

HP PageWide Rollendruckmaschine T400 HD Color Serie



Ihre hochwertige, vielseitige Inkjet-Druckmaschine für den Großseriendruck



Die HP PageWide Rollendruckmaschinen der T400 HD Serie bieten vielfältige Möglichkeiten – nutzen Sie leistungsstarke digitale Drucktechnologie für ein breites Spektrum von Einsatzbereichen.

Liefern Sie erstklassige Qualität – mit feinkörnigen Bildern, natürlichen Hauttönen und unglaublichen Schattendetails. Steigern Sie Ihre Leistung und halten Sie dennoch knappe Auftragstermine ein: Mit der produktivsten Druckmaschine auf dem Markt¹ können Sie mehr als 8.700 Vollfarbseiten pro Minute produzieren.² Profitieren Sie von den Möglichkeiten des Digitaldrucks und machen Sie jede Seite zu einem Unikat. Die Upgrademöglichkeiten der Druckmaschine garantieren den Schutz Ihrer Investition. Sie sind auf zukünftige technologische Verbesserungen perfekt vorbereitet.

Herausragende Bildqualität – für eine Vielzahl von 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 Tropfgewicht aus und ermöglicht damit beispiellose Detailtreue. Das Ergebnis: hohe Bildqualität, ideal für anspruchsvolle Projekte in den Bereichen Verlagsdruck, Direct Mailing und kommerzieller Druck.

- Erstklassige Bildqualität mit natürlichen Hauttönen und unglaublichen Schattendetails – dank HP HDNA mit einer nativen Auflösung von 2.400 Düsen pro Zoll und doppeltem Tropfgewicht
- 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 in der Druckvorstufe, darunter HP SmartStream Web Press Color Studio
- Maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer Druckmaschine mit benutzerfreundlichen, automatisierten Funktionen für die Qualitätskontrolle. Die Familie der HP PageWide T400 HD Rollendruckmaschinen bietet verschiedene Lösungen, mit denen Sie die Druckqualität während des Druckvorgangs überprüfen können, wie z. B. das optionale HP Quality Image Check Vision System, das den Zustand der Düsen anhand eines selektiven Vergleichs der RIP-Ausgabe mit dem gedruckten Bild überwacht.

¹ Angaben zur Produktivität basierend auf HP-internen Tests und Testmethoden beim Vergleich mit derzeit in den Bereichen Verlagsdruck, Direct Mailing und kommerzieller Druck installierten Color Inkjet Druckmaschinen (Stand März 2016).

² Im Performance-Modus



„Dank der Druckqualität und Produktionsgeschwindigkeit der HP PageWide Rollendruckmaschine T490 HD können wir unser Angebot um hochwertige farbige Fachbücher und Bildbände sowie Broschüren, Zeitschriften und Kataloge für den Einzelhandel erweitern. Unsere Kunden können kaum glauben, dass Digitaldruck solche Ergebnisse hervorbringt. Das ist ein echter Durchbruch in die Offset-Welt.“

– Giovanni Antonuzzo, CEO, Rotomail Italia S.p.a

Höchste digitale Produktivität¹ dank HP HDNA-Technologie

Nehmen Sie mehr Aufträge an und drucken Sie diese schneller dank erstklassiger digitaler Farbleistung – für hohe Rentabilität bei kleinen und mittelgroßen Auflagen. Die revolutionäre HP HDNA bietet zuverlässige Druckleistung mit einer atemberaubenden Geschwindigkeit von bis zu 500.000 Vollfarbseiten pro Stunde im Performance-Modus.³

- Steigern Sie Ihre Leistung und halten Sie knappe Auftragstermine ein – dank unglaublich hoher Produktivität im Performance³- und Quality⁴-Modus
- Arbeiten Sie mit einer Druckleistung von bis zu 210 Millionen Bildern pro Monat⁵ hohe Produktionsvolumina problemlos ab
- HP HDNA Thermal Inkjet Technologie mit achtfacher Düsenredundanz sorgt für zuverlässige Produktionsqualität
- Mehrrollendruck mit optionalem Stillstandsrollenwechsler gewährleistet rentable Produktionsabläufe bei hohen Auflagen
- Bieten Sie kundenindividuelle Massenproduktion – machen Sie jede Seite zu einem Unikat und drucken Sie in maximalem Tempo mit dem HP SmartStream Elite Production Print Server



