



# Effiziente Kennzeichnung mit Inkjet, Laser und Etiketten

Mit leistungsstarken Kennzeichnungssystemen, intuitiver Software, einer großen Auswahl an Tinten und weltweitem Support sind wir Ihr engagierter Partner für effiziente Kennzeichnungsanwendungen in Ihrer Produktion.

# Lösungen für Produktkennzeichnung, Branding und Rückverfolgbarkeit

Kennzeichnen Sie Ihre Produkte, Gebinde oder Paletten mit unseren effizienten Kennzeichnungslösungen genau dort, wo Sie es wünschen. Unsere zuverlässigen Kennzeichnungstechnologien, von Inkjet-Druckern über Lasersysteme bis zu Etikettierern, maximieren die verfügbare Betriebszeit und erstellen klare, deutlich lesbare Markierungen. Mit unserem Universalcontroller MPERIA® lassen sich alle Kennzeichnungsgeräte, einschließlich Drittanbietertechnologien, bequem und einfach an der Produktionslinie oder per Fernzugriff von einem zentralen Standort aus steuern.

Senkung der Produktionskosten durch direkte Piezo-Inkjet-Kennzeichnung auf porösen Untergründen



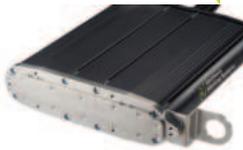
MPERIA® T-Serie

Zentralisierte, anpassbare Steuerungssoftware und Universalcontroller

MPERIA®



Robuster DOD-Inkjet-Drucker für Groß- und Kleinschriftkennzeichnung; Ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen



MPERIA® V-Serie

Hochauflösende Kennzeichnung kleiner Zeichen und Grafiken auf porösen und nicht porösen Untergründen



MPERIA® L-Serie

Sichere und automatische Etikettierung vom Produkt bis zur Palette



MPERIA® A-Serie

Dauerhafte, berührungslose Kennzeichnung mit hohen Geschwindigkeiten und ohne Verbrauchsmittel



MPERIA® Laser



## MPERIA® L-Serie

### Hochauflösende Thermal-Inkjet-Drucker (TIJ)

Unsere Thermal-Inkjet-Drucker der L-Serie eignen sich ideal für die präzise Kennzeichnung variabler Daten, Grafiken und Texte mit hohen Geschwindigkeiten auf einer Vielzahl von Trägermaterialien. Ob Kennzeichnung von Wellkartons, Barcodes oder Chargencodes auf beschichtetem und unbeschichtetem Holz oder Verfallsdaten auf glänzenden Etiketten: Mit den präzisen, eindeutig lesbaren Markierungen erfüllen Sie nicht nur die gesetzlichen Vorschriften, sondern sorgen auch dafür, dass Ihre Marke optimal zur Geltung kommt.

Durch den Einsatz von Kartuschen bieten unsere Thermal-Inkjet-Drucker hervorragende Systemflexibilität und ermöglichen ein nahezu wartungsfreies Drucken.

+ Mit jedem Kartuschenwechsel wird innerhalb weniger Sekunden automatisch auch der Druckkopf ausgetauscht und Sie profitieren von gleichbleibend hoher Druckqualität.



Beispiele der MPERIA® L-Serie: Verpackungskennzeichnung, Kartonenkennzeichnung, Holzkennzeichnung



# MPERIA® T-Serie

## Hochauflösende Piezo-Inkjet-Drucker

Die T-Serie eignet sich hervorragend für die Kennzeichnung von Sekundärverpackungen wie Kartons, Wellpappkartons und Tray-Packs sowie für die Primärkennzeichnung von Holzprodukten oder anderen porösen Oberflächen. Drucken Sie mit vollen Farben, auch aus der PANTONE Farbpalette, gestochen scharfe Barcodes und beliebige Grafiken.

Indem Sie vorbedruckte Kartons oder Etikettiersysteme durch eine Direktkartonkennzeichnung mit unserer T-Serie ersetzen, können Sie Ihre Produktionskosten senken.

+ Unser exklusives Tinten-Rückführungssystem reduziert den Tintenverbrauch und somit Ihre Druckkosten.



T50E



T100E



T100SE



Beispiele der MPERIA® T-Serie: Holzkennzeichnung, Dämmstoffplatten-Kennzeichnung, Kartonenkennzeichnung



# MPERIA® V-Serie

Drop-on-Demand-Inkjet-Drucker (DOD)

Unsere V-Serie eignet sich perfekt für anspruchsvolle industrielle Umgebungen und bietet höchste Zuverlässigkeit bei der Kennzeichnung kleiner und großer Zeichen auf Metall, Holz, Beton, Gummi, Kunststoff, Papier, Zellstoff sowie auf einer Vielzahl anderer poröser und nicht poröser Oberflächen.

+ Unser V-Serie Druckköpfe zählen zu den robustesten und langlebigsten Druckköpfen der Branche.

