



HP PageWide Rollendruckmaschine T300 Color-Serie

Vielseitige Color Inkjet Rollendruckmaschine mit hoher Produktivität



Schnelleres Geschäftswachstum und optimierte Prozesse mit einer Digitallösung für den Hochgeschwindigkeitsdruck

Profitieren Sie von der Vielseitigkeit, Produktivität und Leistungsfähigkeit der HP PageWide Rollendruckmaschine der T300-Serie, um schneller auf neue Geschäftschancen reagieren und Ihre Produktionsabläufe optimieren zu können.

Rentables Wachstum durch Hochgeschwindigkeitsproduktivität

Außergewöhnliche Geschwindigkeiten beim Vollfarbdruck. Mit Rollendruckmaschinen, die Druckgeschwindigkeiten von 122 m/Min. (400 ft), 183 m/Min (600 ft) und beim Einfarbdruk sogar 244 m/Min.(800 ft) erreichen, halten Sie selbst kurze Lieferfristen spielend ein. Das skalierbare, leistungsfähige digitale Front-End ermöglicht hundertprozentig variablen Mehrfarbdruck bei höchster Druckgeschwindigkeit¹.

Umsatzsteigerung dank Flexibilität und Vielseitigkeit Die HP PageWide Rollendruckmaschine der T300-Serie kann auf eine Bahnbreite von bis zu 762 mm (30 Zoll) und eine Druckbreite von bis zu 739 mm (29,1 Zoll) skaliert werden. Dies ermöglicht eine effiziente Produktion von Signaturen, großformatigen Ausdrucken oder Dokumenten mit mehreren Nutzen für eine Vielzahl von Anwendungen. Schaffen Sie mit der optionalen HP Magnetic Ink Character Recognition Lösung (MICR) neue Möglichkeiten für Direktmailings.²

Einfache automatische Qualitätskontrolle. Profitieren Sie von gleich bleibender Druckqualität bei minimalen Ausfallzeiten. Inline-Prozesssteuerungen und Diagnosewerkzeuge überwachen den Zustand der Druckköpfe sowie die Passer- und Registriergenauigkeit und ermöglichen einfache Korrekturen für bestmögliche Ergebnisse. Statusberichte unterstützen Sie dabei, Entscheidungen für die Auflagenproduktion zu treffen und Anpassungen vorzunehmen.

Solide Leistung für hohe Auslastung. Mit dem robusten Design und der hohen Druckleistung von bis zu 75 Millionen Bildern (HP T300), 105 Millionen Bildern beim Mehrfarbdruck (HP T350) oder 129 Millionen (HP T360) Bildern beim Einfarbdruk (Letter-Format) pro Monat¹ ist diese Digitaldrucksystem-Serie für Aufträge konzipiert, die in der Vergangenheit auf einer Offset-Druckmaschine ausgeführt wurden.

Verbessern Sie die Gesamtdruckzeit mit der optionalen Lösung für einen schnellen Rollenwechsel.

Mit dem Stillstandsrollenwechsler müssen Rollen nicht länger manuell gewechselt werden. Damit können Sie eine neue Rolle Papier vorhalten und mit der alten verbinden, während die aktuelle Rolle die Druckmaschine durchläuft. Der Stillstandsrollenwechsler ist ideal für Anwendungen, für die eine Inline-Weiterverarbeitung erforderlich ist. Mit diesem Wechsler werden die erforderlichen Unterbrechungen minimiert, um Rollen manuell mit einem Standardabwickler einzulegen und mit der vorherigen Rolle zu verbinden.

¹ Dem US-amerikanischen Letter-Format entsprechende Bilder

² MICR-Druckgeschwindigkeiten von bis zu 122 m (400 ft) pro Minute. Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem HP PageWide Web Press Account Manager.



Die HP PageWide Rollendruckmaschine T300 Color-Serie mit 762 mm (30 Zoll) setzt neue Maßstäbe im Hinblick auf Kosten und Leistung. Mit der zuverlässigen und bewährten Technologie halten Sie Deadlines ein und profitieren auch bei umfangreichen Druckaufträgen von schnellen Turnaround-Zeiten. Herausragende Druckqualität bei maximaler Geschwindigkeit der Druckmaschine.

