markem·imaje
a DOVER company

UV-Laserdrucker mit 5 Watt

SmartLase® UV500

Extrem leistungsstark. Extrem schnell.
Extrem flexibel.

Printer Intelligence | Packaging Intelligence | Brand Intelligence

UV-Lasertechnologie ist die ideale Lösung für schwierige Materialien

Der SmartLase® UV500 ermöglicht eine präzise, hochwertige Kennzeichnung mit dem zusätzlichen Vorteil einer minimalen Wärmeübertragung. So bleibt die Integrität der Substratoberfläche erhalten – perfekt geeignet für hochdichte und empfindliche Materialien.

Profitieren Sie von herausragender Leistung in Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit den Vorteilen einer lösungsmittel- und chemikalienfreien Kennzeichnung, selbst mit komplexen 2D-Codes. Und all das mit der charakteristischen Zuverlässigkeit und Einfachheit von Integration und Betrieb.

- Hochauflösende, chemikalienfreie und dauerhafte Codes selbst auf problematischen Substraten
- Niedrigere Betriebskosten (OpEx) dank geringerem Wartungsaufwand und weniger Linienstopps
- Industrie-4.0-fähig – mit fortschrittlicher Verpackungsintelligenz
- Kompakt, sicher und leistungsstark

Ultraleistungsstark, ultraschnell und ideal für hochdichte und empfindliche Materialien

Standard-Laserzubehör von Markem-Imaje: Encoder, Sensoren, Alarmleuchten Absaugungen, usw.

Industrie-4.0-fähig
Unterstützt industrielle Schnittstellen wie Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL und vollständige CoLOS®-Software-Unterstützung

Industrielle Qualität für
Controller (IP54) und Druckkopf (IP52/IP55)

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

Leistungsstark und schnell
UV-Laser-Hochgeschwindigkeitsdruckkopf mit 5 Watt

250 mm (10”) Touchscreen-Benutzeroberfläche (IP66)

Anwendungen

Markem-Imaje ist bestrebt, Ihnen dabei zu helfen, die besten hochqualitativen Kennzeichnungen für Ihre spezifische Anwendung zu finden. Wir bieten Musterdrucktests an, die Ihren Code, Ihren Inhalt, Ihre Liniengeschwindigkeit und Ihr Substrat berücksichtigen, um sicherzustellen, dass Sie über die „perfekte" Lösung aus Laserwellenlänge, Leistung und Linse verfügen.

Der SmartLase® UV500 eignet sich perfekt für hochwertige Kennzeichnungen auf einem breiten Spektrum an Substraten, einschließlich:

Lebensmittel und Getränke: Behälter und Verschlüsse aus HDPE, PP und PE, monomaterielle und laminierte flexible Verpackungen, laminierte Kartons und Beutel, Glas (dekorative Markierung)

Kosmetika und Haushaltswaren: Behälter aus HDPE, PP, PE und BOPP, monomaterielle und laminierte flexible Verpackungen

Pharma und Medizin: Transparente, weiße und bunte Polymere,ABS, Textilien (Masken), Tabletten (Direktdruck auf den Tabletten), Silikonschläuche, HDPE, Edelstahl (medizinische Instrumente), Polycarbonat (Schutzbrillen), aseptische Verpackungen, Blisterverpackungen, PP-Behälter, Verpackungs- und Schutzfilme, Glas

Elektronik: Drahtumhüllungen, Oberflächen aus Stahl und Kupfer, Silikonscheiben, Polymergehäuse für elektronische Chips, Nickelbeschichtungen, Polycarbonat, Epoxid

Automobilbranche: PA, Glas, Epoxid, PP, Flüssigkristall-Polymere, PBT

Industriell: Extrudierte oder geformte Polymere, Gummi

UV-Laserdrucker mit 5 Watt
Der SmartLase® UV500

Hochauflösende, schadensresistente, dauerhafte Codes

- Unsere einzigartige Kombination aus einem eigens entwickelten Kennzeichnungsalgorithmus, digitalen Hochgeschwindigkeits-Scankopf und feinem Laserstrahl ermöglicht eine ultraschnelle und hochwertige Kennzeichnung
- Minimale bis **keine Störungen der Materialintegrität.**
- **Schutz vor Fälschungen** mit dauerhafter Laserkennzeichnung.

Geringere Betriebskosten, höhere Effizienz und frei von Chemikalien

- **Keine Betriebsmittel** erforderlich.
- Praktisch **wartungsfrei.**
- Eine höhere Zuverlässigkeit bedeutet eine **höhere Produktivität** und weniger Linienstopps.
- **Die saubere und konforme** Produktion unterstützt Ihre Nachhaltigkeitsziele durch den Verzicht auf chemische Komponenten.