		HP PageWide Rollendruckmaschine T490 HD	HP PageWide Rollendruckmaschine T480 HD	HP PageWide Rollendruckmaschine T470 HD
Maxi- male	Performance- Modus ³	305 m pro Minute	244 m pro Minute	183 m pro Minute
Ge- schwin- digkeit	Quality-Modus ⁴	152 m pro Minute	152 m pro Minute	152 m pro Minute
Maxi- male	Performance- Modus ³	200 Millionen Bilder pro Monat	170 Millionen Bilder pro Monat	137 Millionen Bilder pro Monat
Druck- leis- tung	Quality-Modus ⁴	118 Millionen Bilder pro Monat	118 Millionen Bilder pro Monat	118 Millionen Bilder pro Monat

Erweitern Sie die Möglichkeiten Ihres Unternehmens

Mit diesen Druckmaschinen können Sie Ihre Möglichkeiten deutlich erweitern. Dank ihrer Vielseitigkeit ermöglichen sie rentables Drucken auf den unterschiedlichsten Medientypen für eine große Bandbreite von Einsatzbereichen. Sorgen Sie für einen Mehrwert auf Kundenseite – durch digitalen Inkjet-Druck von hundertprozentig variablen Daten. Erweiterte Trocknerkonfigurationen mit vom Benutzer wählbaren Performance³- und Quality⁴-Modi sorgen für Flexibilität, damit Sie Aufträge umsetzen können, die Ihr Unternehmen erfolgreich wachsen lassen.

- Mit einer Bahnbreite von 1.067 mm profitieren Sie von praktisch unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten – drucken Sie Poster und Banner (bis 274 cm), Zeitschriften, Bücher, Kataloge, Magazine, Direct Mailings, Zeitungen und vieles mehr!
- Drucken Sie in höchster Qualität mit HP Priming Agent auf matten und glänzenden beschichteten Offset-Medien und mit HP Bonding Agent auf praktisch allen unbeschichteten Offset-Medien
- Mehr Auswahl – arbeiten Sie mit einer großen Bandbreite an ColorPRO- und Inkjet-kompatiblen Papieren, die durch das HP Medien-Zertifizierungsprogramm zertifiziert wurden
- Skalierbare Trocknerkapazität – drucken Sie mit hohen Druckgeschwindigkeiten und hoher Farbdeckung auf einer großen Auswahl an Papiertypen, z. B. auf beschichteten Offset-Medien

Intelligente Investitionen für rentables Wachstum – jetzt und in Zukunft

HDNA macht einmal mehr deutlich, wie sehr es sich lohnt, in HP Rollendrucktechnologie zu investieren. HP verfügt über große Erfahrung, wenn es darum geht, bestehende Drucklösungen durch technologische Fortschritte und zusätzliche Funktionen immer weiter zu optimieren. Nutzen Sie auch die Chance, Ihre aktuellen HP Rollendruckmaschinen mit HDNA auf den neuesten Stand zu bringen!

- Liefern Sie hochwertige Ergebnisse für zahlreiche Einsatzbereiche und arbeiten Sie dabei extrem wirtschaftlich
- Kein Klickmodell – mit HP optimieren Sie den Ertrag und ermöglichen Kostenkontrolle; bezahlen Sie nur für das, was Sie wirklich verbrauchen
- Verbessern Sie den Support für die Inbetriebnahme und erhöhen Sie die Produktivität; wir unterstützen Sie bei der Geschäftsentwicklung für mehr Geschäftswachstum
- Erweiterbare Lösungen wachsen mit Ihrem Unternehmen – machen Sie ein Upgrade und profitieren Sie von höheren Geschwindigkeiten, mehr Trockenkapazität und mehr DFE-Verarbeitungsleistung; erfüllen Sie heute Ihre aktuellen Anforderungen und steigern Sie die Kapazität im Einklang mit Ihrem Unternehmenswachstum

¹ Angaben zur Produktivität basierend auf HP-internen Tests und Testmethoden beim Vergleich mit derzeit in den Bereichen Verlagsdruck, Direct Mailing und kommerzieller Druck installierten Color Inkjet Druckmaschinen (Stand März 2016).