Die auf Robustheit ausgelegten Druckköpfe gewährleisten einen reibungslosen Produktionsprozess und bieten auch bei schnellen Druckgeschwindigkeiten sehr gute Druckergebnisse. Während die flexiblen Montageoptionen über, unter oder neben der Produktionslinie eine nahtlose Integration ermöglichen, wird durch das Kaskadieren mehrerer Druckköpfe die Kennzeichnung großer Grafiken ermöglicht. Anwender schätzen das integrierte Spülventil, das die Drucksysteme konstant auf Höchstleistung hält.



7-Düsen-Druckkopf



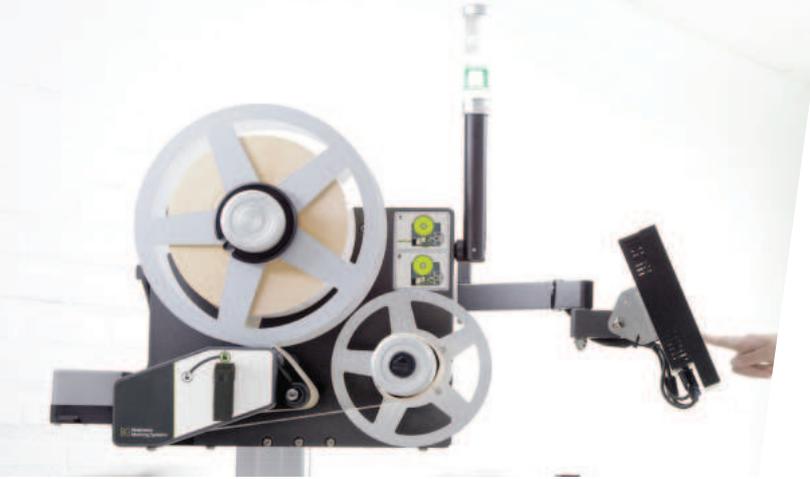
16-Düsen-Druckkopf



32-Düsen-Druckkopf



Beispiele der MPERIA® V-Serie: Stapelkennzeichnung, Sackkennzeichnung, Holzkennzeichnung



## MPERIA® A-Serie

### Print-and-ApPLY-Etikettiersysteme

Ganz gleich, ob Sie das Produkt selbst, Versandkartons oder Paletten etikettieren möchten: Unsere A-Serie Etikettiersysteme sind Etikettendrucker und Etikettenspender in einem Gerät und garantieren trotz kompakter Bauweise eine präzise Etikettierung mit höchster Benutzersicherheit.

Die kleine Stellfläche sowie der Wegfall einer kostspieligen und sperrigen Schutzeinhausung ermöglichen eine einfache Integration in Ihre bestehende Produktionslinie und schnelle Etikettenwechsel. Bewegliche Teile wurden auf ein Minimum reduziert und sind mit einer intelligenten Sensorik ausgestattet, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.



D43

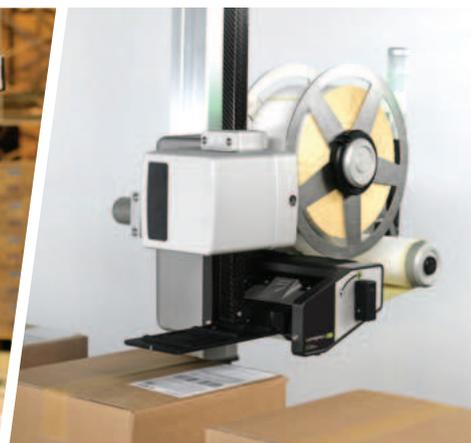


T43



T63

+ Für eine stets präzise Etikettierung sind unsere Etikettiersysteme mit einer Vielzahl an Applikatoren kompatibel.



Beispiele der MPERIA® A-Serie: Etikettierung von oben, Etikettierung überdeck, Paletten-Etikettierung, Versandkarton-Etikettierung



# MPERIA® Laser

## CO<sub>2</sub>-, Faser- und UV-Laserkennzeichnungssysteme

Unsere MPERIA® Laser bieten eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung zur dauerhaften Kennzeichnung von Konsumgütern sowie industriellen Anwendungen.

Mit einer großen Auswahl an CO<sub>2</sub>-, Faser- und UV-Lasern wird der Laser optimal gemäß Ihrer Produktionsumgebung und Kennzeichnungsanforderungen ausgewählt. Dank der größten Fokusbereichs lassen sich unsere Laser nahtlos integrieren und ermöglichen eine präzise, gestochen scharfe und dauerhaft lesbare Markierung – für höchste Qualität und zuverlässige Rückverfolgbarkeit.

Der Verzicht auf Verbrauchsmittel und der geringe Wartungsaufwand senken die Betriebskosten und steigern die Effizienz Ihrer Produktion.

+ Kennzeichnung einfacher sowie komplexer Markier-inhalte; permanent und abriebfest.



