



HP 841 PageWide XL Druckkopf

# Das HP PageWide XL Druckerportfolio

**Power. Präsenz. PageWide.**

## **SCHNELLER DRUCKEN** Für engste Deadlines

- Bis zu 30 A1-Seiten pro Minute, in Schwarzweiß und in Farbe – schneller geht es derzeit nicht<sup>1</sup>
- Gemischte Druckaufträge (Schwarzweiß und Farbe) doppelt so schnell, dank konsolidiertem Workflow<sup>2</sup>
- Druckbereit in der Hälfte der Zeit durch ultraschnellen Prozessor, systemeigene PDF-Verwaltung und HP SmartStream-Software<sup>2</sup>

## **MEHR ERREICHEN** Schneller Farbdruck, hervorragende Dokumentqualität

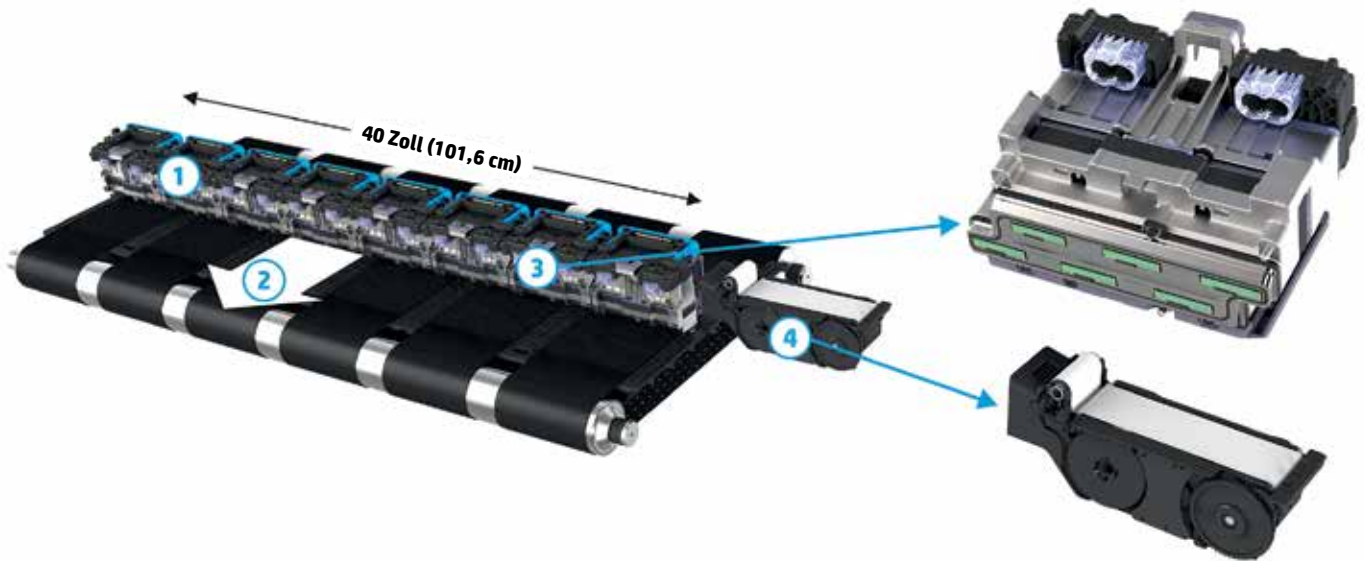
- Neue Umsatzchancen – Drucken Sie neben CAD-Zeichnungen auch GIS-Karten und Point-of-Sales (POS) Plakate in bahnbrechender Geschwindigkeit.
- Neue Standards für technische Dokumente: Die HP PageWide-Technologie sorgt für scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen, die sich mit LED messen können.<sup>3</sup>
- Fit für die Baustelle: Mit pigmentierten HP PageWide XL Tinten für tiefes Schwarz und kräftige Farben auf feuchtigkeits- und alterungsresistenten Drucken – selbst bei unbeschichtetem Normalpapier<sup>4</sup>
- Druckt auf unterschiedlichsten Medien mit bis zu 101,6 cm Breite – deckt die technischen ISO/US- und Offset-Standards ab<sup>5</sup>