³ Der Performance-Modus liefert hohe Qualität mit einfachem Tropfengewicht (hoch).

⁴ Der Quality-Modus bietet bestmögliche Qualität und verwendet Düsen mit doppeltem Tropfengewicht.

⁵ A4-Bilder



Eine neue Ära in Sachen Qualität und Produktivität – mit HP HDNA-Technologie

Steigern Sie Ihre Produktivität, erweitern Sie Ihr Angebotsspektrum, liefern Sie erstklassige Qualität und transformieren Sie Ihr Unternehmen mit der innovativen HP High Definition Nozzle Architecture (HDNA) auf HP PageWide Rollendruckmaschinen.

Mit HP HDNA liefern Sie im Vergleich zu vorhandenen HP Inkjet-Rollendruckmaschinen sichtbar bessere Bildqualität. Zu den Verbesserungen zählen eine native Auflösung von 2.400 Düsen pro Zoll, integrierte Düsenredundanz und kontinuierliche Ausrichtung. Diese Merkmale ermöglichen die erstklassige Qualität, die anspruchsvolle Projekte erfordern – wie z.B. farbige Fachzeitschriften, medizinische Texte und Journale sowie hochwertige Broschüren und Kataloge für den Einzelhandel.

Entscheiden Sie sich für die HP PageWide Rollendruckmaschine, die Ihre aktuellen Wünsche in Bezug auf Format, Geschwindigkeit und Druckleistung am besten erfüllt, und erweitern Sie die Funktionalität je nach Unternehmenswachstum. HDNA-basierte HP Druckmaschinen sorgen mit höherer Druckeffizienz für mehr Wirtschaftlichkeit – beispielsweise durch weniger Papierabfälle und die Möglichkeit, sofort nach der Inbetriebnahme zu drucken. Darüber hinaus bietet die Technologie umfassenden Investitionsschutz. Erweitern Sie Ihre vorhandene Druckmaschine noch heute mit HP HDNA und freuen Sie sich über die Gewissheit, dass Ihre HP PageWide Rollendruckmaschine der T400 HD Serie von kommenden Innovationen profitieren wird.

ECO-Highlights

- Weniger Abfall dank digitalem 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



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 Gesundheits- und Umweltschutz erfüllen. Weitere Informationen über diese Zertifizierung finden Sie unter ul.com/environment

* 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, zugeschnitten auf Ihren Geschäftserfolg

Mit dem qualifizierten Fachwissen der HP Solutions Experten können Sie sich einen Wettbewerbsvorteil sichern, um Ihre Ziele schneller zu erreichen. HP Lösungsarchitekten ermitteln gemeinsam mit Ihnen die Anforderungen für die Gesamtumgebung und empfehlen eine Lösung, die auf die speziellen Bedürfnisse Ihres Geschäfts zugeschnitten ist.

Steigern Sie Ihre Produktivität mit HP Services

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

Die digitale Vorreiterrolle von HP – wir machen Ihr Unternehmen zukunftsfähig

Beginnen Sie heute mit der Transformation Ihres Unternehmens. Die neueste Serie der HP PageWide Rollendruckmaschinen beinhaltet die bahnbrechende HP HDNA-Technologie, die nicht nur Ihr Produktangebot, sondern auch die Dienste für Ihre Kunden revolutioniert. Mit HP – einem führenden Anbieter digitaler Drucktechnologie – an Ihrer Seite profitieren Sie von der Unterstützung eines branchenweit unerreichten Unternehmens. Verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil: Profitieren Sie von jahrzehntelanger HP Entwicklungserfahrung, 4.500 patentierten Lösungen in den letzten 10 Jahren und bedeutenden Investitionen in Forschung und Entwicklung, um kontinuierliche Innovationen zu fördern.

