



Touch Dry® Hochauflösender Tintenstrahldrucker 5800



Ihre Anforderungen

- Sie benötigen vorschriftsmäßig verpackte Produkte mit hochwertigen, rückverfolgbaren Codes ohne die mit flüssigen Tinten verbundenen Probleme und Aufwände.
- Sie sind bereit, von Etiketten auf Direktdruck umzusteigen.
- Sie brauchen eine zuverlässige Lösung, die einfach zu bedienen und zu warten ist.
- Sie brauchen eine Lösung, die zu Ihren Nachhaltigkeitszielen beiträgt.
- Sie benötigen eine Mehrfarben-Druckfunktion.

Unsere Lösung

Barcodes, Text und Grafiken mit hohem Kontrast für Verpackungen aus Wellpappe und sekundäre Verpackungen

Große und kleine Unternehmen vertrauen dem 5800 beim Direktdruck von Wellpappverpackungen, Schalen, Schrumpffolien, flexiblen Folien, Hartverpackungen und anderen industriellen Anwendungen.

Die Piezo-Tintenstrahldrucker von Markem-Imaje verbessern den ROI durch Direktdruck und kundenspezifischen Druck in der Spätphase, wodurch der Bedarf an Etiketten entfällt und der Bestand an vorbedruckten Kartons reduziert wird. Gleichzeitig können Hersteller ihr Lieferkettenmanagement durch erweiterte Rückverfolgbarkeit und Markenschutz verbessern.

Die 5800 Drucker nutzen **Touch Dry®** Tinten auf Wachsbasis, erhältlich in einer Vielzahl von Farben, die sich bei Kontakt verfestigen und für einen präzisen und qualitativ hochwertigen Druck auf sekundären und ausgewählten primären Verpackungen sorgen. Das Ergebnis: zuverlässige Codes, Texte und Grafiken, die niemals auslaufen oder verblassen. **Das ist Intelligence beyond the Mark.**

Ihre Vorteile

Zuverlässige Leistung und Qualität

- **Konforme 1D- und 2D-Barcodes**, darunter GS1-128 und Digital Ink. Unsere speziellen **Touch Dry®** Tinten erzeugen qualitativ hochwertige, hochauflösende Barcodes der Klasse C oder besser auf brauner Wellpappe.
- **Die nachhaltig konzipierten Touch Dry®** Tinten sind ungefährlich, 100 % lösungsmittel- und MEK-frei, was für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz sorgt.

Entwickelt für Produktivität

- **Produktivität maximieren:** Der 5800 bietet zuverlässigen Druck bei Geschwindigkeiten von bis zu 172 Metern/Minute. Die Tinte wird im laufenden Betrieb nachgefüllt, ohne die Produktionslinie anzuhalten.
- **Einfache Bedienung:** Mit unserer intuitiven Touchscreen-Benutzeroberfläche und den optionalen Web-UI-Ergebnissen lässt sich schneller zwischen Jobs wechseln.
- **Weniger Bedienereingriffe** mit programmierbarer automatischer Spülung, Inbetriebnahme und Abschaltung.

Mehr Flexibilität

- **Einfache Integration in die Linie:** Mit einem oder zwei Druckköpfen bietet der 5800 mehrere Ausrichtungsmöglichkeiten – vertikal, geneigt (bis zu 30° in jede Richtung) und nach unten gerichtet. Die Benutzeroberfläche ist in die kompakte Controllereinheit eingebettet.
- **Maßgeschneidert für Ihre Produktionslinie:** mit vielen Optionen zur Produktkonfiguration, einschließlich Scannern, Kameras, Drehgebern, Druckkopfschlitzen, Ständern und mehr.
- **Verbindung mit Ihrem ERP:** Nutzen Sie die Markem-Imaje **CoLOS®**-Software zur Integration in Produktionslinien, Datenbanken oder ERP-Systeme und zur automatischen Befüllung von Bildentwürfen aus einer zentralen Datenbank.

