrudeerde of gegoten polymeren, rubber

5-Watt UV lasercodeerder
De SmartLase® UV500

Hoge resolutie, schade bestendige, permanente codes

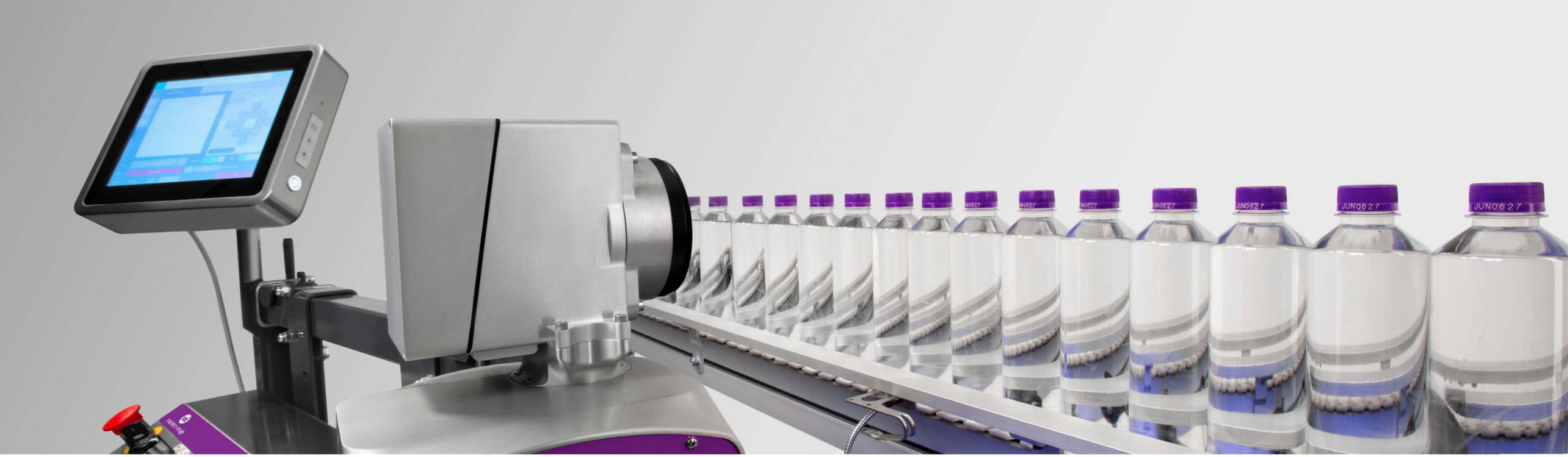
- Onze unieke combinatie van een eigen markeer algoritme, een snelle digitale scankop en de fijne laserstraal zorgt voor ultra snelle en hoogwaardige markeringen
- Minimale tot **geen interferentie met materiaal integriteit.**
- **Bescherming tegen vervalsing** met permanente lasermarkering.

Lagere operationele kosten, hogere efficiëntie allemaal zonder chemicaliën

- **Geen verbruiksartikelen** nodig.
- Nagenoeg **onderhoudsvrij.**
- Hogere betrouwbaarheid betekent **hogere productiviteit** en 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, waardoor naadloze integratie met complexe fabrieksautomatisering en Manufacturing Execution Systems (MES) mogelijk is.
- Geschikt voor veeleisende productieomgevingen met **IP52 en IP55 goedgekeurde** markeer units.
- Voldoet aan de **hoogste veiligheidsnorm** voor integratie van E-stop en vergrendelingscircuits volgens ISO 13849-1 tot PLe.
- **Eenvoudige integratie** in moderne productielijnen.



Intelligente oplossingen om uw producten te verbinden en te beschermen

We bieden producenten en machinefabrikanten wereldwijd een one-stop shop van innovatieve slimme productidentificatie, packaging intelligence en verbonden productoplossingen om de kracht van informatie in codes te ontsluiten. Door de naadloze integratie van de meest uitgebreide reeks eigen coderingstechnologieën met software, diensten en gecertificeerde verbruiksartikelen, voorzien wij onze klanten van de juiste informatie in de hele toeleveringsketen, zodat producten en consumenten veilig en verbonden blijven - dit is 'intelligence, beyond the mark'. Onze Connected Product-oplossingen leveren bewezen softwaretoepassingen om onze klanten te ondersteunen, van eenvoudig code- en berichtontwerp, door middel van code- en verpakking validatie, tot traceerbaarheid, authenticatie en digitale, verbonden productervaringen, gecreëerd voor consumentenbetrokkenheid:

- Maak productielijnen efficiënter en betrouwbaarder
- 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

Betrouwbaarheid en serviceondersteuning van Markem-Imaje

Markem-Imaje beschermt uw gemoedsrust dankzij haar 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.

