



HP 841 PageWide XL Druckkopf

# Das HP PageWide XL Druckerportfolio

**Der schnellste Großformatdrucker aller Zeiten für Schwarzweiß und Farbe –  
mit Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten von bis zu 50 %<sup>1</sup>**

## **SCHNELLER DRUCKEN** Für engste Deadlines

- Schwarzweiß- und Farbdruck mit einer Geschwindigkeit von bis zu 23 m/Min. – 60 % schneller als der schnellste Monochrom-LED-Drucker<sup>2</sup>
- Gemischte Druckaufträge (Schwarzweiß und Farbe) doppelt so schnell, dank konsolidiertem Workflow<sup>3</sup>
- Druckbereit in der Hälfte der Zeit durch ultraschnellen Prozessor, systemeigene PDF-Verwaltung und HP SmartStream-Software<sup>4</sup>
- Bewährte HP PageWide-Technologie für zuverlässiges Drucken in Turbogeschwindigkeit, selbst in anspruchsvollsten Druckumgebungen<sup>5</sup>

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

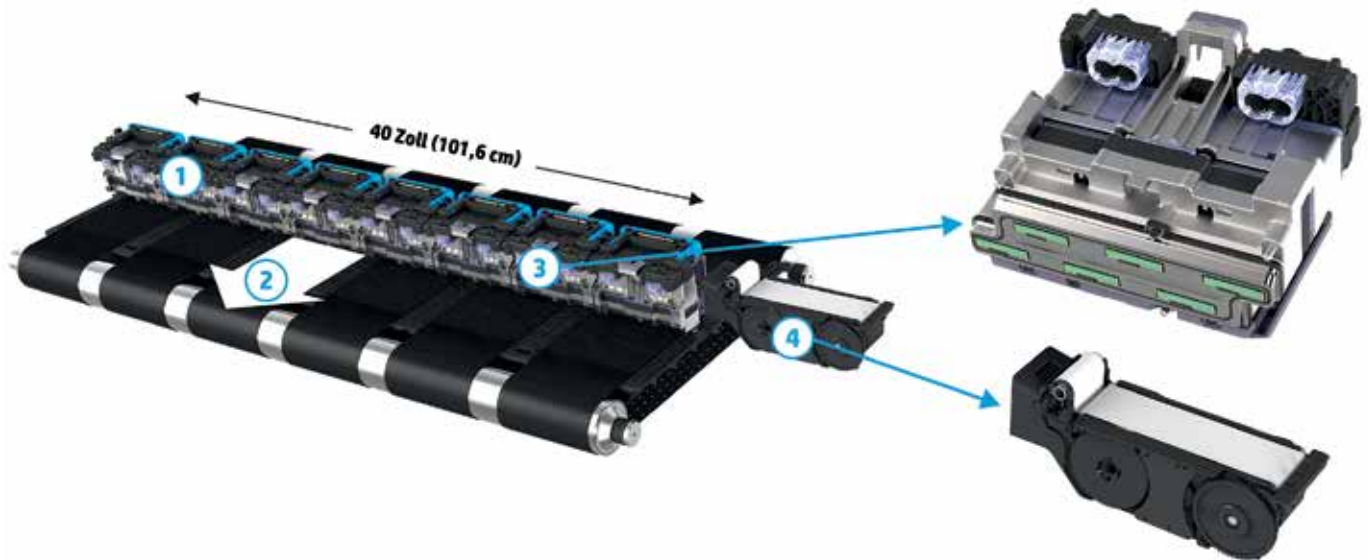
- Neue Umsatzchancen – drucken Sie neben CAD-Zeichnungen auch GIS-Karten und POS-Plakate in bahnbrechender Geschwindigkeit
- Neue Standards für technische Dokumente: Die HP PageWide-Technologie sorgt für scharfe Linien, feine Details und harmonische Graustufen, die sich mit LED messen können<sup>6</sup>
- 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>7</sup>
- Druckt auf unterschiedlichsten Medien mit bis zu 101,6 cm Breite – deckt die technischen ISO/US- und Offset-Standards ab<sup>8</sup>

## **KOSTEN SPAREN** Bis zu 50 % niedrigere Gesamtbetriebskosten<sup>1</sup>

- Gleiche oder niedrigere Kosten für das Drucken technischer Dokumente in Schwarzweiß gegenüber vergleichbaren LED-Druckern<sup>9</sup>
- Niedrigste Kosten auf dem Markt für das Drucken technischer Dokumente in Farbe<sup>10</sup>
- Bis zu 50 % niedrigere Kosten für Auftragsvorbereitung und Finishing<sup>3</sup>
- Bis zu zehnmal niedrigerer Energieverbrauch als vergleichbare LED-Drucker<sup>11</sup>

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

## 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 und Farbe

HP 841 PageWide XL Druckköpfe sichern einen zuverlässigen Betrieb und haben eine durchschnittliche Lebensdauer von 32 Litern Tinte 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 für einen zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb mit HP PageWide XL Druckern und die Ausgabe hochwertiger Ergebnisse ausgelegt:

- Tiefes Schwarz und kräftige Farben auf verschiedensten Medien – auch auf unbeschichtetem Normalpapier
- Feuchtigkeits- und alterungsresistente Drucke<sup>7</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-Plakate jetzt mit bahnbrechender Geschwindigkeit.

