



markem-imaje

a **DOVER** company



Continuous-Inkjet

9750 E Serie Die fortschrittlichen Drucker für die Extrusion



Innovation, die Sie brauchen. Erfahrung, der Sie vertrauen.

Wir engagieren uns für Ihre Branche. Unsere früheren extrusionsspezifischen Modelle boten Ihnen lang anhaltende, schnell trocknende und nicht verlaufende Codes auf allen Materialien – sogar PE. Mit unserer bewährten Zuverlässigkeit und einer breiten Palette von Farben – darunter zwei der ersten zuverlässigen MEK-freien Tinten auf dem Markt – können Sie bereits viele Materialien effektiv, nachhaltig und in den anspruchsvollsten Umgebungen bedrucken.

Die Drucker der Serie 9750 E heben diese Leistung durch folgende Merkmale auf ein neues Level:

- Der **erste** Hybrid-Tintenkreislauf auf dem Markt, der entweder Standard- oder hochwertige, kontrastreiche Codes drucken kann, was die Flexibilität enorm erhöht und gleichzeitig Ersatzteile für diejenigen einspart, die beide Optionen benötigen.
- Die **umweltfreundlichste** Kennzeichnungslösung des Marktes, die VOCs* reduziert – sogar bei MEK-Tinten –, Abfälle verringert und die Bedienersicherheit verbessert
- Die **einzig** anpassbare 24-polige Schnittstelle auf dem Markt, mit der Sie den Drucker so integrieren können, wie es Ihren Anforderungen am besten entspricht.
- Eine der **höchsten** Betriebszeiten in der Branche aufgrund des synchronisierten Ersatzteilplans und bis zu 18.000 Stunden zwischen den Wartungen
- Eine noch größere 10-Zoll-Benutzeroberfläche im Smartphone-Stil zur Verbesserung der Dateneingabe durch den Bediener – speziell entwickelt für Extrusionsanwendungen
- Zusätzliche Tintenoptionen für die Elektronikkennzeichnung

Ihre Vorteile

Innovation

Fortschrittliche Forschung und Entwicklung, unterstützt durch bewährte industrielle Prozesse und Methoden

- Der **erste Hybriddrucker** auf dem Markt nimmt Farbstoff- oder Pigmenttinten auf, so dass Unternehmen nur einen Continuous-Inkjet-Drucker verwenden können, unabhängig von Tinte oder Verpackung
- Das **Intelli'Inks™-System** sorgt für optimale Leistung und Flexibilität bei der Kennzeichnung verschiedener Materialien – in allen Farben und mit allen Tinten.
- Die **Intelli'Swap®-Technologie** rationalisiert die Mechanik bis hin zu austauschbaren Modulen