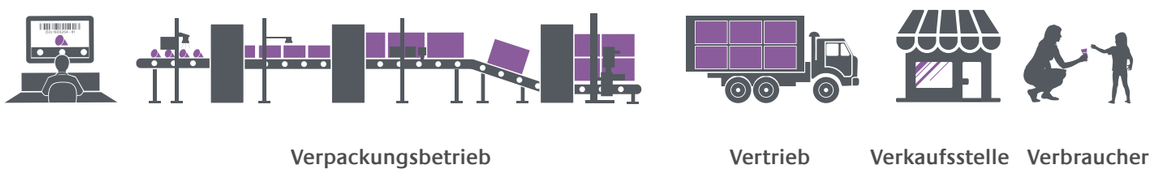
Industrie-4.0-fähig, zuverlässig und sicher

- **Industrie-4.0-optimiert** mit industriellen Schnittstellen wie Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL und umfassender Unterstützung der CoLOS®-Software, die eine nahtlose Integration in komplexe Anlagenautomatisierungs- und Manufacturing Execution Systeme (MES) ermöglicht.
- Übernehmbar auf herausfordernde Produktionsumgebungen mit **IP52- und IP55-konformen** Markierungsgeräten.
- Erfüllt den **höchsten Sicherheitsstandard** für Not-Aus-Stopp und Sicherheitsschalter gemäß ISO 13849-1 bis zu PLe.
- **Problemlose Integration** in moderne Produktionslinien.

Intelligente Lösungen, um Ihre Produkte miteinander zu verbinden und zu schützen

Wir bieten Produzenten und Maschinenherstellern auf der ganzen Welt einen One-Stop-Shop für innovative intelligente Produktkennzeichnung, Verpackungsintelligenz und vernetzte Produktlösungen, um das volle Potential von Kennzeichnungen zu nutzen. Durch die nahtlose Integration der umfassendsten Palette an proprietären Kennzeichnungstechnologien mit Software, Dienstleistungen und zertifizierten Betriebsmitteln versorgen wir unsere Kunden mit den richtigen Informationen über die gesamte Lieferkette hinweg – damit Produkte und Verbraucher sicher und miteinander verbunden sind – das ist intelligence, beyond the mark. Unsere Lösungen für vernetzte Produkte bieten bewährte Softwareanwendungen, die unsere Kunden vom einfachen Code- und Nachrichtendesign über die Code- und Verpackungsvalidierung bis hin zu Rückverfolgbarkeit, Authentifizierung und digitalen, vernetzten Produkterlebnissen unterstützen, die für das Engagement der Verbraucher geschaffen wurden:

- Effizientere und zuverlässigere Produktionslinien
- Erreichen von wichtigen Nachhaltigkeits- und Compliance-Zielen
- Produkte über die gesamte Lieferkette hinweg verbinden, schützen und verfolgen
- Das Vertrauen der Verbraucher in Ihre Marke stärken



Markem-Imaje: Zuverlässigkeit und Service

Mit dem umfassenden Serviceangebot von Markem-Imaje können Sie unbesorgt sein. Unser Expertenteam unterstützt Sie in allen Phasen Ihrer Projekte bei der Steigerung der Produktionsleistung und der Optimierung der Druckerleistung – von der Inbetriebnahme und Schulung bis hin zur Wartung und Reparatur.

Markem-Imaje ist bestrebt, Ihnen den bestmöglichen Kundendienst und Support zu bieten, und zwar über die für Sie am bequemste Methode.

Online- und Remote-Support von Experten

Schnelle Behebung unerwarteter technischer und mechanischer Probleme mit Live-Helpdesk-Support einschließlich Remote-Videofunktionen

Lösen Sie technische Probleme jederzeit selbst mithilfe unseres intelligenten virtuellen Assistenten Miva

Betriebsmittel, Reparaturen und Ersatzteile auf Abruf

Planen Sie im Voraus mit Betriebsmittel- und Wartungsverträgen, die auf Ihre Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind

Bestellen und verfolgen Sie Ersatzteile und Betriebsmittel bei Bedarf mit nur wenigen Klicks auf unserem Online-Portal