Eine kluge Investition – mit exzellenter Wirtschaftlichkeit

Schnelleres Wachstum und schnellere Gewinne. HP PageWide Rollendruckmaschine T300-Serie basiert auf der neuesten Generation der bewährten, skalierbaren HP Thermal Inkjet Technology und bietet hohe Produktivitätsraten bei wettbewerbsfähigen Kosten auf einer Vielzahl von Druckmedien. Erweitern Sie Ihre digitalen Druckservices mit erstklassigen Ergebnissen beim Vollfarbdruck und 100 % variablen Inhalten. Verkürzen Sie Ihre Durchlaufzeiten mit optimierten digitalen Workflows. Erhöhen Sie zudem die Rentabilität dank kleinerem Lagerbestand und weniger Makulatur.

Hohe Leistung und geringer Wartungsaufwand in einer kosteneffektiven Lösung. Das gesamte Drucksystem wurde mit Blick auf eine hohe Leistung, Kosteneffektivität und einen geringen Wartungsaufwand konzipiert. Die zuverlässigen HP Pigmenttinten und Druckköpfe wurden gemeinsam mit der Druckmaschine entwickelt, um die Leistung zu maximieren und die Wartungskosten auf ein Minimum zu beschränken. Die HP Thermal Inkjet Druckköpfe mit langer Lebensdauer verfügen über ein einfaches Einrastprinzip, sodass die Benutzer die einzelnen Druckköpfe problemlos selbst austauschen können.

Zahlen Sie nur die Tinte, die Sie wirklich verbrauchen. Mit der HP PageWide Rollendruckmaschine T300-Serie und der Original HP Tinte bezahlen Sie nur für die Menge an Tinte, die Sie verbrauchen. Dadurch haben Sie die Flexibilität, wirkungsvolle Farben hinzuzufügen – sei es im Vollfarbdruck oder durch einzelne Akzente –, um Inhalte noch besser zu betonen und dabei die Kosten gering zu halten.

Hochwertige Ergebnisse bei maximaler Geschwindigkeit der Druckmaschine

Maximale Zuverlässigkeit und erstklassige Druckqualität für Ihre Druckerzeugnisse. HP Druckköpfe basieren auf der bewährten HP Scalable Printing Technology (SPT), die eine kompakte Düsenanordnung mit einer nativen Auflösung von 1.200 Düsen pro Zoll umfasst und bei jeder Druckgeschwindigkeit hohe Qualität liefert: gestochen scharfe Texte, Bilder und Grafiken und gleichmäßige Flächenfüllungen. Mithilfe von SPT wird die Betriebszeit der Druckmaschine optimiert. Für jedes Pixel kommen mehrere Düsen zum Einsatz, um Druckfehler und Abfallprodukte zu minimieren.

Effiziente Papiertrocknung für Ihre individuellen Anforderungen. Heißluft-Durchlaufrockner bieten eine zuverlässige und effektive Trockenleistung. Für eine gleichbleibende Druckqualität können die Einstellungen entsprechend den Trocknungsanforderungen des Druckauftrags eingestellt werden, sodass hochqualitative Ergebnisse erzeugt werden. Die auf Skalierbarkeit ausgelegten Konfigurationsoptionen ermöglichen die Abstimmung der Trocknerkapazität auf Ihre Druckeranforderungen.

HP Bonding Agent für umfassende Kompatibilität mit einer großen Bandbreite an Offset-Druckmedien. Die HP PageWide Rollendruckmaschine T300-Serie unterstützt eine große Bandbreite an unbeschichteten Standard-Offsetpapieren, holzhaltigen Papieren und Zeitungsdruckpapieren. Dafür sorgt HP Bonding Agent, ein farbloses Grundiermittel, das nur an den zu bedruckenden Stellen aufgetragen wird. Durch diese einzigartige Technologie wird die optische Dichte erhöht und ein Durchschlagen weitestgehend verhindert, wodurch eine überragende Druckqualität auf einer breiten Palette von unbeschichteten Standard-Offset-Papieren erzeugt wird. Sie unterstützt Medien mit einem Gewicht zwischen 60 und 350 g/m².³

