

HP PageWide Druckmaschine T1100S



Extrem schnelle und breite Inkjet-Rollendruckmaschine (Farbe und Simplex) für Wellpappverpackungen



Erneut setzt HP Maßstäbe im Bereich des digitalen Drucks – dieses Mal mit der HP PageWide Rollendruckmaschine T1100S. Straffen Sie die Produktion und erschließen Sie neue Wachstumsmöglichkeiten. Optimieren Sie Prozesse und senken Sie die Umschlagzeiten mit hohen Auflagen und noch mehr Flexibilität – dank Verarbeitungsfunktionen für variable Daten und der innovativen HP Multi-Lane-Druckarchitektur (MLPA). Erzielen Sie mit dieser PageWide 2,8-m-Rollendruckmaschine eine Druckqualität, die dem Offset-Druck in nichts nachsteht – ideal für kleine und große Auflagen.

Heben Sie die Produktion auf eine völlig neue Ebene – dank Multi-Lane-Druckarchitektur (MLPA) und Digitaldruck von HP

- Stellen Sie Ihre Produktion mit der HP Multi-Lane-Druckarchitektur (MLPA) um, mit der Sie verschiedene Kartongrößen in Längs- und Querrichtung bedrucken können.
- Nutzen Sie die volle Breite Ihrer Wellpappenmaschine mit einer PageWide Plattform von 2,8 m.
- Unterstützen Sie die Produktion hoher Auflagen mit Geschwindigkeiten von bis zu 30.600 m² pro Stunde oder 183 m pro Minute.
- Fügen Sie integrierte Sicherheitscodes, Barcodes oder andere variable Daten hinzu – dank Verarbeitungsfunktionen für variable Daten.

Produzieren Sie eine Druckqualität, die dem Offsetdruck in nichts nachsteht, auf einer Vielzahl an Papieren

- Profitieren Sie von erstklassigen Farbdrukken – auf verschiedenen Substratklassen und -typen (unbeschichtet/beschichtet) – mit vierfarbigen wasserbasierten HP A30 CMYK-Farben.
- Erzielen Sie hochwertige, schnelle Ergebnisse: Die Druckköpfe der HP PageWide Rollendruckmaschine ermöglichen eine native Auflösung von 1.200 Düsen pro Zoll.
- Verwenden Sie HP Bonding und Priming Agents und drucken Sie auf eine Vielzahl an standardmäßigen unbeschichteten und beschichteten Trägermaterialien aus Wellpappe zwischen 80 g/m² und 350 g/m².
- Verlassen Sie sich auf die redundante Druckkopftechnologie der PageWide Rollendruckmaschine, die mehr Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Hochgeschwindigkeitsumgebungen gewährleistet.



Optimieren Sie die Produktion dank geringerer Kosten – bei kleinen und großen Auflagen

- Produzieren Sie kostengünstige Auflagen – ob klein oder groß: keine Platten, keine Farbmischung und keine Vorbereitungszeit zwischen den Jobs.
- Kostengünstiger On-Demand-Druck ermöglicht Just-in-Time-Produktion und verkleinert den Fertigerzeugnisbestand.
- Reduzieren Sie die Substratkosten, indem Sie direkt auf dünneres, recyceltes oder einfacheres Material drucken.
- Ermöglichen Sie Funktionen mit Mehrwert wie beispielsweise kleine Auflagen für Marketing-Kampagnen, Versionierung und variable Daten.