## **GÜNSTIGER ARBEITEN<sup>6</sup>** HP PageWide: Zuverlässigkeit bei niedrigen Betriebskosten

- Geringe Betriebskosten beim Schwarzweiß- und Farbdruck, dank langlebiger Druckköpfe und hoher Tinteneffizienz
- Weniger manuelle Schritte und einfacher Workflow dank konsolidierter Lösung für Schwarzweiß- und Farbdruck
- Bewährte HP PageWide-Technologie für zuverlässiges Drucken in Turbogeschwindigkeit, selbst in anspruchsvollsten Druckumgebungen.<sup>7</sup>
- Weniger Ausfallzeiten dank innovativem, Cloud-basierten Support, Selbstüberwachung, proaktiven Warnungen und automatischer Wartung

Basierend auf der bewährten HP PageWide-Technologie – derzeit werden HP Inkjet Web Presses mit jährlich rund 4 Milliarden Drucken unterstützt – bieten HP PageWide XL Drucker bahnbrechende Druckgeschwindigkeiten sowohl beim Schwarzweiß- als auch beim Farbdruck.

## HP PageWide-Technologie



HP PageWide XL Drucker verfügen über eine stationäre 101,6-cm-Druckleiste, **(1)** die über die gesamte Druckbreite verläuft. Papier, das die Druckleiste passiert, wird sofort durchgängig bedruckt **(2)**, sodass extrem hohe Druckgeschwindigkeiten erreicht werden.

Die Druckleiste besteht aus 8 identischen HP 841 PageWide XL Druckkopfmodulen **(3)** mit den folgenden Eigenschaften:

- 129 mm pro Modul
- 4 Farben (Zyan, Magenta, Gelb und Schwarz)
- 1200 Düsen pro Zoll

HP 841 PageWide XL Druckköpfe sichern einen zuverlässigen Betrieb und haben eine durchschnittliche Lebensdauer von 32 Litern pro Druckkopf. Druckqualität und Konsistenz werden über ein geschlossenes System innerhalb der Servicestation sichergestellt **(4)**.

Die Servicestation enthält Sensoren, die den Düsenstatus erkennen, sowie einen Densitometer, der bei der Farbkalibrierung und Druckkopfausrichtung zum Einsatz kommt. Alle erforderlichen Korrekturen und Reinigungsvorgänge werden automatisch ausgeführt.

Mit Blick auf eine maximale Produktivität sind die HP 841 PageWide XL Druckköpfe und die pigmentierten HP PageWide XL Tinten speziell für lange Intervalle von mehreren Hundert Seiten zwischen den Servicestationszyklen konzipiert.

## Pigmentierte HP PageWide XL Tinten für HP PageWide XL Drucker

Pigmentierte HP PageWide XL Tinten sind speziell auf einen zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb mit HP PageWide XL Druckern und die Ausgabe hochwertiger Ergebnisse ausgelegt:

- Tiefes Schwarz und kräftige Farben, selbst auf unbeschichtetem Normalpapier
- Feuchtigkeits- und alterungsresistente Drucke<sup>4</sup>

Steigern Sie Ihre Produktivität. Rationalisieren Sie Ihren Workflow. Erhöhen Sie die Qualität Ihrer technischen Dokumente und expandieren Sie. Drucken Sie GIS-Karten und Point-of-Sale (POS) Plakate jetzt mit bahnbrechender Geschwindigkeit.