Entdecken Sie Druckmedienoptionen für hohe Qualität. Hochwertige HP Medienoptionen für HP Pigmenttinten und die HP PageWide Rollendruckmaschine T300-Serie sorgen für eine Maximierung der Systemleistung. Erzielen Sie mit ColorPRO-Papieren – von unbeschichteten Papieren bis zu beschichteten Papieren für den Hochgeschwindigkeitsdruck –, die zusammen mit branchenführenden Papierherstellern entwickelt wurden, eine optimale Druckqualität. Siehe hp.com/go/mediasolutions.

³ Die Basiskonfiguration unterstützt 60 bis 215 g/m²; optionale Konfigurationen verfügbar für bis zu 350 g/m². Für einige Anwendungen können leichtere Medien verwendet werden.



HP PageWide Rollendruckmaschine T300-Serie

Wählen Sie eins von drei Modellen. Die T300 Druckmaschine eignet sich für Druckeranbieter, die digitale Verfahren für hochvolumige Druckaufträge suchen, die sich in punkto Format, Produktivität und Wirtschaftlichkeit mit dem Offsetdruck messen lassen können. Die HP PageWide Rollendruckmaschine T350 bietet zusätzliche Kapazitäten für Geschwindigkeit und Trocknung, die je nach Anforderungen des Druckauftrags angepasst werden können. Die HP PageWide Rollendruckmaschine T360 bietet Ihren Kapazitätsbedürfnissen entsprechend noch höhere Geschwindigkeiten beim Monochromdruck. Wenn Sie nach einer Lösung suchen, mit der Ihre aktuellen Anforderungen erfüllt werden, die jedoch gleichzeitig Erweiterungsmöglichkeiten für die Zukunft bietet, dann sollten Sie die HP PageWide Rollendruckmaschine T300 wählen. Durch die Option, zu einem späteren Zeitpunkt ein Upgrade auf die umfassenden Funktionen der HP PageWide Rollendruckmaschine T360 zu erwerben und die erforderlichen Installationsschritte vor Ort ausführen zu lassen, bietet diese Druckmaschine maximalen Investitionsschutz.

Hightech-Lösungen, zugeschnitten für Ihren Geschäftserfolg

Mit dem qualifizierten Fachwissen der HP Solutions Experten können Sie sich einen Wettbewerbsvorteil sichern, um Ihre Ziele schneller zu erreichen. Das dezidierte HP Solutions Team ermittelt gemeinsam mit Ihnen die Anforderungen für die Gesamtumgebung und empfiehlt eine Lösung, die auf die speziellen Anforderungen Ihres Geschäfts zugeschnitten ist. Darüber hinaus bietet HP ein komplettes Serviceangebot inklusive Vorbereitungsarbeiten, Schulung und Serviceprogrammen, damit Sie sich voll und ganz auf Ihr Digitaldruckgeschäft konzentrieren können.

ECO-Highlight

- Weniger Abfall durch digitalen On-Demand-Druck
- Wasserbasierte HP Farben – keine Warnhinweise; keine gefährlichen Luftschadstoffe hinzugefügt;¹ Nicht entflammbar, nicht brennbar²
- Sehr geringe VOC-Emissionen³
- Kostenloses und praktisches Druckkopf-Recycling;⁴ Farbwalzen können recycelt werden

Weitere Informationen:

hp.com/ecosolutions
hp.com/recycle

¹ Gefährliche Luftschadstoffe können in äußerst geringen Mengen (< 0,1%) vorkommen (gemäß EPA-Methode 311).

² Nicht als entflammbare oder brennbare Flüssigkeiten eingestuft (gemäß USDOT bzw. internationaler Transportvorschriften). Diese Materialien wurden gemäß Methode 1020 der U.S. Environmental Protection Agency getestet. Der Flammpunkt liegt höher als 110 Grad Celsius.