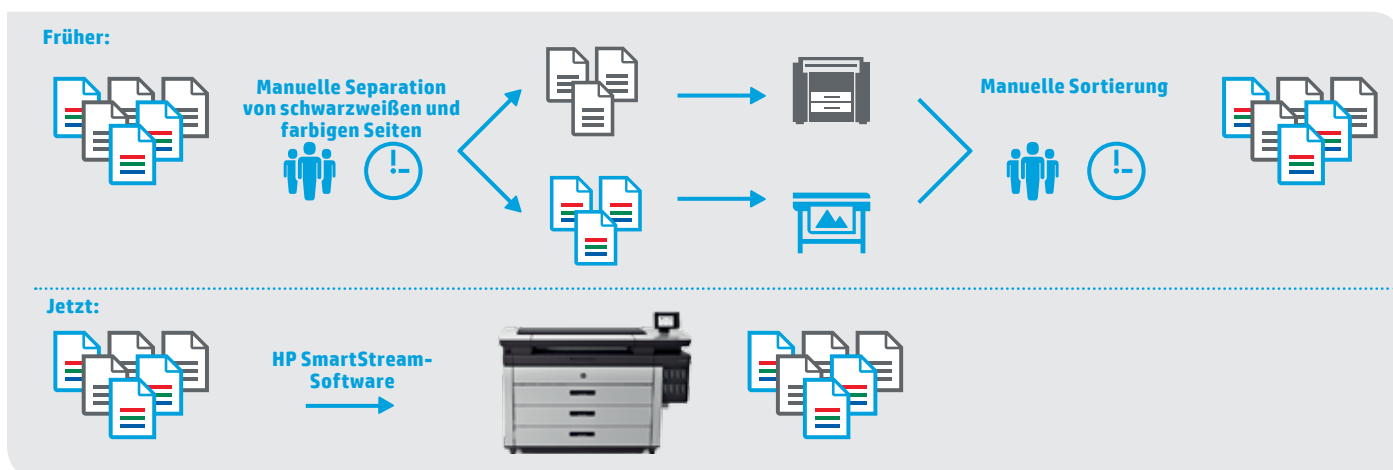
### Produktivität in jeder Phase



1. Mithilfe von HP SmartStream Preflight Manager können Aufträge in der Hälfte der Zeit vorbereitet werden.<sup>12</sup>
2. Mit einem ultraschnellen Prozessor und der integrierten Adobe PDF Print Engine 3<sup>13</sup> sind HP PageWide XL Drucker optimal ausgestattet, um selbst komplexeste Aufträge schnell zu verarbeiten.
3. Der Drucker liefert bis zu 30 DIN 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 den 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>14</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>3</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 – mit Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten von bis zu 50 %<sup>1</sup>**



**HP PageWide XL 5000 Druckerserie**  
**Leistungsstarke, effiziente Systeme für den Schwarzweiß- und Farbdruck mit Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten von bis zu 30 %<sup>15</sup>**



**HP PageWide XL 4500/4000 Druckerserie**  
**Ein Drucker statt zwei – schneller und kostengünstiger als LED<sup>16</sup>**

	HP PageWide XL 8000 Drucker	HP PageWide XL 5000 Multifunktionsdrucker	HP PageWide XL 5000 Drucker	HP PageWide XL 4500 Multifunktionsdrucker	HP PageWide XL 4500 Drucker	HP PageWide XL 4000 Multifunktionsdrucker	HP PageWide XL 4000 Drucker
<b>Produktnummer</b>	CZ309A	CZ311A	CZ310A	CZ312A	CZ313A	MOV02A	MOV01A
<b>Druckgeschwindigkeit (DIN 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 1200-dpi-Scanner</b>	-	✓	-	✓	-	✓	-
<b>Verarbeitung Output (Standard)</b>	-	-		Stapler für die Ausgabe oben			
<b>Verarbeitung Output (optional)</b>	Faltvorrichtung, Stapler mit hoher Kapazität und Stapler für Ausgabe oben	Faltvorrichtung, Stapler mit hoher Kapazität und Stapler für Ausgabe oben		-			