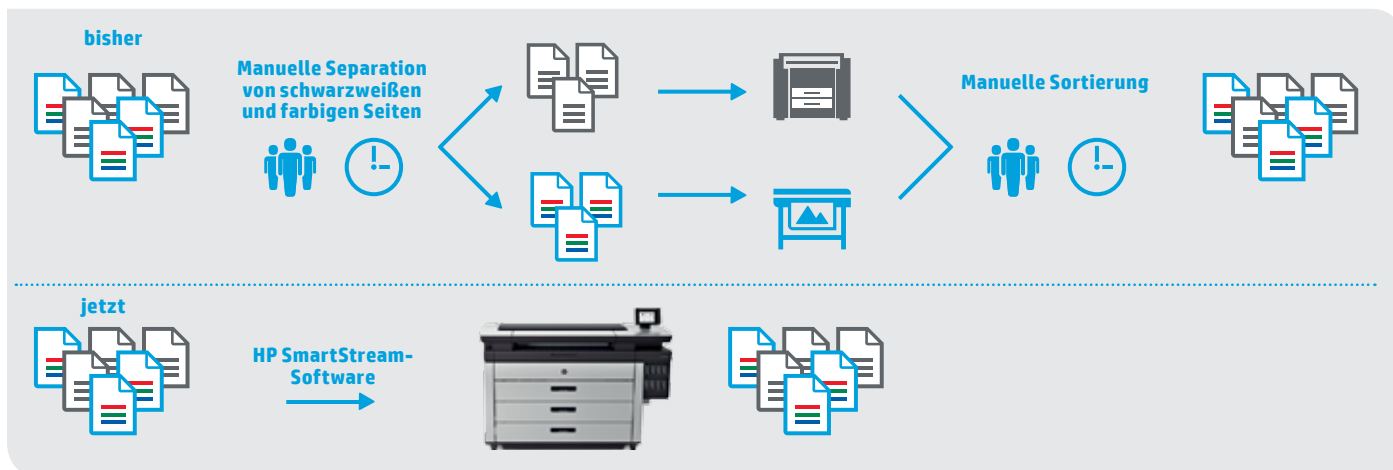
**Produktiv in jeder Phase**



1. Mithilfe von HP SmartStream Preflight Manager können Aufträge in der Hälfte der Zeit vorbereitet werden.<sup>8</sup>
2. Mit einem ultraschnellen Prozessor und der integrierten Adobe PDF Print Engine 3<sup>9</sup> sind HP PageWide XL Drucker optimal ausgestattet, um selbst komplexeste Aufträge schnell zu verarbeiten.
3. Der Drucker liefert bis zu 30 A1-Seiten pro Minute und ist dabei extrem ausdauernd:
  - Bahnbrechende Geschwindigkeit des Druckwerks von bis zu 23 m/Min.
  - Sehr kurzer Zeitabstand zwischen den Seiten (0,15 Sek. im schnellsten Modus)
  - Lange Intervalle zwischen Servicestationszyklen (mehrere Hundert Seiten)
  - Schneller Wechsel zwischen geladenen Rollen (unter 5 Sekunden)
4. Bidirektionale Kommunikation zwischen dem HP PageWide XL Drucker und der Stapel- und Faltvorrichtung<sup>10</sup> sorgt für einen zuverlässigen Betrieb.

**Schneller und einfacher: Zusammenfassung von Workflows für Schwarzweiß und Farbe**

Gemischte Sätze sind jetzt doppelt so schnell fertig gestellt.<sup>2</sup> Erstellen Sie Schwarzweiß- und Farbdrucke zusammen auf einem einzigen HP PageWide XL Drucker. Manuelle Schritte, wie das Separieren der Seiten und das Sortieren der Drucke, entfallen.



**Neuer Qualitätsstandard für technische Dokumente**

Die HP 841 PageWide XL Druckköpfe, die perfekt mit den pigmentierten HP PageWide XL Tinten harmonieren, wurden speziell für die Herstellung langlebiger und hochwertiger Drucke mit tiefem Schwarz und kräftigen Farben konstruiert.

Die akkurate und zuverlässige Punktplatzierung sorgt für scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen. Beim Drucken mit einem HP PageWide XL Drucker wird das Papier keiner Hitze ausgesetzt, was ein hohes Maß an Längengenauigkeit ermöglicht ( $\pm 0,1\%$ ).

