



markem·imaje

a DOVER company



Continuous-Inkjet 9750 Expert Serie



Schwierige Anwendungen. Fachmännisch kodiert.

Die immer anspruchsvollere Fertigungslandschaft und die vernetzten globalen Lieferketten von heute erfordern fortschrittliche Lösungen. Es gibt immer mehr Anforderungen an 2D-Codes – Datamatrix, QR, GS1 Digital Links usw. – die viel mehr Informationen enthalten als Alternativen, um die wachsenden Erwartungen in Bezug auf Sicherheit und Rückverfolgbarkeit besser erfüllen zu können.

Die neuesten Verbesserungen der 9750 Expert-Modelle sind das Ergebnis einer sorgfältigen Entwicklung und Qualifizierung mit Hilfe modernster Methoden:

- Zahlreiche Druckoptionen, einschließlich winziger, mit der Kamera lesbarer QR-Codes selbst auf kleinsten Oberflächen
- Die Robustheit, die Sie brauchen, sowohl in Bezug auf die Ausrüstung als auch auf die Druckfarben, um jedes Ihrer Produkte zu verfolgen, unabhängig von extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub oder Trockenheit
- Der **erste** Hybrid-Tintenkreislauf auf dem Markt, der entweder Standard-Farbcodes oder hochwertige, kontrastreiche Codes drucken kann, was die Flexibilität enorm erhöht und gleichzeitig Ersatzteile für diejenigen einspart, die beide Optionen benötigen.
- Die **umweltfreundlichste** Drucklösung auf dem Markt
- Die **einzige** anpassbare 24-Pin-Schnittstelle auf dem Markt, mit der Sie den Drucker so integrieren können, wie es Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Ihre Vorteile

Innovation

Herausfordernde Situationen erfordern spezielle Lösungen

- **Herausfordernde Produktionsbedingungen:** Hohe Luftfeuchtigkeit, staubige Umgebungen und Liniengeschwindigkeiten mit bis zu 120.000 Einheiten/h
- **Thermochromer Druck selbst auf den schwierigsten Materialien:** Der Aufdruck ändert bei hohen Temperaturen seine Farbe, um besser sichtbar zu machen, dass wahrscheinlich eine Sterilisation stattgefunden hat
- **Verbesserter 2D-Druck und winzige Drucke:** GS1 Data Links und QRs nur 5 mm hoch und 3 Zeilen Text auf kleinen Oberflächen wie Aspirintuben

