



# VIAjet™ T-Serie

HOCHAUFLÖSENDER PIEZO-INKJET-DRUCKER





## Die Matthews VIAjet™ T-Serie

Die hochauflösenden Piezo-Tintenstrahl Druckköpfe VIAjet von Matthews ermöglichen eine hervorragende Lesbarkeit auf porösen Materialien wie Wellpappe. Die T-Serie zeichnet sich dabei durch hervorragende Tinteneffizienz aus, da unsere exklusive Umlauf-Autoprime-Funktion einen bis zu 35 % niedrigeren Tintenverbrauch als andere Marken ermöglicht. Für den Druck großflächiger Markierungen und Grafiken lassen sich mehrere Druckköpfe, mit einer jeweiligen Druckhöhe von 102 mm, problemlos verbinden. Teure Etiketten und vorgedruckte Kartonbestände sind nicht mehr notwendig. Die VIAjet T-Serie ermöglicht vertikales, horizontales oder nach unten gerichtetes Drucken und ist somit ideal für verschiedenste poröse Verpackungsmaterialien und anspruchsvolle industrielle Anwendungen geeignet.

- + Druckhöhe von bis zu 102 mm für Bilder und Codes mit einem Druckkopf; Druckhöhe von bis zu 2 m durch eine nahtlose Verbindung mehrerer Druckköpfe mit MPERIA®
- + Einzigartiges automatisches Reinigungssystem mit Umlauftechnik für perfekte Druckqualität und reduzierten Tintenverbrauch
- + Erhältlich für seitlich oder und nach unten ausgerichtete Druckvorgänge
- + Detaillierte Echtzeitanzeige aktueller Druckaufträge
- + Geringere Gesamtbetriebskosten durch mögliche Reparatur/Wartung der Druckköpfe
- + Hochgeschwindigkeitsdruckkopf für anspruchsvolle industrielle Anwendungen

# Technische Lösungen

Werden Sie Partner von Matthews und profitieren Sie von unserer technischen Expertise und Erfahrung.

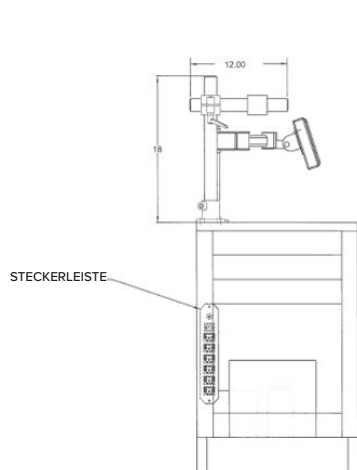
Wir entwerfen und entwickeln für Sie maßgeschneiderte Lösungen, die die Produktivität steigern, den Ausschuss reduzieren und die Gesamteffizienz verbessern.

## MATTHEWS MARKING SYSTEMS IST SPEZIALISIERT AUF:

- + Traversensysteme
- + Logos und Stoßplatten
- + Kundenspezifische Aufstellung
- + Kundenspezifische Software
- + Kundenspezifische Bedienschnittstellen
- + Steuerungen und Integration
- + Materialhandling
- + Schlüsselfertige Automatisierungslösungen

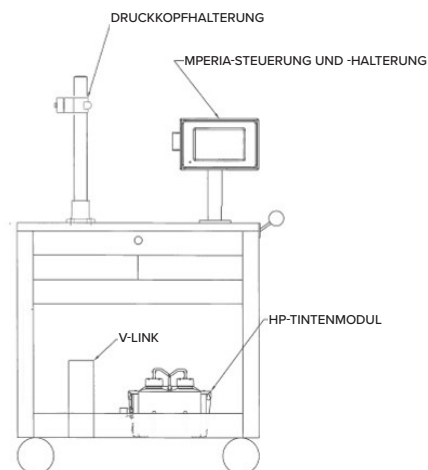
### 1 Professionelles Engineering

Verlassen Sie sich bei Ihrer Investition nicht auf externe Integratoren. Wir verfügen über die notwendige Expertise, um unsere Produkte Ihren individuellen Anforderungen anzupassen.



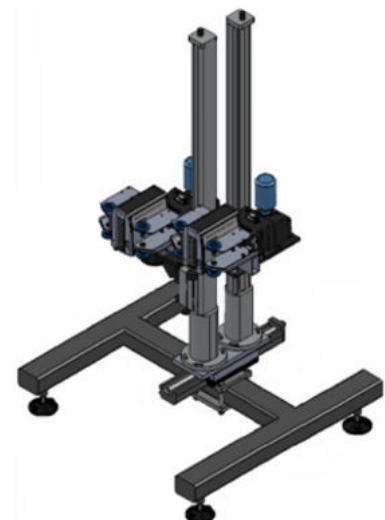
### 2 Zeit und Geld sparen

Wir nehmen Ihnen die Arbeit ab. Vermeiden Sie kostspielige Schnell- und Übergangslösungen – wir übernehmen die komplette Integration entsprechend Ihrer Vorgaben.