# Das HP PageWide XL Druckerportfolio



**HP PageWide XL 8000 Drucker**

**Der schnellste Großformatdrucker aller Zeiten – für Schwarzweiß und Farbe<sup>1</sup>**



**HP PageWide XL 5000 Drucker**

**Leistungsstarke, effiziente Systeme für den Schwarzweiß- und Farbdruk**



**HP PageWide XL 4500/4000 Drucker**

**Ein Drucker statt zwei – und dabei noch schneller<sup>11</sup>**

	HP PageWide XL 8000 Drucker	HP PageWide XL 5000 MFP	HP PageWide XL 5000 Drucker	HP PageWide XL 4500 MFP	HP PageWide XL 4500 Drucker	HP PageWide XL 4000 MFP	HP PageWide XL 4000 Drucker
<b>Produktnummer</b>	CZ309A	CZ311A	CZ310A	CZ312A	CZ313A	M0V02A	M0V01A
<b>Druckgeschwindigkeit (A1-Seiten/Min.)</b>	Bis zu 30	Bis zu 14		Bis zu 12		Bis zu 8	
<b>Tintenpatronen</b>	775 ml Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz jeweils 2 Patronen, dadurch ununterbrochenes Drucken möglich	400 ml Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz jeweils 2 Patronen, dadurch ununterbrochenes Drucken möglich		400 ml Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz			
<b>Maximale Anzahl der Rollen</b>	Bis zu 6	Bis zu 4		Bis zu 4			
<b>Integrierter Scanner</b>	-	✓	-	✓	-	✓	-
<b>Papierausgabe (Standard)</b>	-	-		Stapler für Ausgabe oben			
<b>Papierausgabe (optional)<sup>10</sup></b>	Faltvorrichtung und Stapler mit hoher Kapazität	Faltvorrichtung und Stapler mit hoher Kapazität, Stapler mit Ausgabe oben		-			

Integrieren Sie die HP SmartStream-Software, HP DesignJet HD Pro Scanner und HP DesignJet SD Pro Scanner ganz einfach in Ihren Produktions-Workflow.

Profitieren Sie von erstklassigen Support-Services sowie herausragender Zuverlässigkeit und Leistung bei der Verarbeitung Ihrer Druckaufträge. Sie können sich voll und ganz auf uns verlassen. HP arbeitet mit erfahrenen HP PageWide XL Fachhandelspartnern zusammen und sorgt für deren umfassende Schulung, Zertifizierung und Ausrüstung, damit Ihre Anforderungen optimal erfüllt werden. Gleichzeitig überprüft HP kontinuierlich die Zufriedenheit seiner Kunden, um Ihnen jederzeit hochwertigen Support zu bieten. Nutzen Sie innovative Supportfunktionen, wie die Drucker selbstüberwachung oder vordefinierte Lösungspfade für den Fall technischer Störungen. Intuitive Wartungszeitpläne und Wartungsassistenten helfen Ihnen dabei, Ausfallzeiten zu vermeiden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [hp.com/go/pagewidexlservice](http://hp.com/go/pagewidexlservice)

Plan.tec. Gruppe  
Steinriede 5  
30827 Garbsen  
Tel. 05131-44 49-0  
Fax 05131-44 49-40  
www.plantec.de  
info@plantec.de



<sup>1</sup> Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 30 A1-Seiten pro Minute ist der HP PageWide XL 8000 Drucker schneller als vergleichbare Geräte mit einem Kaufpreis von unter 200.000 Euro, was den großformatigen Druck von technischen Dokumenten, GIS-Karten und Point-of-Sale (POS) Plakaten anbelangt (Stand: März 2015). Zum Vergleich herangezogen wurden 36 Zoll breite LED-Drucker (Druckgeschwindigkeit bis zu 22 A1-Seiten pro Minute) und Breitformatdrucker mit Memjet-Technologie (Druckgeschwindigkeit bis zu 800 A1-Seiten pro Stunde). Basierend auf internen HP Tests des HP PageWide XL 8000 Druckers im Strichzeichnungs-Druckmodus auf unbeschichtetem Normalpapier der Größe A1 im Querformat.

<sup>2</sup> Mithilfe der HP SmartStream-Software können Auftragsvorbereitung und -verarbeitung in der Hälfte der Zeit abgeschlossen werden. Basierend auf internen Tests von HP mit mehreren Druckern und verschiedenen vergleichbaren Softwarelösungen. Dabei wurde die Zeit gemessen, die erforderlich ist, um Seiten aus einem 50-seitigen Dokument zu extrahieren und zu drucken. Die Verwendung eines einzigen Druckers für Schwarzweiß- und Farbdruk kann außerdem die Sortierung gemischter Sätze um 50 % beschleunigen. Dies hat ein interner Test von HP bestätigt, bei dem die Gesamtzeit gemessen wurde, die für das Vorbereiten, Drucken und Sortieren eines 100-seitigen Dokuments mit 10 Farbsseiten erforderlich ist.