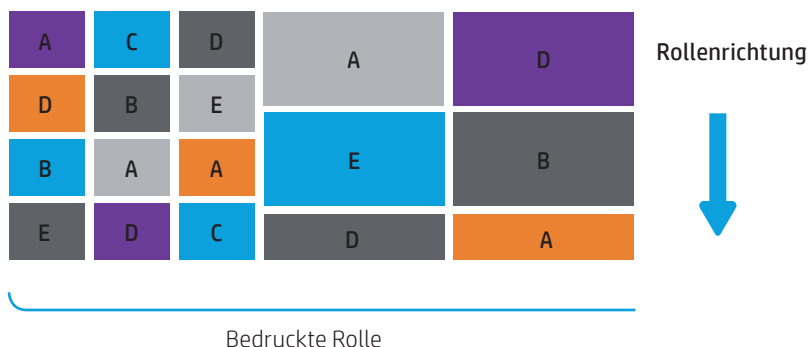
Die HP Multi-Lane-Druckarchitektur revolutioniert die digitale Wellpappenproduktion

Während analoge Drucktechnologie darauf beschränkt ist, zahlreiche Exemplare eines einzigen Kartondesigns zu drucken (sodass alle Kartons gleich aussehen und die gleiche Größe haben), ermöglicht die HP PageWide Rollendruckmaschine T1100S mit ihrer Multi-Lane-Druckarchitektur (MLPA) einen neuen Ansatz bei der Produktion von Wellpappe.

Bei der HP MLPA werden die Rollen in verschiedene Bahnen aufgeteilt, sodass unterschiedliche Jobs mit unterschiedlichen Kartongrößen und Auflagenhöhen auf individuellen Bahnen gedruckt werden können. Mehrere sehr kleine oder kleine Auflagen können in die Warteschlange gestellt und gemeinsam gedruckt werden, ganz ohne Vorbereitungszeit zwischen den Jobs. Die hohen Auflagen dagegen werden auf einer anderen Bahn gedruckt.

Die HP MLPA sowie andere Vorteile des Digitaldrucks ermöglichen kostengünstige Anpassungen und Personalisierungen der Wellpappverpackungen, indem sie den Anforderungen kleinerer Druckauflagen gerecht werden, ohne dass Sie Bestandslager anlegen müssen. Drucken Sie nur das, was Sie brauchen, nur dann, wenn Sie es brauchen.

Rolle



Wellpappenmaschine



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.

ECO-Highlights

- Weniger Abfall durch On-Demand-Inkjet-Druck
- Wasserbasierte HP A30 Farben – keine Warnhinweise*; hergestellt ohne gefährliche Luftschadstoffe; nicht entflammbar, nicht brennbar.**
- Sehr geringe VOC-Emissionen.***
- Kostenloses und praktisches Druckkopf-Recycling.****

Weitere Informationen:

hp.com/ecosolutions

hp.com/recycle



Wasserbasierte HP A30 Farben und wasserbasierter HP P36 Priming Agent sind gemäß UL als nachhaltige Produkte zertifiziert (UL 2801, als CCD-040 bezeichnet, ein EcoLogo®-Standard in Kanada). Diese Zertifizierung belegt, dass sie eine Reihe strikter Kriterien im Bezug auf die Gesundheit und die Umwelt 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 entflammare 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.

¹ Bezieht sich auf wasserbasierte HP A30 Farben (und wasserbasierte HP P36 Priming Agent sowie auf wasserbasierten HP A50 Bonding Agent). „HP Statement of Composition“ (Erklärung zur Zusammensetzung), „World-Wide Statement of Regulatory Listing“ (Weltweit gültige Erklärung zur Auflistung erfüllter Normen und Vorschriften) von Drittanbieter (Intertek) und „General Statement of Migration and Organoleptic Assessment based on Representative Use Cases which include E-Flute packaging printed on external side“ (Allgemeine Erklärung zu Migration und organoleptischer Bewertung auf der Basis repräsentativer Anwendungsfälle, die auf der Außenseite bedruckte E-Flute-Verpackungen einschließen) von Drittanbieter (Swiss Quality Testing Services). US-Terminologie 'packaging materials in direct contact with food' (Verpackungsmaterialien mit direktem Kontakt zum Lebensmittel) ist analog zu 'primary packaging' (Primärverpackung). Wenden Sie sich an HP, um mehr zu erfahren.



Lebensmittelsicherheit für eine Vielzahl von Verpackungsanwendungen auf gestrichenem oder ungestrichenem Papier.