Nachhaltigkeit

Nachhaltigere Lösungen = Langfristiger Wert und niedrigere TCO*

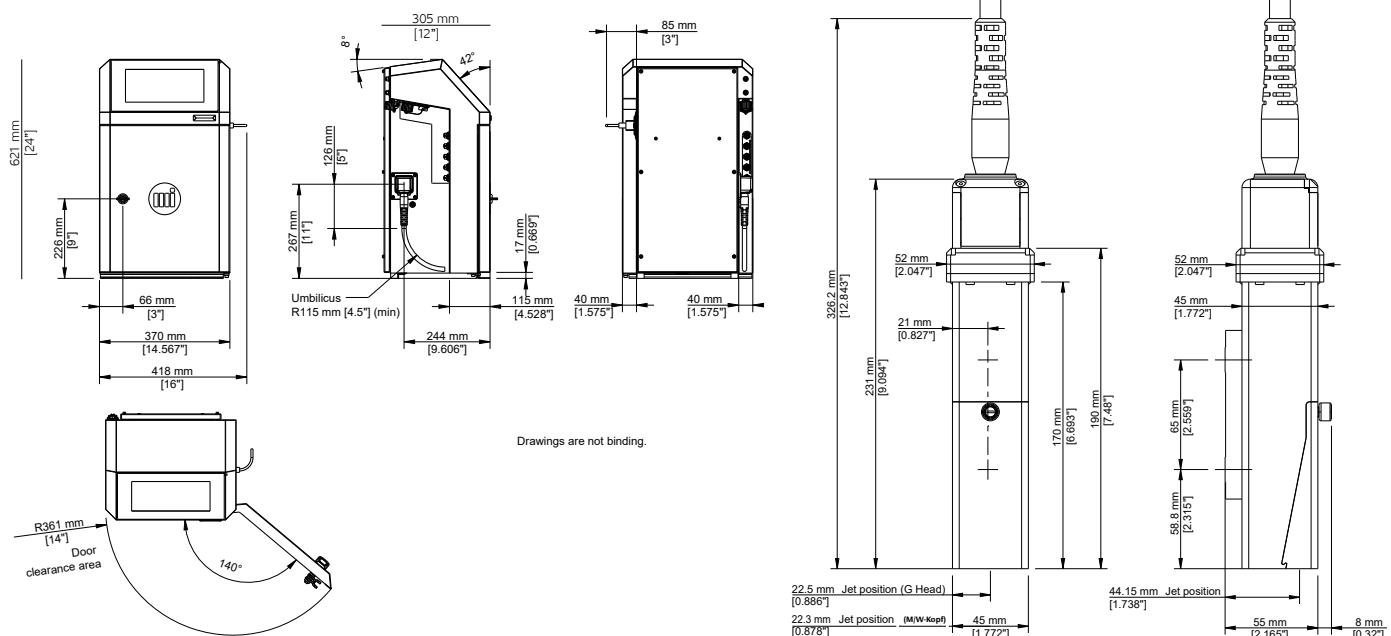
- Der **Intelli'Design®-Prozess** und die MEK-freien Tinten tragen dazu bei, den Verbrauch von Betriebsmitteln und die VOC*-Emissionen um bis zu 40-60 % zu senken, je nach verwendetem Modus. Bis zu -35 % sogar für MEK-Tinten bei Verwendung von CSM*.
- **IntelliSwap®** bedeutet, dass Sie den Teileaustausch synchronisieren und nur einzelne Teile austauschen, nicht den gesamten Block.
- **Marktführende Wartungsintervalle** von bis zu 18.000 Stunden.

Digitalisierung

Die anpassungsfähigste Integration

- 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 einfache 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 Continuous-Inkjet 9750 E Serie



Druckmerkmale

Mono-jet Druckkopf
G-Kopf (Druckauflösung: 71 dpi)
M-Kopf (Druckauflösung: 115 dpi)
W-Kopf (Druckauflösung: 71 dpi)
Bis zu 5 Druckzeilen
Druckgeschwindigkeit: bis zu 1.000 m/min
Schriftfonthöhe von 5 bis 32 Punkten
Zeichenhöhe von 1,2 bis 11,2 mm
Breite Auswahl von 1D- und 2D-Barcodes: EAN8/ EAN13/ GS1-128/UPCA/UPCE Barcodes, Code 39, Code 128, Interleaved 2 of 5, Datamatrix, QR-Code
Große Zeichenauswahl: Lateinisch, Arabisch, Kyrillisch, 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 Werksluft
Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 50 °C je nach verwendeter Tinte
Feuchtigkeit: 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)
Zusätzliche Funktionen: Zählung, Verschachtelung von 2 Texten, on-the-fly Produktionswechsel, schneller Zugriff auf die Zählereinstellung, Optimierung der Toleranzkontrolle, chimney characters, DIN-Modus
Automatische Schriftauswahl, abhängig von Druckgeschwindigkeit und Druckkopf/Objektabstand
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 simpellem System

Kompakter und modularer Tintenkreislauf für besseres Wärmemanagement und kontrollierten Additiververbrauch
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.

Remote-Services einschließlich MI Virtual Assistant für die Selbsthilfe rund um die Uhr bei Problemen und Anleitungsvideos
Schnellanschluss für Zubehör (Lichtschranke, 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**

Optional

Ultraflexibles 6-Meter-Versorgungskabel
Schutzart IP66 (Werksluft erforderlich)
Betriebsmittelparender Modus für bis zu -60 % Additiververbrauch 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

Fotozellen

Pigmenttinten-Shaker

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: Betriebsmittelparemodus (Consumable saving mode). IoT: Internet der Dinge. OEE: Gesamtanlageneffektivität. **Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land



markem·imaje
a 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