³ Die tatsächlichen Ergebnisse können abhängig von den Betriebsbedingungen variieren. Wenden Sie sich an Ihre zuständige Behörde, um die Bestimmungen zu flüchtigen organischen Verbindungen in Ihrer Region einzusehen.

⁴ Unter hp.com/recycle finden Sie Informationen zur Teilnahme und zur Verfügbarkeit des HP Planet Partners Programms.



| | HP PageWide Rollendruckmaschine T300 | HP PageWide Rollendruckmaschine T350 | HP PageWide Rollendruckmaschine T360 |
|-------------------------------|--|---|---|
| Max. Geschwindigkeit | 122 m (400 Fuß) pro Minute beim Vollfarbdruck | 183 m (600 ft) pro Minute beim Vollfarbdruck | 183 m (600 ft) pro Minute beim Vollfarbdruck 244 m (800 ft) pro Minute beim Einfarbdruck |
| Druckleistung | 75 Millionen Bilder (Letter-Format) pro Monat ⁴ | 105 Millionen Bilder (Letter-Format) pro Monat ⁴ | 105 Millionen Bilder (Letter-Format) pro Monat, Vollfarbdruck ⁴ 129 Millionen Bilder (Letter-Format) pro Monat, Einfarbdruck ⁴ |
| Skalierbare Bahnbreite | Bis zu 762 mm (30 Zoll) | Bis zu 762 mm (30 Zoll) | Bis zu 762 mm (30 Zoll) |
| Druckbreite | Bis zu 739 mm (29,1 Zoll) | Bis zu 739 mm (29,1 Zoll) | Bis zu 739 mm (29,1 Zoll) |
| Drucktechnologie | HP Thermal Inkjet | HP Thermal Inkjet | HP Thermal Inkjet |
| Native Auflösung | 1.200 Düsen pro Zoll | 1.200 Düsen pro Zoll | 1.200 Düsen pro Zoll |
| Grammaturen | 60 bis 350 g/m ²⁵ | 60 bis 350 g/m ²⁵ | 60 bis 350 g/m ²⁵ |

Steigern Sie Ihre Produktivität mit HP Services

HP Services bietet ein umfassendes Portfolio an bewährten Services, mit denen Sie die Produktivität Ihres Unternehmens sicherstellen. Unsere zertifizierten Serviceteams setzen alles daran, alle Ihre Anforderungen an schnelle Einsatzbereitschaft, verbesserte Systemnutzung und maximale Betriebszeit zu erfüllen, damit Sie Ihre Drucklösungen gewinnbringend einsetzen können. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/webpressservice

⁴ Dem US-amerikanischen Letter-Format entsprechende Bilder.

⁵ Die Basiskonfiguration unterstützt 60 bis 215 g/m²; optionale Konfigurationen verfügbar für bis zu 350 g/m². Für einige Anwendungen können leichtere Medien verwendet werden.

