

HP PageWide Rollendruckmaschine T240 HD



Mehr Unternehmenswachstum mit dieser vielseitigen und leistungsfähigen Druckmaschine



Erweitern Sie Ihr Angebot mit einer zuverlässigen HP Druckmaschine für die grafische Industrie, die sich durch beispiellose Vielseitigkeit auszeichnet. Beeindrucken Sie Ihre Kunden mit herausragender Druckqualität und profitieren Sie von einer Lösung, die nicht nur bedienerfreundlich ist, sondern gleichzeitig all Ihre Workflow-Anforderungen erfüllt.

Herausragende Bildqualität – für eine Vielzahl an Einsatzbereichen

Die HP High Definition Nozzle Architecture (HDNA) setzt neue Maßstäbe im Bereich digitaler Farbqualität. Sie zeichnet sich durch eine native Auflösung von 2.400 Düsen pro Zoll sowie ein doppeltes Tropfengewicht aus und ermöglicht damit beispiellose Detailtreue. Das Ergebnis: hohe Bildqualität, ideal für anspruchsvolle Projekte – beispielsweise in den Bereichen Verlagsdruck, Direct Mailing und Broschürendruck.

- Erstklassige Bildqualität mit natürlichen Hauttönen und unglaublichen Schattendetails – dank HP HDNA mit einer nativen Auflösung von 2.400 Düsen pro Zoll und doppeltem Tropfengewicht.
- Hervorragende Ergebnisse dank kontinuierlicher Ausrichtung – die Druckmaschine sorgt für eine ununterbrochene Überwachung und aktive Anpassung der Farbregistrierung, um während des Drucks konsistente Farben zu gewährleisten.
- Herausragende Farbkonsistenz dank zahlreicher HP Farbverwaltungs-Tools in der Druckmaschine und für die Druckvorstufe, darunter HP SmartStream Web Press Color Studio.



Sichern Sie sich neue Aufträge dank maximaler Flexibilität

- Überzeugen Sie mit Text in bester Qualität, Bildern mit hohem Deckungsgrad und Grafiken mit 100 % variablem Inhalt bei maximaler Geschwindigkeit der Druckmaschine im Performance-Modus,¹ oder drucken Sie im neuen HDNA Quality-Modus² auf 559-mm-Rollen. Mit beidem erreichen Sie mehr: Präsentieren Sie neue Ideen und erweitern Sie Ihr Angebot um Bücher, Magazine, Kataloge, Einleger, Direct Mailings und viele andere hochwertige Produkte.
- Drucken Sie mit HP Priming Solution auf matten und glänzenden beschichteten Offset-Medien und mit HP Bonding Agent auf praktisch allen unbeschichteten Offset-Medien und erzielen Sie hochwertige Ergebnisse. Arbeiten Sie mit einer großen Bandbreite an ColorPRO- und Inkjet-kompatiblen Papieren, die durch das HP Medien-Zertifizierungsprogramm zertifiziert wurden.
- HP SmartStream Workflow-Produkte und Weiterverarbeitungspartner optimieren Ihre Druckproduktion. Mit den fortschrittlichen Farbverwaltungs-Tools und End-to-End-Workflows von HP und HP Partnern profitieren Sie von noch mehr Flexibilität. Wählen Sie spezifische Lösungen für Ihre wichtigsten Marktsegmente und passen Sie diese Lösungen an Ihre individuellen Unternehmensanforderungen an.

Profitieren Sie von erstklassigen Farbdrukken

- Mit hohen Geschwindigkeiten beim Farbdruk halten Sie auch knappe Deadlines ein. Die HP PageWide Rollendruckmaschine T240 HD erreicht beim Duplex-Vollfarbdruk eine Geschwindigkeit von bis zu 152 m pro Minute. Dabei können Sie im Performance-Modus¹ – also bei maximaler Geschwindigkeit der Druckmaschine – hundertprozentig variable Inhalte verarbeiten.
- Profitieren Sie von zuverlässiger Leistung und hohem Druckvolumen. Dank stabiler Konstruktion und einer Produktivität von bis zu 57 Millionen Seiten beim Vierfarbdruk pro Monat³ eignen sich diese Druckmaschinen optimal, wenn Sie vorhandene Offset-Druckaufträge auf das Digitalformat umstellen und gleichzeitig von höherer Kapazität und Flexibilität für zusätzliche Jobs profitieren möchten.
- Mit der bewährten HP HDNA-Technologie optimieren Sie die Verfügbarkeit der Druckmaschine, indem Sie Fehler minimieren – und Sie verringern das Abfallaufkommen. Die HP HDNA-Technologie bietet ein kompaktes Düsendesign, bei dem für jedes Pixel mehrere Düsen zum Einsatz kommen. Durch die Düsenredundanz wird die Verfügbarkeit verbessert. Fehldrucke und Abfallmengen werden reduziert. Gleichzeitig wird auch bei Druckaufträgen mit hohen Auflagen hervorragende Druckqualität sichergestellt.
- Maximieren Sie die Produktionsverfügbarkeit mit benutzerfreundlichen, automatisierten Funktionen für die Qualitätskontrolle. Die HP PageWide Rollendruckmaschine T240 HD bietet verschiedene Lösungen, mit denen Sie die Druckqualität während des Druckvorgangs überprüfen können, z. B. das HP Quality Image Check Vision System, das die RIP-Ergebnisse direkt mit dem gedruckten Bild vergleicht.