Integrieren Sie die HP SmartStream-Software, HP HD Pro Scanner (42 Zoll) und HP SD Pro Scanner (44 Zoll) 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)

<sup>1</sup> Angaben zur Schnelligkeit basierend auf internen HP Vergleichstests mit alternativen Geräten unter 200.000 Euro für den großformatigen Druck von technischen Dokumenten, GIS-Karten und Point-of-Sale (POS)-Plakaten (Stand: März 2015). Die Einschätzungen der Betriebskostensparnis basieren auf dem Vergleich mit einem Setup aus einem Monochrom-LED-Drucker und einem Farb-Produktionsdrucker, beide unter 150.000 Euro (Stand: April 2015). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial, Service, Strom und Bedienpersonal zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>2</sup> Mit einer maximalen Druckgeschwindigkeit von 23 laufenden Metern/Minute ist der HP PageWide XL 8000 Drucker 60 % schneller als der KIP 9900 Drucker, der mit 14 Metern/Minute als schnellster LED-Printer gilt (Stand: März 2015). Basierend auf internen HP Tests mit dem HP PageWide XL 8000 Drucker im Vergleich zur Verwendung von zwei verschiedenen Druckern (ein Monochrom-LED-Drucker und ein Farbrucker). Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>4</sup> Unter Verwendung der optionalen HP SmartStream-Software gegenüber der Verwendung vergleichbarer Softwarelösungen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>5</sup> Bewährte HP PageWide-Technologie unterstützt HP Inkjet Web Presses – derzeit werden monatlich rund 4 Milliarden Drucke hergestellt – und Geschäftsdrucker der HP OfficeJet Pro Serie.

<sup>6</sup> Bezogen auf Drucke, die mit HP PageWide XL Druckern und LED-Druckern verschiedener Marken hergestellt werden. Die zum Vergleich herangezogenen LED-Druckermodelle hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in Nordamerika einen Marktanteil von über 50 Prozent. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>7</sup> Im Vergleich zu Druckern mit HP 970/971/980 Tinten, die gemäß ISO 11798-Zertifizierung resistent gegen Ausbleichen und Feuchtigkeit sind. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>8</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>9</sup> Basierend auf den Verbrauchsmaterial- und Servicekosten vergleichbarer LED-Drucker unter 150.000 Euro für den Druck großformatiger technischer Dokumente (Stand: April 2015). Die zum Vergleich herangezogenen Druckermodelle hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in den USA und Europa einen über 80-prozentigen Marktanteil bei den LED-Druckern für hohes Druckvolumen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>10</sup> Basierend auf den Verbrauchsmaterial- und Servicekosten vergleichbarer Farbrucker für den Druck technischer Dokumente (Druckgeschwindigkeit mindestens vier DIN A1-Seiten pro Minute) unter 150.000 Euro (Stand: April 2015). Die zum Vergleich herangezogenen Druckermodelle hatten 2014 – nach Angaben von IDC – in den USA und Europa einen über 80-prozentigen Marktanteil bei den LED-Druckern für hohes Druckvolumen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>11</sup> Basierend auf internen Tests von HP für ein bestimmtes Nutzungsszenario mit vergleichbaren LED-Druckern für 18 bis 22 A1-Seiten pro Minute. Die zum Vergleich herangezogenen Druckermodelle hatten zum April 2015 – nach Angaben von IDC – in den USA und Europa einen über 80-prozentigen Marktanteil bei den LED-Druckern für hohes Druckvolumen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>12</sup> Mithilfe der optionalen 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>13</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 aufwendiger Inhalte. Weitere Informationen finden Sie unter [adobe.com/products/pdfprintengine](http://adobe.com/products/pdfprintengine).

<sup>14</sup> Die Faltvorrichtung ist optionales Zubehör.

<sup>15</sup> Die Einsparungen bei den Betriebskosten basieren auf dem Vergleich eines HP PageWide XL 5000 Druckers mit einer Kombination aus einem Monochrom-LED-Drucker für mittlere Volumina und einem Farb-Produktionsdrucker für mittlere Volumina, beide unter 40.000 Euro (Stand: April 2015). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial, Service, Strom und Bedienpersonal zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>16</sup> Angaben zur Schnelligkeit basierend auf dem Vergleich mit LED- und MFP-Druckern für geringere Volumina von unter 7 DIN A1-Seiten pro Minute (Stand: April 2015). Der Betriebskostenvergleich bezieht sich auf Drucker mit LED-Technologie für geringere Volumina unter 20.000 Euro (Stand: April 2015). Die Betriebskosten setzen sich aus den Kosten für Verbrauchsmaterial und Service zusammen. Die Testkriterien finden Sie unter [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

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



reddot award 2016  
best of the best



© Copyright 2015, 2016 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.

4AA5-6961DEE, April 2016, Version 2