Nachhaltigkeit

Nachhaltigere Lösungen = Langfristiger Wert und niedrigere TCO*

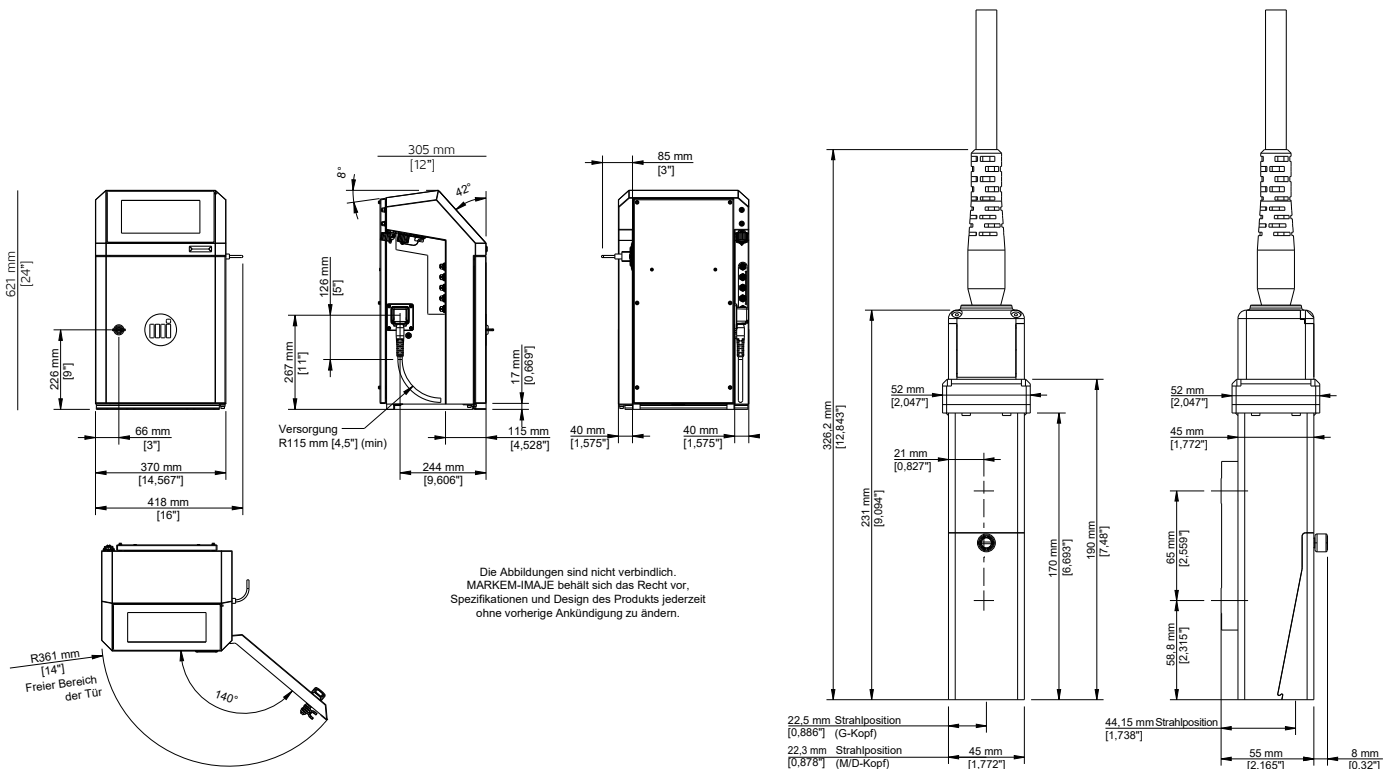
- **Der Intelli'Design®-Prozess** und die MEK-freien Tinten tragen dazu bei, den Verbrauch von Betriebsmitteln und die VOC*-Emissionen um bis zu 50-60% zu senken, je nach verwendetem Modus. Bis zu -35% selbst mit Standard-MEK-Tinten bei Verwendung von CSM*
- **IntelliSwap®** bedeutet, dass Sie den Teileaustausch synchronisieren und nur einzelne Teile austauschen, nicht den gesamten Block.
- **Marktführende Wartungsintervalle** von bis zu 18.000 Stunden zwischen den wichtigsten vorbeugenden Wartungsarbeiten

Digitalisierung

Die anpassungsfähigste Industrie-4.0-Integration auf dem Markt

- Derzeit einziger Anbieter auf dem Markt für eine 24-polige Schnittstelle, die so angepasst werden kann, dass sie jedes der mehr als 70 verfügbaren Signale für den Linienbetrieb akzeptiert
- M12-Eingangs-/Ausgangsstecker und kompatibel mit verschiedenen Industrieprotokollen für eine einfachere und nahtlose Integration
- Connected Printer Services, die auf einer sicheren IoT*-Plattform** basieren, ermöglichen eine vorausschauende Analyse und helfen, die Betriebszeit zu maximieren UND OEE*-Ziele zu erreichen

Technische Daten 9750 Expert Serie Continuous-Inkjet



Druckmerkmale

- Ein-Strahl-Druckkopf
- G-Kopf (Druckauflösung: 71 dpi)
- M-Kopf (Druckauflösung: 115 dpi)
- D-Kopf (Druckauflösung: 127 dpi)
- Bis zu 5 Druckzeilen
- Druckgeschwindigkeit: bis zu 13 m/s
- Schriftgröße von 5 bis 32 Punkten
- Zeichenhöhe von 1,2 bis 11,2 mm
- Breite Auswahl von 1D- und 2D-Barcodes: EAN 8/EAN 13/UPCA /UPCE Barcodes, Code 39, interleaved 2 of 5, Datamatrix, QR Code, Dotcode, GS1 standardkonform
- Große Zeichenauswahl: Lateinisch, Arabisch, Kyрилisch, Hebräisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch usw.