### 3 Produktivität maximieren

Nehmen Sie Ihre Anlage mit minimalem Aufwand in Betrieb. So kann sich Ihr Team voll und ganz auf seine Arbeit konzentrieren.



# VIAjet™ T-Serie

Ersetzen Sie teure Etiketten durch die VIAjet T-Serie und profitieren Sie von außergewöhnlicher Druckauflösung, Vielseitigkeit und hervorragender Lesbarkeit.

Langlebige, wartungsfähige  
Druckmaschine aus Edelstahl



Einzigartiges Düsenreinigungssystem recycelt  
Tinte und minimiert den Verbrauch

Sicherer, druckloser Tintenbehälter

# Druckköpfe T-Serie



## T50E

- + Druckhöhe: 51 mm
- + Druckgeschwindigkeit: bis zu 84 m/min
- + Druckrichtung: horizontal (Seite)
- + Barcodes von hoher Qualität bei einem Druckabstand von mehr als 6,4 mm



## T100E

- + Druckhöhe: 102 mm
- + Druckgeschwindigkeit: bis zu 84 m/min
- + Druckrichtung: horizontal (Seite)
- + Barcodes von hoher Qualität bei einem Druckabstand von mehr als 6,4 mm

## 1 Kosten senken

Die Umstellung auf eine Direktbedruckung ist deutlich kostengünstiger als die Verwendung von Etiketten oder vorgedruckten Kartons.

## 2 Qualität verbessern

Hochauflösende Qualität und Volltonfarbe für Barcodes und Grafiken sorgen für saubere, gut sichtbare Kennzeichnungen - auch auf dunklem Trägermaterial.



## T100SE

- + Druckhöhe: 102 mm
- + Druckgeschwindigkeit: bis zu 84 m/min
- + Druckrichtung: vertikal (nach unten)
- + Barcodes von hoher Qualität bei einem Druckabstand von mehr als 6,4 mm



### 3 Ausfallzeiten reduzieren

Ausfälle der Produktionslinie durch Etikettenstaus oder Umstellung vorgedruckter Kartons gehören der Vergangenheit an. Unsere wartungsarmen Direktkartondrucker, kombiniert mit der Automatisierungsplattform MPERIA®, sorgen für unkomplizierte Druckmotivwechsel ohne Ausfallzeiten.

### 4 Skalierbare Lösung

Erweitern Sie Ihr System ohne Qualitätseinbußen. Sie erhalten klare, scharfkantige Markierungen bei hoher Druckgeschwindigkeit und können mehrere Druckköpfe verbinden, um große Aufdrucke zu realisieren.

# MPERIA®

WENIGER AUFWAND, MEHR KONTROLLE

Unsere Automatisierungslösung passt sich an Ihre Anforderungen an, nicht umgekehrt. Sie lässt sich einfach in Ihre aktuellen Unternehmenssysteme und bestehende Ausrüstungen integrieren, ohne dass eine spezielle Software oder Serverhardware erforderlich ist.

Die MPERIA® Plattform für die Automatisierung von Kennzeichnung und Markierung verfügt über eine flexible Bauweise und diverse Plug-Ins, um die Integrationskosten auch bei komplexesten Konfigurationen niedrig zu halten.

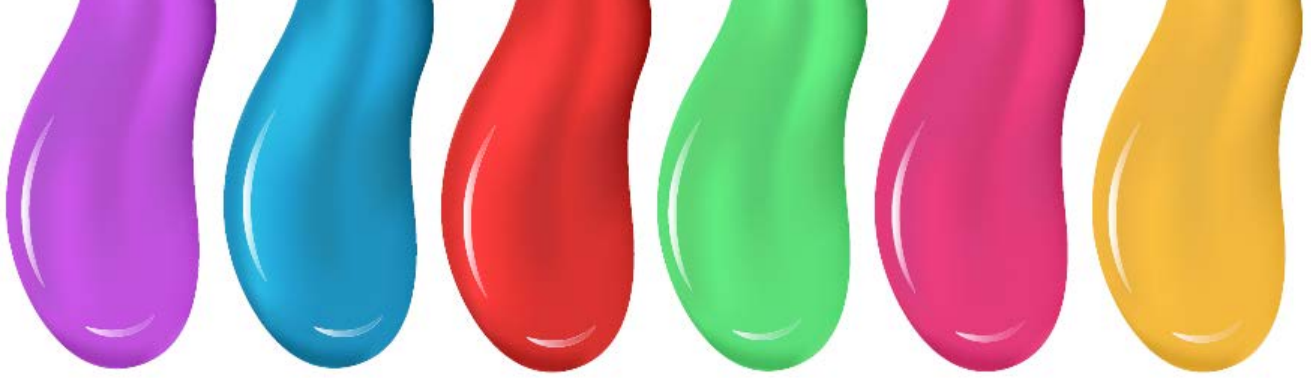
MPERIA macht die Integration einfach:

- + Keine teuren Middlewares oder Server
- + Keine externen Integriatoren
- + Keine Änderung Ihrer bestehenden Betriebsmittel oder Prozesse
- + Datensicherheit ohne Kopferbrechen
- + Unbegrenzte Anzahl von Druckköpfen
- + Verbindung von Druckköpfen

- + Steigerung der Druckeffizienz und der Produktivität Ihrer Produktionslinie
- + Einfache Integration in Ihr Unternehmenssystem und Ihre Ausrüstung, ohne Einsatz einer speziellen Software oder Serverhardware.
- + Einfach skalierbar – erweitern Sie Ihre Produktionslinie oder die Anzahl Ihrer Standorte. MPERIA überzeugt Sie mit gleichbleibend starker Leistung.