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Durchsatz | Bis zu 122 m/Min. (400 ft/Min.) in Farbe mit der HP PageWide Rollendruckmaschine T300 Bis zu 183 m/Min. (600 ft/Min.) in Farbe mit der HP PageWide Rollendruckmaschine T350 Bis zu 183 m/Min. (600 ft/Min.) beim Mehrfarbdruck und bis zu 244 m/Min. (800 ft/Min.) beim Einfarbdruk mit der HP PageWide Rollendruckmaschine T360 |
| Medium | Handhabung: Straffe kontinuierliche Bahnführung Papierbreite: 203 bis 762 mm (8 bis 30 Zoll) Gewicht: 60-350 g/m ² , ⁶ 59,2 g/m ² Text bis 192,4 g/m ² Deckblatt Medientypen: Große Bandbreite an unbeschichteten Offset-Standardmedien und Inkjet-optimierten, beschichteten Medien ColorPRO-Medien: Informationen zu Papier mit ColorPRO-Technologie finden Sie unter hp.com/go/mediasolutions |
| Druck | Drucktechnologie: HP Thermal Inkjet Native Auflösung: 1.200 Düsen pro Zoll Farbtyp: Wasserbasierte HP Pigmentfarben und Bonding Agent Farben: CMYK Druckbreite: Bis zu 739 mm (29,1) Bedruckbare Einzelbildlänge: Bis zu 1.829 mm (72 Zoll) 75 Millionen Vierfarbbilder (Letter-Format) pro Monat bei 122 m (400 ft) pro Minute; 105 Millionen Vierfarbbilder (Letter-Format) pro Monat bei 183 m (600 ft) pro Minute; 129 Millionen Einfarbbilder pro Monat mit 244 m (800 ft) pro Minute. |
| Abmessungen (B x T x H) | 3,15 x 19 x 3 m (124 x 748 x 119 Zoll) ⁷ |
| Betriebsumgebung | Betriebstemperatur der Druckmaschine: 15 bis 30° C (optimal) (59 bis 86° F) Betriebstemperatur des digitalen Front-End: Siehe HP ProLiant Server QuickSpecs unter hp.com/go/proliant oder bei Ihrem HP Solutions Experten Luftfeuchtigkeit: 40 bis 60 % RL (optimal); 15 bis 80 % RL (maximal, nicht kondensierend) ⁸ |
| Betriebsanforderungen der Druckmaschine | Elektrische Spannung: 400 bis 480 V, 3 Phasen Stromverbrauch (typisch während des Betriebs): 109 kW ⁹ |
| Verbrauchsmaterialien | Druckköpfe: HP Druckköpfe (separate Druckköpfe für CMYK-Farben und Bonding Agent) Farzubehör: HP Farbbehälter mit 200 Liter Pigmentfarbe (separate Behälter für jede Farbe und Bonding Agent) Wartung: HP Web Wipe Cassette, 10er Pack |
| Optionale Komponenten/Konfigurationen | Konfigurationsoptionen zur Berücksichtigung spezifischer Druckanforderungen: <ul style="list-style-type: none"> • MICR-Option:¹⁰ HP MICR-Druckkopf; HP MICR-Farbe, 3 Liter • Trocknerkapazität (Trocknererweiterungsmodule, SIDE-Trockner) • Farbkalibrierung, Abdeckung für Trocknerabluftöffnung • Auf- und Abwicklermodul sowie Befeuchtungsvorrichtung • Papierverarbeitungsoptionen: 350 g/m²-Option • Workstation-Optionen • Stillstandsrollenwechsler, automatischer Wendewickler |
| Garantie | Sechs Monate eingeschränkte Garantie |



HP A50 PageWide Rollendruckmaschinen-Farben sind gemäß UL als nachhaltige Produkte zertifiziert (UL 2801, als CCD-040 bezeichnet, ein EcoLogo®-Standard in Kanada). Diese Zertifizierung zeigt, dass die Farben eine Reihe strikter Kriterien im Bezug auf die Gesundheit und die Umwelt erfüllen. Weitere Informationen über diese Zertifizierung finden Sie unter ul.com/environment

⁶ Die Basiskonfiguration unterstützt 60 bis 215 g/m²; optionale Konfigurationen verfügbar für bis zu 350 g/m². Für einige Anwendungen können leichtere Medien verwendet werden.

⁷ Die oben genannten Maße gelten für die Konfiguration mit dem erweiterten Trockner; ohne optionalen Aufwickler. Folgende Abmessungen ergeben sich mit optionalem Aufwickler und optionalem zusätzlichem Zugangssteg: 3,15 x 21,82 x 3 m (124 x 859 x 119 Zoll). Die Abmessungen variieren je nach ausgewählten Konfigurationen und Optionen.

⁸ Die optimale Betriebsumgebung variiert abhängig von der Anwendung.

⁹ Berechnungen basieren auf der standardmäßigen Trocknerkonfiguration. Der typische Energieverbrauch variiert je nach Druckgeschwindigkeit, Farbdichte, Trocknerkonfiguration und Einstellungen.

¹⁰ Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem HP PageWide Web Press Account Manager.

Weitere Informationen unter hp.com/go/pagewidewebpress

Für Updates anmelden
hp.com/go/getupdated



Mit Kollegen teilen