Weitere technische Daten

- Gewicht: 25 kg
- Tisch- oder vertikale Montage
- Ultraflexibles 3-Meter-Versorgungskabel
- Schrank und Druckkopfgehäuse aus Edelstahl
- Staub-/Wasserschutzklasse: IP56 erfordert keine Werkluft
- Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 50 °C je nach verwendeter Tinte
- Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht-kondensierend
- Stromversorgung: 100-240 V; 1,6 A;
- Frequenz 50-60 Hz; 30 W

Betrieb

- WYSIWYG 10-Zoll kapazitiver Farb-Touchscreen: Echtzeitanzeige der verbleibenden Druckkapazität in Stunden und Anzahl der Texte; integriertes Hilfs- und Warnsystem; vereinfachtes Drucken und Verwalten von Texten; Erstellung von Benutzerprofilen; Nachverfolgung des Verbrauchs und der Verfügbarkeit des Druckers
- Textbibliothek (bis zu 1.000 Texte)
- Automatische Schriftauswahl, abhängig von Druckgeschwindigkeit und Druckkopf/Objektstand
- Spezifische Datumsverwaltung (Datumsrundungsfunktion)
- Parent/Child-Konnektivität

- Strahlgeschwindigkeitskontrolle zur Gewährleistung der Beschriftungsqualität
- Druckkopf mit integrierter Intelligenz für hohe Beschriftungsqualität und geringen Wartungsaufwand
- Breites Sortiment an Farbstoff- und Pigmenttinten: Mehrzweck- und Hochleistungstinten, alkoholbasierte, ketonfreie und MEK-freie Tinten
- Versiegelte 0,6- und 0,8-Liter-Verbrauchskartuschen mit extrem simplem System
- Kompakter und modularer Tintenkreislauf für besseres Wärmemanagement und kontrollierten Additivverbrauch
- Bis zu 18.000 Stunden zwischen den wichtigsten Wartungsarbeiten für Farbstoffdrucke und bis zu 9.000 Stunden für pigmentierte Codes

Der modulare Tintenkreislauf ist zu 100 % von vorne zugänglich und kann durch Anklicken gewartet oder repariert werden.

Schnellanschluss für Zubehör (Lichtschanke, Alarm und Encoder)

Erweiterte native Konnektivität, einschließlich USB, Ethernet, seriellem Anschluss und einem konfigurierbaren M12-Anschluss für E/A

Remote Service

Intelligente Selbstversorgungslösung. Live-Helpdesk-Support mit Remote-Videofunktionen Markem-Imaje Connected Printer Services auf Basis einer sicheren IoT-Plattform**

Optionen

- Ultraflexibles 6-Meter-Versorgungskabel
- Schutzart IP66 (Werkluft erforderlich)
- Betriebsmittelsparender Modus für bis zu -60 % Additivverbrauch und VOC-Emissionsreduzierung für MEK-freie Tinten oder bis zu -35 % für MEK-basierte Tinten. Weniger als 2 cc/h für MEK-freie Tinte und weniger als 3,5 cc/h für MEK-Tinten bei 20 °C
- Druckkopf-Überdruckeinheit, Air Blade Kit
- Viele E/A-Möglichkeiten, einschließlich eines konfigurierbaren Einpunktanschlusses (24-polig), der mehr als 70 Signale aufnehmen kann

Zubehör

Breites Angebot an Zubehör

- Druckerhalterungen: Ständer (Edelstahl oder Aluminium), Tisch- oder Wandhalterungen
- Druckkopfhalterungen: Ständer (Edelstahl) und verschiedene Halterungen
- Pigmenttinten-Shaker
- Fotozellen
- Drehgeber
- Alarmleuchten (24 V)
- Satz vorverkabelter Steckverbinder M12, Ethernet IP66

Software

Vollständig kompatibel mit CoLOS® Version 6.4 Servicepack aufwärts

Logoerstellung mit der CoLOS Graphics Software

*TCO: Gesamtbetriebskosten VOC: Flüchtige organische Verbindungen. CSM: Betriebsmittelsparmodus. OEE: Gesamtanlageneffektivität. IoT: Internet der Dinge. **Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land



markem·imaje

a DOVER company

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

Markem-Imaje GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Europaplatz 2/1/2
1150 Wien
Österreich
Tel.: +43 1 865 51 30

Markem-Imaje AG
Aspstrasse 12
8154 Oberglatt
Schweiz

Tel.: +41 44 956 66 00
www.markem-imaje.com