

# MPERIA™

Die universelle Druckkopfsteuerung MPERIA™ verwaltet mehrere Matthews-Drucktechnologien, einschließlich hochauflösenden Piezo-Tintenstrahl-, hochauflösenden Thermotintenstrahl- und Drop-on-Demand-Ventiltintenstrahl-Druckköpfen, alle über eine einzige Schnittstelle. MPERIA™ ermöglicht Ihnen die Verwaltung von Druckmitteilungen 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 MPERIA™ einfach zu bedienen und in mehreren Größen verfügbar, um Ihre Anforderungen zu erfüllen. Erstellen, bearbeiten und verwalten Sie Ihre Druckdateien einfach mit MPERIAS™ integriertem 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 Kodierungsfehler zu reduzieren und die Produktivität zu verbessern. Fernsteuerungsfunktionen reduzieren Bedienerfehler und ermöglichen die gleichzeitige Koordination mehrerer Drucker. Sie können sich über Ethernet, über eine einfache Kommandozeilenschnittstelle per seriellen Anschluss oder drahtlos verbinden. MPERIA™ kann per Virtual Network Computing (VNC) ferngesteuert werden. Dies erlaubt eine zentrale Verwaltung der Druckmitteilungen und eine Remote-Diagnose. MPERIA™ ist in drei Basismodellen verfügbar. Welches das richtige für Sie ist, hängt von Ihrem Produktionslauf und Ihren aktuellen Druckanforderungen sowie Ihrem Budget ab. Alle Versionen haben eine Druckerverbindung 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 sowie tertiäre Kennzeichnungen und Kodierungen. Erweiterungen 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 mit einem noch größeren 15"-Touchscreen in einem IP65-Edelstahlgehäuse, wodurch es auch für raue Umgebungen geeignet ist.



## MPERIA™ Technische Spezifikationen

MPERIA Modell	Lite	Lite Enclosed	Standard	Standard Enclosed	Standard H.E
<b>Standard Funktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steuerung einer einzelnen Produktionslinie</li> <li>VIAjet™ T-Serie oder</li> <li>VIAjet™ L-Serie oder</li> <li>VIAjet™ V-Serie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Steuerung mehrerer Produktionslinien</li> <li>Gleichzeitige Kombination von Drucktechnologien der VIAjet™ T-Serie, VIAjet™ L-Serie und VIAjet™ V-Serie</li> <li>MPERIA™ Edit: Integrierter Editor</li> <li>Eingebaute Datenbank</li> <li>Eingebaute Ethernet-Schnittstelle</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Steuerung mehrerer Produktionslinien</li> <li>H.E. Gehäuse</li> <li>MPERIA™ Edit: Integrierter Editor</li> </ul>
<b>Unterstützte VIAjet™-Geräte*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIAjet™ L-Series Kartuschen</li> <li>VIAjet™ T-Series</li> <li>VIAjet™ V-Series</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>VIAjet™-Geräte (Zusätzliche Lizenzen können für nahezu unbegrenzt viele VIAjet™-Geräte hinzugefügt werden)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>VIAjet™-Geräte (Zusätzliche Lizenzen können für nahezu unbegrenzt viele VIAjet™-Geräte hinzugefügt werden)</li> </ul>
<b>Lizenz-Erweiterungen**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lite Expand</li> <li>Edit</li> <li>Connect</li> <li>Portal</li> <li>Base</li> <li>Select</li> <li>App</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lite Expand</li> <li>Edit</li> <li>Connect</li> <li>Portal</li> <li>Base</li> <li>Select</li> <li>App</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Expand</li> <li>Portal</li> <li>Select</li> <li>App</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Expand</li> <li>Portal</li> <li>Select</li> <li>App</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Expand</li> <li>Portal</li> <li>Select</li> <li>App</li> </ul>
<b>Größe des Bildschirms</b>	7"	7"	12"	12"	15"
<b>USB-Anschlüsse</b>	2	2 (1 intern und 1 extern)	2	2 (1 intern und 1 extern)	2
<b>Ethernet-Anschlüsse</b>	1 (optional)	1 (optional)	1	1	1
<b>Serielle RS232-Anschlüsse</b>	1	1	2	2	1
<b>Hauptstromversorgung und Ethernet-Switch integriert</b>	Nein Externes Netzteil inbegriffen	Ja	Nein Externes Netzteil inbegriffen	Ja	Nein Externes Netzteil inbegriffen
<b>IP-Schutz-klasse</b>	IP42	IP54	IP40	IP54	IP65
<b>Elektrik</b>	96-264V 50/60Hz 1A	96-264V 50/60Hz 1A	96-264V 50/60Hz 1A	96-264V 50/60Hz 1A	96-264V 50/60Hz 1A

\* **L-Serie** | Thermischer Tintenstrahl.  
**T-Serie** | Hochauflösender piezoelektrischer Tintenstrahl.  
**V-Serie** | Drop-on-Demand Ventilstrahl.

**\*\*App** | Ermöglicht die Verwendung anwendungsspezifischer Plugins  
 Plugins können zusätzliche Entwicklungskosten verursachen.

**Base** | Ermöglicht einen Datenbankzugriff.

**Connect** | Bietet einen optionalen Ethernet-Anschluss und ermöglicht eine Ethernet-Verbindung zu MPERIA™ Lite.

**Edit** | Ermöglicht einen Editor für Druckmitteilungen für MPERIA™ Lite.

**Lite Expand** | Verdoppelt die Druckkopfantriebskapazität von MPERIA™ Lite.  
 Ermöglicht beliebige Kombinationen von Druckköpfen der VIAjet™ L-Serie von insgesamt 4 Patronen oder 2 VIAjet™ V-Serie- oder 2 VIAjet™ T-Serie-Geräten.

**Portal** | Ermöglicht Virtual Network Computing (VNC).

**Select** | Ermöglicht ein Selektor-Protokoll für die ferngesteuerte Mitteilungsauswahl mithilfe eines Barcode-Scanners.

**Standard Expand** | Fügt ein Vielfaches von 2 zusätzlichen VIAjet™-Geräten beliebiger Technologie hinzu.