Wasserbasierte HP Farben sind 100% frei von UV-reaktiven Chemikalien. So ermöglichen diese Farben eine robuste und zuverlässige lebensmittelechte Bedruckung von Primär- und Sekundärwellpappe ohne zusätzliche Barrieren.¹

Hightech-Lösungen, zugeschnitten auf Ihren Geschäftserfolg

Mit dem Fachwissen der HP Solutions Experten können Sie sich einen Wettbewerbsvorteil sichern, um Ihre Ziele schneller zu erreichen. Das engagierte 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 professionellen Serviceteams setzen alles daran, Ihre Anforderungen zu erfüllen, damit Sie die Produktivität und Nachhaltigkeit in Ihrem Unternehmen 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 HP PageWide Rollendruckmaschine für Wellpappe beinhaltet innovative HP MLPA-Technologie, die die Produktion deutlich optimiert und die Dienste für Ihre Kunden revolutioniert. Durch die Zusammenarbeit mit HP – einem führenden Anbieter digitaler Drucktechnologie – nutzen Sie die Unterstützung eines branchenweit unerreichten Unternehmens. Verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil: Profitieren Sie von jahrzehntelangen HP Technologieentwicklungen, 4.500 patentierten Lösungen in den letzten 10 Jahren und bedeutenden Investitionen in Forschung und Entwicklung, um kontinuierliche Innovation zu gewährleisten.

Technische Daten

Durchsatz	Bis zu 183 m/Min. oder 30.600 m ² /Stunde Typischer Durchsatz von 160 Millionen Quadratmetern pro Jahr
Medien	Handhabung: Straffe kontinuierliche Bahnführung Papierbreite: 1125 bis 2794 mm (44 bis 110 Zoll) Gewicht: 80 bis 350 g/m ² , 16 pt Substrattypen: Große Bandbreite an unbeschichteten und beschichteten Standard-Trägermaterialien aus Recycling- und Primärfaser
Druck	Drucktechnologie: HP Scalable Thermal InkJet Technologie Native Auflösung: 1.200 Düsen pro Zoll Farbtyp: Wasserbasierte HP A30 Farben, HP P36 Priming Agent und wasserbasierter HP A50 Bonding Agent Farben: Cyan, Magenta, Yellow, Black (CMYK) Druckbreite: bis zu 2.774 mm Bedruckbare Einzelbildlänge, Maximum: variabel bis 2,7 m; Bilder über 2,7m Länge werden lückenlos gedruckt
Abmessungen (B x L x H)	10,3 x 29,1 x 5,5 m (406 x 1146 x 215 Zoll) ²
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur der Druckmaschine: 15 bis 30 °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 (optimal); 15 bis 80 % RL (maximal, nicht kondensierend) ³
Betriebsanforderungen der Druckmaschine	Elektrische Spannung: 400 bis 480 V, 3 Phasen
Verbrauchsmaterialien	Druckköpfe: HP Druckköpfe (separate Druckköpfe für CMYK-Farben und Bonding Agent) Farzubehör: Behälter mit 1.000 Liter wasserbasierter HP Farbe (separate Behälter für jede Farbe und HP Bonding Agent) Priming Agent: HP 200-Liter-Behälter und 1.000-Liter-Beutel Wartung: HP Web Wipe Cassette, 10er Pack
Optionale Komponenten	Konfigurationsoptionen zur Berücksichtigung spezifischer Druckanforderungen <ul style="list-style-type: none"> • Automatischer Rollenwechsler und Wendewickler • Vor- und Nachbeschichtungslösungen • Befeuchter • Rollenreiniger • Farbverwaltung
Garantie	12 Monate eingeschränkte Garantie

² Maße für Standardkonfigurationen mit optionalem Abwickler und Aufwickler.

³ Die optimale Betriebsumgebung variiert abhängig von der Anwendung.

Weitere Informationen unter
hp.com/go/pagewidewebpressT1100S

Für Updates anmelden
hp.com/go/getupdated



Mit Kollegen teilen