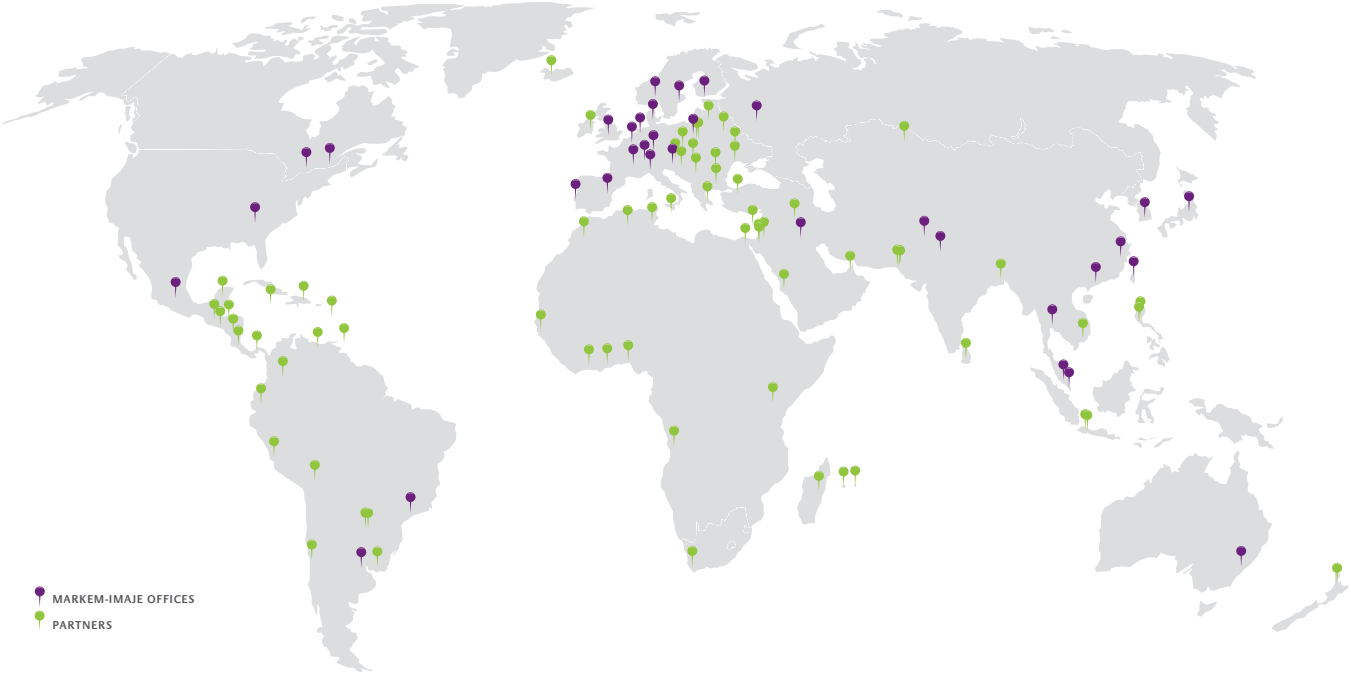
Personalisiertes, skalierbares Mietprogramm

Entwerfen Sie eine schlüsselfertige Kennzeichnungslösung, die perfekt auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten ist, mit unserem flexiblen Mietprogramm, das Ihnen Kostensicherheit bietet

Über Markem-Imaje

Markem-Imaje, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Dover Corporation, integriert Produkte und schützt Marken durch intelligente Lösungen für Kennzeichnung, Rückverfolgbarkeit und Kundenbindung. Wir bieten das branchenweit umfassendste Angebot an Kennzeichnungssystemen, die nahtlos mit zuverlässiger Software, Dienstleistungen und Betriebsmitteln integriert sind. Wir helfen mehr als 50.000 Kunden weltweit, das Potenzial von Kennzeichnungen zu erschließen.

Mit unserer jahrzehntelangen, praxiserprobten Erfahrung, die wir über ein umfassendes globales Netzwerk vermitteln, unterstützen wir unsere Kunden dabei, die Effizienz ihrer Lieferkette zu optimieren, ihre Ziele rund um Nachhaltigkeit und Compliance zu erreichen, ihre Produkte zu schützen und ihre Verbraucher zu überzeugen. Das ist intelligence, beyond the mark.



Wir behalten uns das Recht vor, das Design und/oder die Spezifikationen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
© 2024 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE und das MI MARKEM-IMAJE-Logo, sowie SMARTLASE sind eingetragene Marken von Dover Europe Sárl in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.
Fotos: Al Karevy Photography Ltd, ginko-photo.com - A1 10116465

markem·imaje
a DOVER company

Markem-Imaje GmbH
Schockenriedstraße 8C. 70565 Stuttgart.
Deutschland
Tel: +49 711 78403 0

Zweigniederlassung Österreich
Europaplatz 2/1/2. 1150 Wien
Österreich
Tel: +43 1 8655 130

Markem-Imaje AG
Aspstrasse 12. CH-8154 Oberglatt
Schweiz
Tel: +41 44 956 66 00

www.markem-imaje.com