

ColorWave 9000

Technische Daten



Technische Spezifikationen im Detail

Technik

| | |
|---------------------|---|
| Unterüberschrift | Hochgeschwindigkeitsdruck, optimiert für technische Dokumente und Karten |
| Produktbeschreibung | Die farbfähige ColorWave 9000 ist ein Hochgeschwindigkeits-Grossformatsystem für den Druck von technischen Dokumenten und Karten in grossen Stückzahlen. Sie verfügt über die grösste Zufuhrkapazität im Markt sowie die Single Pass Inkjet-Technologie. Auf diese Weise ist die ColorWave 9000 Garant für extrem zuverlässige Produktivität bei höchster Druckqualität und niedrigstem Tintenverbrauch. Dank unserer preisgekrönten Serviceorganisation kennen wir die Arbeitsabläufe unserer Kunden. Dadurch waren wir in der Lage, eine Software zu entwickeln, die vollständig die Anforderungen des Drucks von technischen Dokumenten erfüllt. Auch die neuen Endverarbeitungssysteme der Spitzenklasse sind perfekt auf den Drucker abgestimmt. So wird die ColorWave 9000 zur echten Komplettlösung. |
| Drucktechnologie | Single Pass Technologie Thermische Inkjet-Single-Pass-Technologie mit einer Anordnung von 5 feststehenden Druckköpfen, die Millionen winziger Tintentröpfchen pro Sekunde aus mehr als 350.000 Düsen (70.400 Düsen pro Druckkopf) feuern Hocheffiziente Tröpfchengrösse von 1,2 Pikolitern |
| Köpfe | 5 feststehende ColorWave 9000 Druckköpfe in einer Druckanordnung |
| Tinte | ColorWave 9000 Tinte Wässrige CMYKK-Dyeteinte mit grossem Farbumfang 5 Tintentanks mit je 2 Litern Tinte pro Tank |

| | |
|--|--|
| Druckgeschwindigkeit (DIN A4) | Normaler Druckmodus 18,3 m/Min.; 30,48 cm/Sek. 12 DIN A0/Min.; 16 DIN A1/Min. |
| Aufwärmzeit | Kein Aufwärmen erforderlich |
| Druck-Modi | Normal: feine Details, einheitliche Flächen; Verbessert: feine Details, verbesserte einheitliche Flächen |
| Auflösung | Normaler Druckmodus: 1.600 x 800 dpi Verbesserter Druckmodus: 1.600 x 1.600 dpi |
| Mindestlinienbreite | 0,0635 mm |
| Garantierte Mindestlinienbreite (ISO/IEC 12660:2001) | 0,0635 mm |

Druck System

| | |
|--|---|
| Abmessungen Drucker (B x T x H) | 201 x 100 x 129 cm |
| Versandabmessungen Drucker (B x T x H) | 227 x 119,5 x 155,5 cm |
| Gewicht Drucker | 480 kg |
| Versandgewicht Drucker | 567 kg |
| Drucker | Nur Drucker mit 6 Rollen |
| Optionale Endverarbeitungssysteme | Folder Professional 6011; integrierter Vollfalz Folder Professional 6013; integrierter Vollfalz + Verstärkungsmodul Estefold 5011; integrierter Vollfalz Estefold 5013; integrierter Vollfalz + Verstärkungsmodul Ausgabefach Stacker Select (ab Q4 2018 erhältlich) |

Medienverarbeitung

| | |
|-------------------|---|
| Technik | AutoSwitching Technology <ul style="list-style-type: none"> • Die richtige Rolle für einen Druckauftrag wird automatisch anhand des Materialtyps und der Breite angesteuert. • Automatischer Rollenwechsel, wenn das Rollenende erreicht wird |
| Materialrollen | 6 Rollen Standard |
| Materialkapazität | Bis 1.200 m, 200 m pro Rolle |

| | |
|---|---|
| Materialgewicht | 75 bis 190 g/m ² |
| Rollenlänge | Bis 200 m |
| Rollenbreite | 29,7 bis 106,7 cm |
| Rollendurchmesser | Bis 18 cm |
| Durchmesser Rollenkern | 7,6 cm |
| Max. Druckbreite | 106,1 cm |
| Materialtypen (www.mediaguide.cpp.canon) | Unbeschichtetes Papier, oberflächenbehandeltes Papier, farbiges Papier, beschichtetes Papier, Fotopapier, Polypropylen, selbstklebendes Vinyl, selbstklebendes Papier, Blaupauspapier |