5800 Spezifikationen

Druckmerkmale

- Druckkopf-dpi
- Vertikale dpi: 200
- Adressierbare Düsen: 256
- Düsen: 512

Druckdichte	DPI – Tintentropfen pro Inch	Typische Geschwindigkeit (m/min)	Maximale Geschwindigkeit* (m/min)
1	150 x 200	121,9	172
2	300 x 200	61	86
3	450 x 200	40,6	57
4	600 x 200	30,5	43
5	750 x 200	24,4	34

- Druckdichten verfügbar: 1 bis 8
- Drehgeber-Skalierung: ermöglicht die Anpassung an die Geschwindigkeit des Förderbandes und höhere Druckgeschwindigkeiten bei geringerer Druckauflösung
- Druckbereich: maximale Druckhöhe des Druckkopfs: 65 mm (2,56") Drucklänge: 3000 mm (39.3")
- Druckspezifikation: vollständig unterstützte TrueType-Schriften
- Druck der aktuellen Uhrzeit (Std./Min./Sek.), Datumsangaben, automatisch aktualisierten Mindesthaltbarkeitsdaten und Seriennummern
- Barcodes (1D und 2D): ITF, Code 39, Code 128, GS-128, Digital Ink, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS linear, RSS Composite, QR, RSS 14, RSS Expanded, PDF 417
- SSCC (Serialized Shipping Container Codes)
- Voice Pick Code-fähig

Software

- COLOS®-Software und „Packaging Intelligence“-Lösungen** Modulare Lösungen für das Management und die Kontrolle von Mitteilungen und Kennzeichnungen, Integration mit ERP/MES/WMS, Produktinspektion, Codierung und Verpackungsintegrität, Serialisierung und Zusammenführung, Produktionskontrolle, Tracking und Verbraucherengagement.

Services und Support

- Markem-Imaje bietet das branchenweit umfassendste Angebot an digitalen, Remote- und Vor-Ort-Diensten, um unseren Kunden noch mehr Möglichkeiten zu bieten, den Ertrag ihrer Investitionen (ROI) in unsere Lösungen zu maximieren. Das Portfolio an Wartungsdienstleistungen wurde entwickelt, um die Anforderungen der Industrie 4.0 an eine verstärkte Anpassung und digitale 24/7-Fernunterstützung zur Verringerung von Ausfallzeiten zu erfüllen und ist auf die Bedürfnisse der Nutzer, ihre Fähigkeiten und die verfügbaren Ressourcen zugeschnitten.

Betrieb

Einführung von Controller, Optionen und Zubehör

- Wählen Sie einen oder zwei Druckköpfe für den Standardbetrieb.
- Druckkopf-Ausrichtungen:
 - Vertikal und Down Jetting
 - Neigungswinkel des Druckkopfes bis zu 30° von der Senkrechten (geneigte Förderbänder)
- Benutzeroberfläche: Farb-LCD-Touchscreen für Bildauswahl, Eingabe von variablen Daten sowie Diagnose und Systemeinstellung
- Optionale Web-Benutzeroberfläche (UI)
- Viele lokale Sprachversionen für die Benutzeroberfläche
- Nachfüllen von Tinte: Der Benutzer erhält eine Aufforderung zum Nachfüllen von Tinte. Bis zu 2 Pucks (1 Puck = 145 ml) können eingefügt werden und die Linie muss nicht angehalten werden.
- Optionale Drehgeber-Einstellungen:
 - Intern: für Drucken bei konstanter Bandgeschwindigkeit
 - Extern: zur Anpassung an die Liniengeschwindigkeit und zur Optimierung der Druckqualität (empfohlen für den Druck von Barcodes)
- Lichtschranke (NPN oder PNP): erfasst die Vorder- oder Hinterkante des Pakets, um ein Drucksignal (Trigger) zu erzeugen, maximal zwei pro System

Systembetrieb

- Auswählbare mehrsprachige Menüs
- Bildvorschau
- Zugangsebene Passwortschutz
- Vollständiges Systemdiagnose-Menü
- Automatische Spülung – programmierbar nach Druckmenge oder nach Zeit
- Programmierbare automatische Inbetriebnahme und Abschaltung