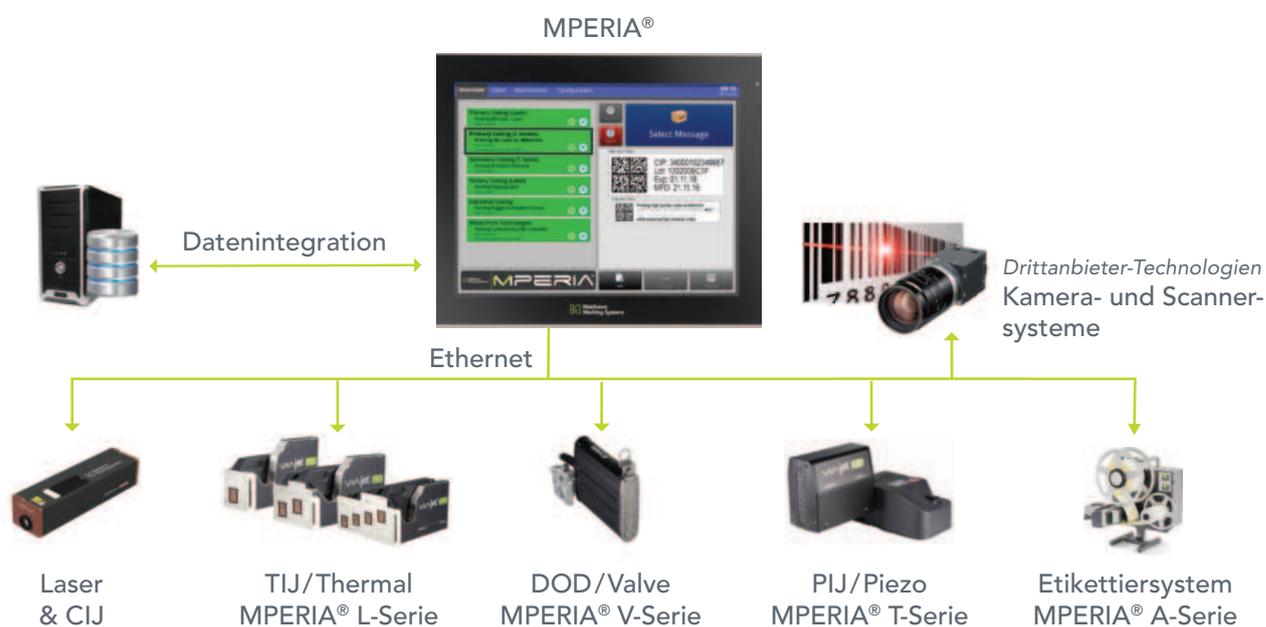
MPERIA® Laser mit Universalcontroller



Beispiele der MPERIA® Laser: Kunststoff-Verpackung, Aluminium-Dose, Gummischlauch

# Zentrale und automatisierte Steuerung Ihrer Kennzeichnungssysteme: MPERIA®

- + Minimieren Sie menschliches Fehlerpotenzial und unnötige Nacharbeit - gewährleistet durch eine automatisierte Auswahl und Steuerung der Drucktexte über unsere intuitiven Schnittstellen
- + Erweitern Sie Ihr System nach Ihren Anforderungen, egal ob es sich um den Ausbau Ihrer Produktionslinien oder gar die Ausweitung auf weitere Produktionsstätten handelt
- + Verringern Sie durch die Umstellung auf eine einzige Benutzerschnittstelle die Systemkomplexität
- + Erreichen Sie die nächste Stufe der Produktivität - nahtlos an Ihre Produktionsumgebung angepasst



## Die richtige Tinte für Ihre Anwendung

Wir bieten ein umfangreiches Portfolio verschiedenfarbiger Tinten mit unterschiedlichsten Eigenschaften an: von hitzebeständig über feuchtigkeitsbeständig, schnelltrocknend, abriebfest, fluoreszierend, FDA-zertifiziert, deckkräftig bis UV-beständig und VOC-arm. Bei uns erhalten Sie die perfekte Tinte für Ihre Anwendung. Verlassen Sie sich auf unser langjähriges Know-how und unser Tinten-Entwicklerteam.



# Über uns

Wir sind Ihr engagierter Partner für Kennzeichnungs- und Markierungslösungen.

Wir sind ein Team von Ingenieuren, Produktentwicklern, technischen Vertriebs- und Kundendienstmitarbeitern. Gemeinsam arbeiten wir daran, Ihnen die beste Lösung für Ihre spezifische Anwendung zu bieten.

Wir sind der richtige Partner für Sie, wenn Sie bei Zuverlässigkeit und Qualität keine Kompromisse eingehen möchten. Von Thermal-Inkjet-Druckern und Drop-on-Demand-Systemen bis hin zu Laserkennzeichnungssystemen und Etikettierern – wir haben die Ausstattung und das Know-how, um selbst komplexeste Kennzeichnungsanwendungen zu lösen. Sprechen Sie uns an!



## Standard- und Sonderausführungen



Mehr als 170 Jahre Erfahrung in der Kennzeichnungstechnik



Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk



Komplettanbieter für Ihre Kennzeichnungslösung



Matthews Marking Systems  
matthewsmarking.de  
Telefon: +49 8052 9511 0  
E-Mail: info@matthews.de