<sup>3</sup> Basierend auf Tests von HP mit internen Anwendern und externen Kunden. Dabei wurden die allgemeine Druckqualität und spezifische Druckattribute (Grauneutralität, Gleichmäßigkeit der Flächenfüllungen, Linienqualität und Textqualität) für Drucke bewertet, die mit HP PageWide XL Druckern und LED-Druckern verschiedener Marken hergestellt worden waren. Die zum Vergleich herangezogenen LED-Druckermodelle hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in Nordamerika einen Marktanteil von über 50 Prozent.

<sup>4</sup> Basierend auf internen HP Tests. Das Ergebnis: Drucke, die mit HP PageWide XL Druckern und pigmentierten HP PageWide XL Tinten hergestellt werden, zeigen gleichwertige oder bessere Ergebnisse gegenüber Drucken mit HP 970/971/980 Tinten, die gemäß ISO 11798-Zertifizierung resistent gegen Ausbleichen und Feuchtigkeit sind.

<sup>5</sup> Die technischen ISO/US- und Offset-Standards umfassen die amerikanischen ANSI- und Architektur-Seitenformatnormen sowie die ISO-Norm der Reihe A für technische Dokumente und die ISO-Norm der Reihe B für Offsets.

<sup>6</sup> Die Betriebskosten für den HP PageWide XL 8000 Drucker sind vergleichbar mit oder geringer als die Betriebskosten für Drucker mit LED-Technologie unter 100.000 Euro, was den Druck großformatiger technischer Dokumente anbelangt (Stand: März 2015). Zum Vergleich herangezogen wurden 36 Zoll breite LED-Drucker (Druckgeschwindigkeit bis zu 22 A1-Seiten pro Minute). Geringe Betriebskosten sowohl beim Schwarzweiß- als auch beim Farbdruk durch langlebige Druckköpfe und hohe Tinteneffizienz sowie geringe Wartungsanforderungen. Bei allen HP PageWide XL Druckern führt die Verwendung eines einzigen Geräts für Schwarzweiß und Farbe zur Vereinfachung des Workflows und ermöglicht Zeiteinsparungen, verglichen mit der Verwendung separater LED-Geräte für den Schwarzweiß- und Farbdruk.

<sup>7</sup> Bewährte HP PageWide-Technologie unterstützt HP Inkjet Web Presses – derzeit werden jährlich rund 4 Milliarden Drucke hergestellt – und Geschäftsdrucker der HP OfficeJet Pro Serie.

<sup>8</sup> Mithilfe der HP SmartStream-Software können Auftragsvorbereitung und -verarbeitung in der Hälfte der Zeit abgeschlossen werden. Basierend auf internen Tests von HP mit mehreren Druckern und verschiedenen vergleichbaren Softwarelösungen. Dabei wurde die Zeit gemessen, die erforderlich ist, um Seiten aus einem 50-seitigen Dokument zu extrahieren und zu drucken.

<sup>9</sup> Adobe PDF Print Engine 3 ist eine Rendering-Plattform der neuesten Generation, optimiert für End-to-End PDF-Workflows. Adobe PDF Print Engine 3 verbindet Leistungsoptimierungen mit einem neuen Framework für Skalierbarkeit, um digitale Hochgeschwindigkeitsdruckmaschinen, Großformatdrucker und CTP-Plattenbelichter noch leistungsstärker zu machen. Adobe PDF Print Engine 3 ist die schnellste Rendering-Plattform für eine zuverlässige Reproduktion komplexer, grafisch aufwändiger Inhalte. Weitere Informationen finden Sie unter [adobe.com/products/pdfprintengine.html](http://adobe.com/products/pdfprintengine.html).

<sup>10</sup> Stapel- und faltvorrichtung sind optionales Zubehör.

<sup>11</sup> Mit einer Druckgeschwindigkeit von 8 bis 12 Seiten pro Minute im Format A1 sind Drucker der HP PageWide 4000/4500 Serie schneller als vergleichbare LED- und MFP-Drucker für geringere Volumina von unter 7 A1-Seiten pro Minute (Stand: März 2015). Basierend auf internen HP Tests des HP PageWide XL 4000/4500 Druckers im Strichzeichnungs-Druckmodus auf unbeschichtetem Normalpapier (Format A1 – quer).

Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexl](http://hp.com/go/pagewidexl)

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Adobe, PostScript und Adobe PostScript 3 sind Marken von Adobe Systems Incorporated. Adobe, Acrobat, Illustrator, Photoshop und PostScript sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