Unternehmen und Abläufe neu erfinden

PrintOS ist das ideale 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

	HP PageWide Rollendruckmaschine T490 HD	HP PageWide Rollendruckmaschine T480 HD	HP PageWide Rollendruckmaschine T470 HD
Durchsatz	Bis zu 305 m/Min. ³	Bis zu 244 m/Min. ³	Bis zu 183 m/Min. ³
Maximale Druckleistung	200 Millionen Monochrom-/Farbseiten pro Monat bei 305 m pro Minute ⁶	170 Millionen Monochrom-/Farbseiten pro Monat bei 244 m pro Minute ⁶	137 Millionen Vierfarbseiten pro Monat bei 183 m pro Minute ⁶
Medien	Handhabung: Straffe kontinuierliche Bahnführung Papierbreite: 406 bis 1.067 mm Mediengewicht: 40 bis 350 g/m ² , 59,2 g/m ² Text bis 192,4 g/m ² Cover ⁷ Medientypen: Große Bandbreite an unbeschichteten Offset-Standardmedien und Inkjet-optimierten beschichteten Medien, ColorPRO-Medien und beschichteten Offset-Medien dank HP Priming-Lösung; Informationen zu Papier mit ColorPRO-Technologie siehe hp.com/go/webpressmediaink		
Druck	Drucktechnologie: HP High Definition Nozzle Architecture (HDNA) – thermischer Tintenstrahldruck Native Auflösung: 2.400 Düsen pro Zoll Farbtyp: Wasserbasierte HP Pigmentfarben und Bonding Agent Farben: CMYK Druckbreite: Bis zu 1.060 mm Bedruckbare Einzelbildlänge: 216 bis 2.743 mm		
Maße	(B x L x H) 4,4 x 17,6 x 3,4 m ⁸		
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur der Druckmaschine: 18°-24°C (optimal) Betriebstemperatur des digitalen Front-End: Weitere 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 ⁹		
Betriebsanforderungen der Druckmaschine	Elektrische Spannung: 400 V oder 480 V, 3 Phasen		
Verbrauchsmaterialien	Druckköpfe: HP 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: <ul style="list-style-type: none">• Trocknerkapazität• Digitales Front-End• Farbkalibrierung• HP Primer-Lösung• HP SmartStream Web Press Color Studio• HP Quality Image Check Vision System• Abwickler und Aufwickler, einschließlich automatischem Rollenwechsel• Motorisierte Bahneinführung		
Garantie	Sechs Monate Herstellergarantie		

³ Der Performance-Modus liefert hohe Qualität mit einfachem Tropfengewicht (hoch).

⁶ A4-Bilder

⁷ Die Basiskonfiguration unterstützt 40 bis 350 g/m². Für Medien zwischen 40 und 60 g/m² sowie 300 und 350 g/m² werden spezifische Tests für die jeweilige Kundenanwendung empfohlen.

⁸ Die oben genannten Maße gelten für die Konfiguration mit Standardabwickler; ohne optionalen Aufwickler. Folgende Abmessungen ergeben sich mit optionalem Aufwickler und optionalem zusätzlichem Zugangssteig: 4,4 x 21,7 x 3,4 m. Die Abmessungen variieren je nach ausgewählten Konfigurationen und Optionen; für Freiräume, Wartung und Rollenbetrieb ist möglicherweise zusätzlicher Platz erforderlich.

⁹ Die optimale Betriebsumgebung variiert abhängig von der Anwendung.

Weitere Informationen unter
hp.com/go/pagewidewebpressT400color

Melden Sie sich noch heute an
hp.com/go/getupdated