Schnittstellen und Kommunikation

- Kommunikationsschnittstellen und Protokolle: Ethernet, HIC, DCP, NGPCL, PackML
- Dateiübertragung und Firmware-Upgrade über USB-Port
- Hardware E/A: 5 Eingänge/5 Ausgänge, alle programmierbar
- Standardmäßige Scanner-Schnittstellen: 1D/2D-Scanner über Power-over-Ethernet (POE) und Handscanner (USB)
- Schnittstelle für remote Tastatur

Kommunikation und Benutzerschnittstellen

- Ethernet (inkl. Web-Benutzeroberfläche)
- Kommunikationsprotokolle für PCs, SPSS und Verpackungsmaschinen
- USB für das Herunterladen/Hochladen von Bildern, Einstellungen und Datendateien
- Hardware-Ausgänge: (3) Fehler-Relais (mehr mit OEU)
- Benutzerschnittstellen: Handheld-Scanner zur Job-Auswahl

Weitere Eigenschaften

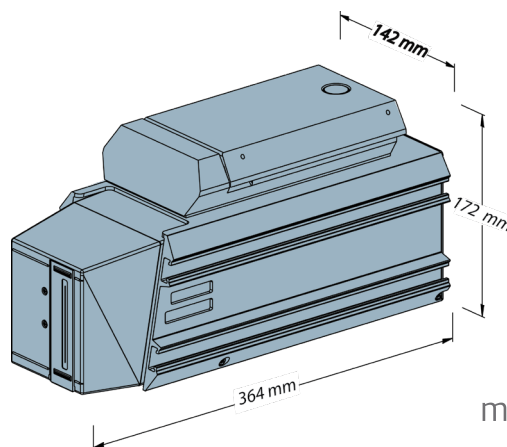
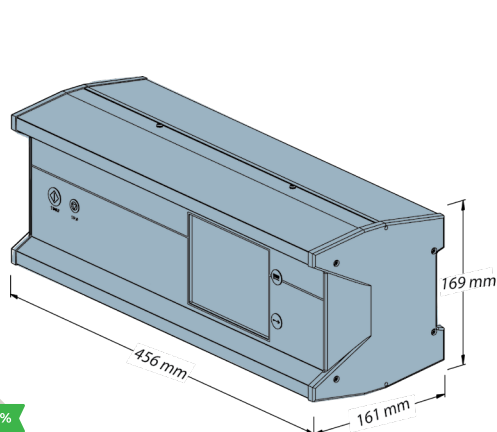
- Gewicht:
 - Druckkopf: 7,2 kg
 - Controller: 11,2 kg
- Vollständige Auswahl von **Touch Dry®** Tinten für poröse und nicht-poröse Anwendungen in verschiedenen Schwarznüancen und einer Vielzahl von Farben. Erhältlich als Mehrstückpackung mit 145 ml Pucks

System	Gemessene Betriebsleistung	Spitzenleistung während des Aufwärmvorgangs
1 Kopf	150 Watt	600 Watt
2 Köpfe	250 Watt	600 Watt

- Stromversorgung und Umgebung: 100–240 V; 50–60 Hz
- Betriebsumgebung 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
- IP42 (nur der Controller)
- Handbücher: einschließlich Sicherheitshandbuch, alle anderen Handbücher sind digital über die **Markem-Imaje**-Website zugänglich

Optionen

- Druckkopfschlitten-Baugruppe
- Signaltrum
- TU Nachschlagewerk
- Barcode-Verifizierungsscanner
- Handheld-Scanner zur Job-Auswahl
- Optional Expansion Unit (OEU) – unterstützt 11 Eingänge
- 8 Ausgänge und 1 zusätzlichen Scanneranschluss
- Halterung für den Tinten-Puck



Wir behalten uns das Recht vor, das Design und/oder die Spezifikationen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
© 2025 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE, das MI MARKEM-IMAJE-Logo, TOUCH DRY und COLOS sind eingetragene Marken von Dover Europe Sàrl in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.
Fotos: ginko-photo.com - Gedruckt in Frankreich auf Recyclingpapier - H1



markem·imaje

a DOVER company

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

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

Markem-Imaje AG
Aspstrasse 12
8154 Oberglatt
Tel.: +41 44 956 66 00
+ 41 44 95666 00

markem-imaje.com