## Unsere Tinten

Unsere Piezo-Tinten wurden speziell für den Druck von Barcodes, Etiketten, Grafiken, Symbolen und Texten in besonders hoher Auflösung entwickelt und sind damit die ideale Lösung für die Kodierung poröser Oberflächen. Ihre UV-Beständigkeit und Deckkraft sorgen für optimale Wiedergabe im Scanvorgang und Infrarot-Lesbarkeit.

### EasyCode™

Matthews Marking Systems' EasyCode, eine farbstoffbasierte Tinte für die VIAjet™ T-Serie, ist optimal für poröse und semiporöse Oberflächen. EasyCode ist in vielen verschiedenen Farben erhältlich und kann bis zu 18 Monate gelagert werden - damit Ihnen nie die Tinte ausgeht.

### AccuScan™

Matthews' AccuScan ist eine pigmentbasierte Tinte, die sich durch eine hervorragende Barcode-Lesbarkeit und besonders kurze Trocknungszeit auszeichnet. Sie ist in den Farben Schwarz, Blau und Rot erhältlich. AccuScan ist extrem hitze- und feuchtigkeitsbeständig und kann bis zu 18 Monate gelagert werden.

### Color Match Program

Matthews Marking Systems bietet ein einzigartiges Programm zum Farbabgleich von EasyCode-Tinten. Es stellt die einheitliche Markendarstellung sicher, wo ein Pantone-Farbabgleich und die Kennzeichnung und Kodierung in Volltonfarbe besonders wichtig sind. Das Programm umfasst:

- + Abgleich von Pantone-Farben
- + Farbabgleich basierend auf Pantone-Farben bzw. anderen Grundfarben des Kunden
- + Tinte wird auf individuellem Material des Kunden getestet
- + Matthews Marking Systems bietet drei Testrunden inklusive Freigabe des Kunden

# Eigenschaften der VIAjet™ T-Serie

## MPERIA®-Steuerung<sup>(1)</sup>

- + Steuerung mehrerer Produktionslinien
- + Kombination verschiedener Inkjet-Technologien
- + Verbindung von Druckköpfen für eine größere Druckhöhe
- + Bedienung über Touchscreen (erhältlich in 7"–15")
- + Integrierte Datenbank
- + Netzwerkfähig
- + Einfache Erstellung und Bearbeitung von Texten
- + Anwendungsspezifische Plugins
- + Passwortgeschützte Nutzerebenen
- + Bildschirme für Fehlersuche/Wartung
- + Praktisch keine Speicherbegrenzung für die Anzahl von Texten/Logos, Textlängen, Barcode-Typen, Timecodes usw.
- + Integrierte Bildbearbeitung
- + Virtueller Simulator
- + Intuitives Programmdesign
- + Windows/Codesoft-Treiber
- + TrueType-Schriften, Graustufen- und Farbbilder
- + Geführte Installation/Konfiguration
- + Mehrsprachig mit voller BiDi-Unterstützung

## Kommunikation & Netzwerk

- + Ethernet-basiert mit hochmodernen Anbindungsmöglichkeiten an ERP-Systeme, Computer und SPS
- + Steuerung der Benutzeroberfläche über VNC

## Druck-eigenschaften

- + TrueType-Schriften mit einzigartiger tintensparender Druckdichte und Objektfarbeneinstellungen
- + Online-Kalkulation der Kosten pro Kennzeichnung und des Tintenverbrauchs
- + Statische und dynamische Textfelder
- + Vom Nutzer bearbeitbare variable Felder
- + Anpassbare Datums- und Timecodes
- + Anpassbare fortlaufende Sequenz- und Chargenzähler
- + Barcodes (GS1-128, GS1 DataBar, EAN-8/13, UPC-A, ITF/ITF-14, Code 39/128)
- + 2D-Codes (GS1-Data-Matrix, Data-Matrix, QR- und Micro-QR-Code)

(1) Detaillierte Informationen finden Sie im Datenblatt der MPERIA®-Steuerung.

(2) Typisch: 10–40 °C, 10–80 % relative Luftfeuchtigkeit (kondensfrei). Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Datenblättern der verwendeten Tinte.





Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr über ECM.

Weitere Informationen zu unserem Produktangebot finden Sie auf [www.ecm.at](http://www.ecm.at)