

MPERIA™

Performance Controlled Marking and Coding from Matthews Marking Systems

Die MPERIA™-Steuergeräteplattform verwaltet mehrere Matthews-Drucktechnologien, einschließlich hochauflösenden Piezo-Tintenstrahl-, hochauflösenden Thermotintenstrahl- und Drop-on-Demand-Ventiltintenstrahl-Druck – alle über eine einzige Schnittstelle. MPERIA™ erlaubt Ihnen die Verwaltung von Druckmeldungen und Einstellungen für mehrere Drucker über eine oder mehrere Produktionslinien. Und das Beste: MPERIA™ ist eine skalierbare Technologie. Diese erlaubt es Ihrem Betrieb, organisch und Ihren Anforderungen entsprechend zu wachsen – ohne Ihr laufendes System zu beeinträchtigen.

Durch die Kombination einer intuitiven Touchscreen-Benutzeroberfläche mit PC-basierter Hardware ist das MPERIA™-Steuergerät einfach zu bedienen und in mehreren Größen verfügbar, um Ihre Anforderungen zu erfüllen. Erstellen, bearbeiten und verwalten Sie Ihre Druckdateien einfach mit MPERIA™s integrierten Editor-Programm.

Es sind automatische Integrationsfunktionen für Scanner, zur Steuerung der Materialhandhabung und kundenspezifische Benutzerschnittstellen verfügbar. Die Systeme erlauben eine nahtlose Integration mit Ihren ERP-Systemen und Datenbanken, um Codierungsfehler zu reduzieren und die Produktivität zu verbessern. Fernsteuerungsfunktionen reduzieren Bedienerfehler und ermöglichen die gleichzeitige Koordination mehrerer Drucker. Sie können sich über Ethernet oder über eine einfache Kommandozeilenschnittstelle per seriellen Anschluss oder drahtlos verbinden. MPERIA™ kann per VNC ferngesteuert werden. Dies erlaubt eine zentrale Verwaltung der Druckmeldungen und eine Remote-Diagnose. MPERIA™-Steuergeräte sind in 3 verschiedenen Basismodellen verfügbar. Welches das richtige für Sie ist, hängt von Ihrem Produktionslauf und Ihren aktuellen Druckanforderungen sowie Ihrem Budget ab. Alle Versionen haben eine Druckeranbindung und weitere Druckeranschlüsse können mithilfe eines Ethernet-Switches hinzugefügt werden.



MPERIA™ Lite

MPERIA™ Lite ist das kompakteste Steuergerät in der MPERIA™-Reihe. Dieses 7"-Steuergerät kann eine VIAJet™-Drucktechnologie verwalten. Es sind Aufrüstungen verfügbar, um die Funktionen zu erweitern, einschließlich der Anzahl der angesteuerten Geräte. MPERIA™ Lite gibt es auch in einem Schutzgehäuse.



MPERIA™ Standard

MPERIA™ Standard bietet die Möglichkeit, alle VIAJet™-Drucktechnologien mit gleichzeitiger Drucksteuerung zu unterstützen, und ist ideal für primäre, sekundäre und tertiäre Kennzeichnung und Codierung. Aufrüstungen erlauben eine praktisch unbegrenzte Anzahl an VIAJet™-Geräten und -Funktionen. Das 12"-MPERIA Standard-Steuergerät gibt es auch mit Schutzgehäuse.



MPERIA™ Harsh Environment (H.E.)

Das MPERIA™ Standard H.E. bietet die gleichen Möglichkeiten wie MPERIA™ Standard und weist einen noch größeren 15"-Touchscreen in einem IP65-Edelstahlgehäuse auf, wodurch es auch für raue Umgebungen geeignet ist.



MPERIA Modell	Lite	Lite Enclosed	Standard	Standard Enclosed	Standard H.E.
Standard Funktionen	Steuerung einer einzelnen Produktionslinie (1) VIAjet™ T-Series oder VIAjet™ L-Series oder VIAjet™ V-Series		Steuerung mehrerer Produktionslinien Gleichzeitiger Mix von Drucktechnologien der VIAjet™ T-Series, VIAjet™ L-Series und VIAjet™ V-Series MPERIA™ Edit: Integrierter Editor Eingebaute Datenbank Eingebaute Ethernet-Schnittstelle		Steuerung mehrerer Produktionslinien H.E. Gehäuse MPERIA™ Edit: Integrierter Editor
Unterstützte VIAjet™-Geräte *	2) VIAjet™ L-Series Kartuschen (1) VIAjet™ T-Series (1) VIAjet™ V-Series		(2) VIAjet™-Geräte (Zusätzliche Lizenzen können für praktisch unbegrenzt viele VIAjet™-Geräte hinzugefügt werden)		(2) VIAjet™-Geräte (Zusätzliche Lizenzen können für praktisch unbegrenzt viele VIAjet™-Geräte hinzugefügt werden)
Lizenz-Erweiterungen **	- Lite Expand - Edit - Connect - Portal - Base - Select - App		- Standard Expand - Portal - Select - App		- Standard Expand - Portal - Select - App
Größe des Bildschirms	7"		12"		15"
USB-Anschlüsse	2	2 (1 intern 1 extern)	2	2 (1 intern 1 extern)	2
Ethernet-Anschlüsse	1 (optional)		1		1
Serielle RS232-Anschlüsse	1		2		1
Hauptstromversorgung und Ethernet-Switch integriert	Nein		Nein		Ja
IP-Schutz-Klasse	IP42	IP54	IP40	IP54	IP65
Elektrik	96-264V 50/60Hz 1A		96-264V 50/60Hz 1A		96-264V 50/60Hz 1A

* **L-Series** | Thermischer Tintenstrahl
T-Series | Hochauflösender piezoelektrischer Tintenstrahl
V-Series | Drop-on-Demand Ventilstrahl

** **App** | Ermöglicht die Verwendung anwendungsspezifischer Plug-Ins
 Plugins können zusätzliche Entwicklungskosten erfordern.
Base | Ermöglicht Datenbankzugriff
Connect | Bietet einen optionalen Ethernet-Anschluss und ermöglicht eine Ethernet-Verbindung zu MPERIA™ Lite.
Edit | Erlaubt einen Editor von Druckmeldung für MPERIA™ Lite.
Lite Expand | Verdoppelt die Druckkopfantriebskapazität von MPERIA™ Lite
 Erlaubt beliebige Kombinationen von Köpfen der L-Series von insgesamt (4) Patronen* oder (2) V-Series- oder (2) T-Series-Geräten.
Portal | ermöglicht VNC (Virtual Network Computing-Verbindung für Fernbedienung/-überwachung der Benutzerschnittstelle).
Select | Ermöglicht ein Selektor-Protokoll für die ferngesteuerte Meldungsauswahl mit Hilfe eines Barcode-Scanners.
Standard Expand | Fügt ein Vielfaches von (2) zusätzlichen VIAjet™-Geräten beliebiger Technologie hinzu.

* (4) L12, (2) L2+ (1) L25, 2(2) L25, (1) L50