Controller

| | |
|----------------------------|---|
| Beschreibung | POWERsync® Controller |
| Betriebssystem | Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise (64-Bit) |
| Prozessor | Intel® Core™ i7-4770S |
| Arbeitsspeicher | 16 GB DDR3 DRAM |
| Festplatte | 3 x 500 GB |
| Druckersprachen (Standard) | HP-GL, HP-GL/2, CalComp, JPG, TIFF, CALS, NIRS, C4 und automatische Spracherkennung |
| Druckersprachen (optional) | ColorWave 9000 PDF/APPE Lizenz bietet Zugang zu Adobe® PostScript® 3 und PDF1.7. Es ermöglicht den Adobe® PostScript Interpreter CPSI (konfigurierbar) und die APPE (Adobe PDF Print Engine) 4 Komponenten. |

Nutzeroberfläche

| | |
|--|---|
| Beschreibung | ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld Um 180° drehbarer Touchscreen für den Zugriff auf die lokale Auftragsverwaltung, die Smart Inbox, den Druckerstatus und die Wartungskontrolle. Einheitliches Erscheinungsbild aus jeder Perspektive. |
| Abmessungen Nutzeroberfläche (B x T x H) | 40 x 30 x 4 cm Touchscreen: 37 cm |

Workflow

| | |
|--------------------------------|--|
| Beschreibung | Workflow: Druck und Dateiverarbeitung gleichzeitig |
| Druckertreiber | PostScript *3 Treiber, Grossformat-Druckertreiber für MS Windows* 2 |
| Auftragsübertragung | Publisher Express, Publisher Select 3, ONYX* Thrive, Repro Desk |
| Auftragsmanagement | Druck- und Verlaufwarteschlange, Smart Inbox, Warteschlange verwalten, Express WebTools, sicherer Controller-Zugriff |
| Fernmanagement | Fernwartung |
| Kostenerfassung (serienmässig) | Express WebTools |
| Kostenerfassung (optional) | Account Center |

Netzwerkinformationen

| | |
|--|---|
| Unterstützung des Kunden-Betriebssystems | Windows 7 / 7 (64-Bit) / 8.1 / 8.1 (64-Bit) / 10 / 10 (64-Bit), Windows Server 2008 R2 (64-Bit) / 2012 (64-Bit) / 2012 R2 (64-Bit) Mac* OS 10.10 / OS 10.11 / OS 10.12 (PostScript* 3 Treiberunterstützung nur für Mac* OS) |
| Schnittstelle | 10/100/1000 Base-T |
| Protokolle | Netzwerkprotokolle: TCP/IP Druckprotokolle: LPR, FTP Rückkanalprotokolle: SNMP V2, Wave Schnittstelle, OCI |
| Sicherheit | HTTPS, erweiterter Administratorenschutz, Überwachungsprotokollierung Konfigurierbare HTTPS-Zertifikate, Ipsec, EWT LDA-Authentifizierung, E-Shredding, Zugriffskontrolle Ermöglicht das Deaktivieren der Protokolle TLS 1.0 und 1.1 (keine Reaktion bei Netzwerkscannen) und das Aktivieren von TLS 1.2 +, einschl. stärkerer Verschlüsselung (Aktivieren/Deaktivieren) Ungenutzte Schnittstellen können deaktiviert werden, Softwareaktualisierungen sind sicher, und SNMP ist schreibgeschützt. |

Umwelt und Sicherheit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ozонаusstoss | Keine |
| Betriebsumgebung (Temperatur) | 15 bis 30 °C (empfohlen: 20 bis 27 °C) |
| Betriebsumgebung (Luftfeuchtigkeit) | Rel. Luftfeuchte: 20 bis 80 % (empfohlen: 30 bis 60 %) |
| Stromanforderungen | 100 bis 240 V, 50/60 Hz |

Stromverbrauch

Ausgeschaltet: max. 0,5 W
Betriebsbereit: max. 100 W
In Betrieb: max. 400 W

Akustischer Schalldruckpegel

Drucken: 66 dB(A), Betriebsbereit: 34 dB(A)

Zertifizierungen

TÜV GS, CETECOM, CE, UL, cUL, CB, FCC Klasse A, VCCI Klasse A

* ANSI

** Reinigungszyklus von ca. 30 Sek. alle 100 Drucke (die Standardeinstellung von 40 kann angepasst werden)