HP PageWide Rollendruckmaschine T240 HD

Max. Geschwindigkeit	Performance-Modus ¹	Bis zu 152 m pro Minute
	Quality-Modus ²	Bis zu 76 m pro Minute
Maximale Druckleistung	Performance-Modus ¹	57 Millionen Seiten pro Monat ³
	Quality-Modus ²	31 Millionen Seiten pro Monat ³
Rollenbreite	Bis zu 559 mm – erfordert 22-Zoll-Wickler	
Druckbreite	Bis zu 521 mm	
Drucktechnologie	HP High Definition Nozzle Architecture	
Native Auflösung	2.400 Düsen pro Zoll	
Grammaturen	40 bis 215 g/m ²	

¹ Der Performance-Modus liefert gute Qualität mit einheitlichem Tropfengewicht (hoch).

² Der Quality-Modus liefert höchste Qualität dank verschiedener Tropfengewichte (hoch und niedrig).

³ A4-Seiten.



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 in Bezug auf die Gesundheit und die Umwelt erfüllen. Weitere Informationen über diese Zertifizierung finden Sie unter ul.com/environment

ECO-Highlight

- Weniger Abfall durch digitalen On-Demand-Druck
- Wasserbasierte HP Farben – keine Warnhinweise, hergestellt ohne gefährliche Luftschadstoffe, nicht entflammbar und nicht brennbar**
- Sehr geringe VOC-Emissionen***
- Kostenloses und praktisches Druckkopf-Recycling;**** Farbwalzen können recycelt werden

Weitere Informationen:

hp.com/ecosolutions

hp.com/recycle

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

** Gemäß Bestimmungen des US Department of Transportation (DOT) und internationalen Transportvorschriften nicht als entflammbar oder brennbare Flüssigkeiten eingestuft. Diese Materialien wurden gemäß Methode 1020 der U.S. Environmental Protection Agency getestet. Der Flammpunkt liegt höher als 110 Grad Celsius.

*** Die tatsächlichen Ergebnisse können abhängig von den Betriebsbedingungen variieren. Wenden Sie sich an Ihre lokalen Behörden, um Informationen zu Bestimmungen für flüchtige organische Verbindungen in Ihrer Region zu erhalten.

**** Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter hp.com/recycle.

Hightech-Lösungen, speziell für Ihren Geschäftserfolg

Mit dem 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 Bedürfnisse Ihres Geschäfts zugeschnitten ist. Darüber hinaus bietet HP ein komplettes Servicepaket inklusive Vorbereitungsarbeiten, Schulung und Serviceprogrammen, damit Sie sich voll und ganz auf Ihr Digitaldruckgeschäft konzentrieren können.

Steigern Sie Ihre Produktivität mit HP Services

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

Unternehmen und Abläufe neu erfinden

PrintOS ist ein Betriebssystem für Ihr Unternehmen – eine offene, sichere cloudbasierte Plattform, mit der Sie die Nutzung Ihrer HP PageWide Rollendruckmaschinen optimieren und Ihren Druckbetrieb verbessern. Mit PrintOS Anwendungen steigern Sie die Effizienz, treffen fundiertere Entscheidungen, fördern Wachstum durch Innovation und Kooperation – und erhöhen die Rentabilität.



Technische Daten

Durchsatz	Performance-Modus ¹ : Bis zu 152 m pro Minute Quality-Modus ² : Bis zu 76 m pro Minute
Maximale Druckleistung	Performance-Modus ¹ : 57 Millionen Seiten pro Monat ³ Quality-Modus ² : 31 Millionen Seiten pro Monat ³
Medien	Handhabung: Straffe kontinuierliche Bahnführung Papierbreite: 203 bis 559 mm – erfordert 22-Zoll-Wickler Gewicht: 40 bis 215 g/m ² ⁴ 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: Thermal Inkjet Native Auflösung: 2.400 Düsen pro Zoll Farbtyp: Wasserbasierte HP Pigmentfarben und Bonding Agent Farben: CMYK Druckbreite: Bis zu 521 mm Bedruckbare Einzelbildlänge: 216 bis 1829 mm
Abmessungen (B x L x H)	3 x 11,6 x 2,7 m ⁵
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur der Druckmaschine: 18 bis 24 °C (optimal) Betriebstemperatur des digitalen Front-End: Informationen erhalten Sie in den HP ProLiant Server QuickSpecs unter hp.com/go/ProLiant oder bei Ihrem HP Solutions Experten. Luftfeuchtigkeit: 40 bis 60 % RL ⁶
Betriebsanforderungen der Druckmaschine	Elektrische Spannung: 400 bis 480 V, 3 Phasen
Verbrauchsmaterialien	Druckköpfe: HP A52, A53 Druckköpfe (separate Druckköpfe für CMYK-Farben und Bonding Agent) Farbzubehör: 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 • Trocknerkapazität • Digitales Front-End • Farbkalibrierung • HP In-line Primer-Lösung • HP SmartStream Web Press Color Studio • HP Quality Image Check Vision System • Abwickler und Aufwickler • Zubehör für Remote-Workstation
Garantie	Sechs Monate Garantie

¹ Der Performance-Modus liefert gute Qualität mit einheitlichem Tropfengewicht (hoch).

² Der Quality-Modus liefert höchste Qualität dank verschiedener Tropfengewichte (hoch und niedrig).

³ A4-Seiten.

⁴ Für Medien zwischen 40 und 60 g/m² werden spezifische Tests für die jeweilige Kundenanwendung empfohlen.

⁵ Maße für Standardkonfiguration mit optionalem Abwickler und Aufwickler.

⁶ Die optimale Betriebsumgebung variiert abhängig von der Anwendung.

⁷ Die Schätzwerte gelten für die Basisdruckmaschine auf unbeschichteten Medien mit einem typischen Deckungsgrad beim Schwarzweißdruck von 5 bis 10 % und beim Farbdruk von 25 bis 30 %.

Weitere Informationen unter
hp.com/go/pagewidewebpress

Für Updates anmelden
hp.com/go/getupdated



Mit Kollegen teilen



Dieses Dokument bewerten