Deskundige Hulpbronnen - Online en op afstand

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

Los op elk moment zelf technische problemen op met behulp van onze AI-gestuurde virtuele assistent

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 heeft met ons onlineportaal

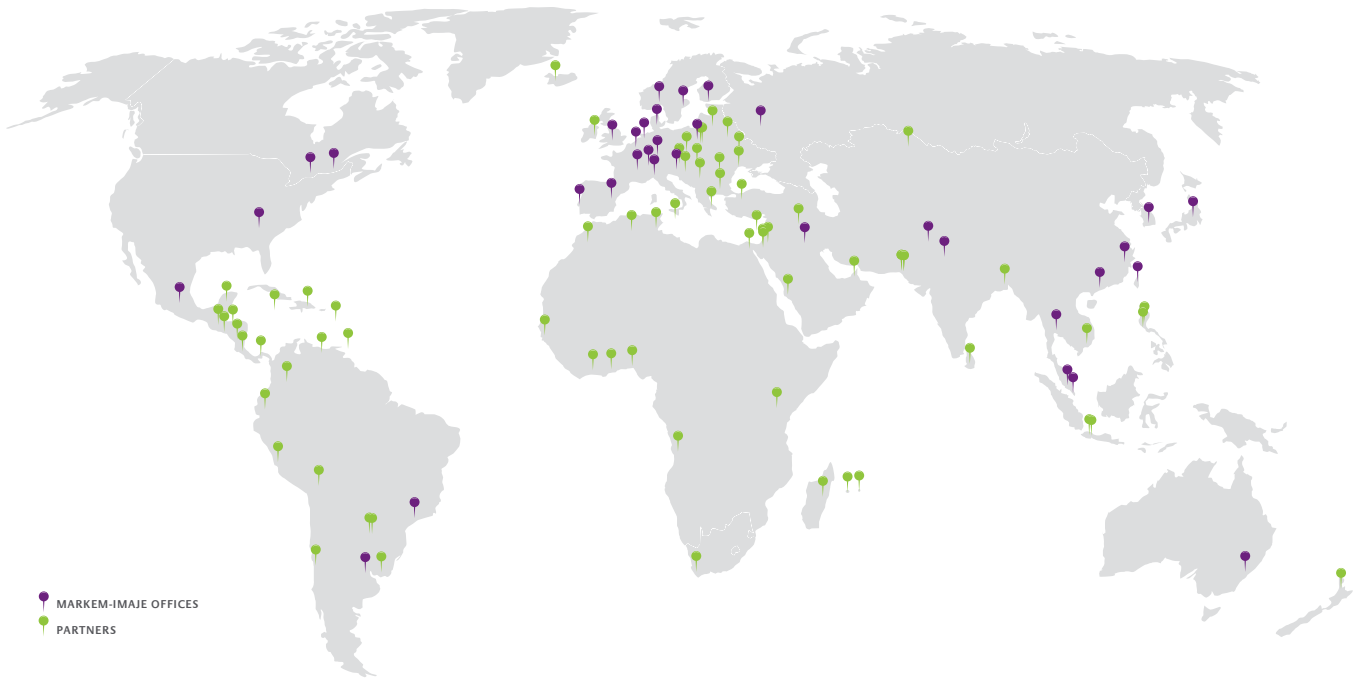
Gepersonaliseerd, schaalbaar huurprogramma

Ontwerp een kant-en-klare coderingsoplossing die perfect past bij uw unieke behoeften met 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 door middel van oplossingen op het gebied van intelligente identificatie, traceerbaarheid en 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 ontgrendelen.

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 behalen, hun producten veilig te houden en de betrokkenheid van hun consumenten te vergroten. Dit is 'intelligence, beyond the mark'.



Wij behouden ons het recht om het ontwerp en/of de specificaties van onze producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.
© 2024 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE en het MI MARKEM-IMAJE-logo en SMARTLASE zijn geregistreerde handelsmerken van Dover Europe Sárl in de Verenigde Staten, de Europese Unie en diverse andere landen.
Foto's: Al Karevy Photography Ltd, ginko-photo.com - A1

markem·imaje
a DOVER company
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

www.markem-imaje.com