

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*

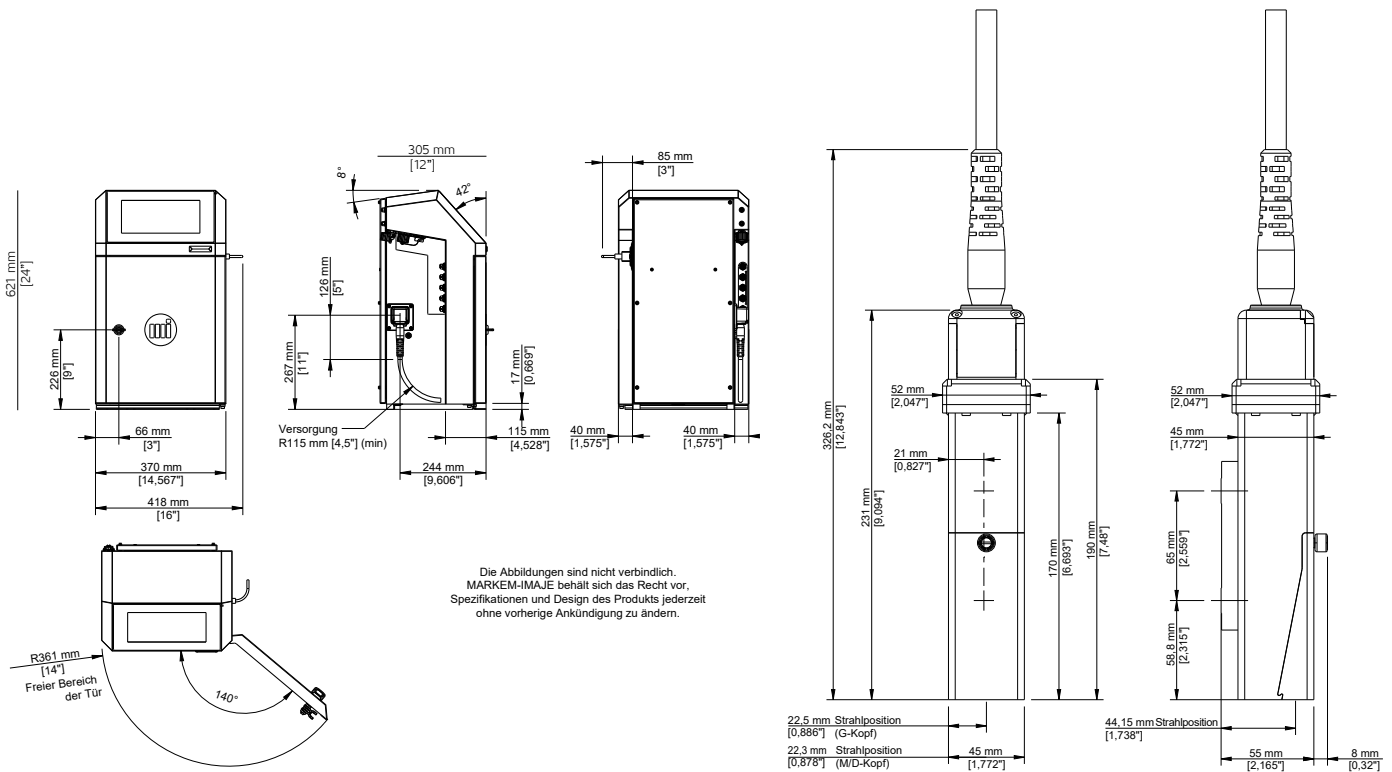
- **Der Intelli'Design-Prozess** und die MEK-freien Tinten tragen dazu bei, den Verbrauch von Betriebsmitteln und die VOC*-Emissionen um bis zu 50-60% zu senken, je nach verwendetem Modus. Bis zu -35% selbst mit Standard-MEK-Tinten bei Verwendung von CSM*
- **IntelliSwap** bedeutet, dass Sie den Teileaustausch 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
- MiVista™ 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, Kyrlilisch, 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

Miva, die intelligente Lösung zur Selbsthilfe: Selbsthilfe- und Anleitungsvideos rund um die Uhr. Live-Helpdesk-Support mit Remote-Videofunktion

MiVista™-verbundene Druckerdienste auf Basis einer sicheren IoT-Plattform**

Optionen

Ultraflexibles 6-Meter-Versorgungskabel
 Schutzart IP66 (Werkluft erforderlich)
 Betriebsmittelparender 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 von verkabelter 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: Betriebsmittelparender Modus. OEE: Gesamtanlageneffektivität. IoT: Internet der Dinge. **Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land



a DOVER company

Markem-Imaje AG
 Aspstrasse 12
 8154 Oberglatt
 Schweiz
 Tel.: +41 44 956 66 00
www.markem-imaje.com

Inkjet Partner

Service am Punkt
 Inkjet-Partner Handelsgesellschaft mbH
 Aumühlweg 17-19, Halle 12D
 2544 Leobersdorf