

HP Indigo 6900 Digital Press



Noch leistungsfähiger als die branchenführende Schmalbahn-Digitaldruckmaschine



Beispiellose Qualität, Produktivität und Vielseitigkeit



Verbraucherverhalten und Markttrends sind ständigen Veränderungen unterworfen. Deshalb ist es für Markenhersteller so wichtig, sich kontinuierlich anzupassen und weiterzuentwickeln. Dabei suchen sie nach Möglichkeiten, Kosten zu SPAREN, Markteinführungen zu BESCHLEUNIGEN und eine bessere KUNDENBINDUNG zu erreichen. Für Druckverarbeiter von Etiketten und Verpackungen bedeutet dies einen dramatischen Wandel von traditionellen Großauflagen hin zu Kleinauflagen und „neuen“ Großauflagen, die aus einer größeren Vielfalt an Produkten, Markenschutzfunktionen und variablen Datenmerkmalen bestehen. HP Indigo ermöglicht es innovativen Druckereien, Druckaufträge mit unterschiedlichsten Anforderungen überaus produktiv und in höchster Qualität umzusetzen, sodass sie diese enormen Wachstumschancen nutzen können.

Die HP Indigo 6900 Digital Press wurde auf der Grundlage der marktführenden Schmalbahn-Drucklösung für die digitale Etiketten- und Verpackungsproduktion, der HP Indigo 6000 Serie, entwickelt, um den Druck beliebiger Etiketten in jeder Auflagenhöhe auf einfachere, produktivere und rentablere Weise zu ermöglichen.

Sagen Sie JA zu unübertroffener Vielseitigkeit und erschließen Sie sich neue Marktchancen mit der Fähigkeit, jede L&P-Anwendung, jede Farbe und jede Auflagenhöhe zu produzieren.

Seien Sie produktiv – steigern Sie die Produktivität und profitieren Sie von leistungsstarker Automatisierung.

Heben Sie sich von Mitbewerbern ab, indem Sie sich auf die bekannte Druckqualität von Indigo verlassen.

CO₂-neutral

Mehr Nachhaltigkeit

Die HP Indigo 6900 Digital Press stammt aus CO₂-neutraler Fertigung, verringert das Abfallaufkommen und bietet ein Rücknahmeprogramm sowie hohe Energieeffizienz. Sie ist zertifiziert mit dem Green-Leaf-Zeichen von Intertek. Das RIO-System (Regenerated Imaging Oil System) ermöglicht eine nachhaltige Nutzung des Imaging Oils.

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/graphic-arts oder hp.com/go/hpindigo6900



Immer auf dem neuesten Stand.

Viele Erweiterungen und Upgrades sind als Optionen für Besitzer einer HP Indigo Digital Press der WS 6000 Serie verfügbar.

Pack-Ready-laminierte Etiketten



HP Indigo Electrolnk Silber



Branchen-Benchmark beim Etiketten- und Verpackungsdruck

Unübertroffene Vielseitigkeit

Die HP Indigo 6900 ist eine einzigartige Lösung, mit der sich beliebige Aufträge für schmalformatige Etiketten, flexible Verpackungen, Banderolen, In-Mold-Etiketten, Rundumetiketten oder Faltschachteln mit schnellem und einfachem Jobwechsel umsetzen lassen.

- **Unzählige Anwendungen.** Profitieren Sie von der Möglichkeit, nahezu jeden Verpackungsauftrag – einschließlich Etiketten, flexiblen Verpackungen und Schrumpfschläuchen – auf jeder Folie und jedem Papier umsetzen zu können.
- **Umfangreichste Medienpalette.** Die Druckmaschine unterstützt eine überaus umfangreiche Palette an Medien für die digitale Produktion, sowohl Kunststoff- als auch Papiersubstrate mit einer Stärke von 12 bis 450 Mikrometer. Drucken Sie auf optimierten Substraten oder Standardmaterialien, unter Verwendung von Inline- oder Offline-Beschichtungslösungen. Viele ökozertifizierte Substrate sowie umweltfreundliche Primer, Lacke und Kleber werden unterstützt.
- **Hochwertige Farben.** Mit unserem erweiterten Farbspektrum, das u. a. Electrolnk Silber, fluoreszierendes Pink und unsichtbare Farben umfasst, können Sie bei jeder Anwendung Mehrwert bieten.
- **Größtes Portfolio an Weißfarben.** Wählen Sie aus einer umfangreichen Deckkraftpalette. Electrolnk Premium-Weiß beispielsweise ist ein vielseitiges, undurchsichtiges Weiß, das Siebdruck-ähnliche Weißkapazität in einem einzigen Durchlauf liefert. Hierbei entsteht eine dünne weiße Schicht, die beim Aufbringen vollständig trocknet und aushärtet.
- **Höhere Beständigkeit.** Mit der Pack-Ready-Laminierung für Etiketten, die die Beständigkeit gegen Wasser, Chemikalien und mechanische Beanspruchung durch die Vernetzung der oberen und unteren Schichten der Etikettenstruktur verbessert, lassen sich extrem robuste Produkte herstellen. Eine verbesserte Inline-Beschichtung (ILP) optimiert Maschinenauslastung und Wartungsfreundlichkeit. HP Indigo Electrolnk Lichtbeständiges Gelb und HP Indigo Electrolnk Lichtbeständiges Magenta erweitern die Anwendungsmöglichkeiten auf Bereiche, die einen hohen Grad an Lichtechtheit unter Sonneneinstrahlung erfordern.
- **Flexible Produktion und bahnbrechende Einfachheit.** Vereinfachen Sie Veredelungsprozesse und verkürzen Sie die Produkteinführungszeiten durch Integration der innovativen digitalen HP Indigo GEM Veredelungs-Inlinelösung, die in nur einem Durchgang alle Veredelungsschritte durchführt und alle Vorteile des digitalen Drucks auf diesen Prozess überträgt. Vereinfachen Sie die Produktion und sparen Sie Zeit und Kosten beim Druck von Schmucketiketten, indem Sie in nur einem Durchgang digital erzeugte Folieneffekte, Prägungen, Lacke und andere Spezialeffekte hinzufügen.
- **Unbegrenzte Designvielfalt.** Die variable Designtechnologie HP SmartStream Mosaic ermöglicht einzigartige Gestaltungsvarianten und verleiht Ihren Produkten echten Mehrwert. Mit dieser Lösung lassen sich – unter Verwendung einer begrenzten Anzahl von Mustern und Farbmischfunktionen – automatisch Millionen unverwechselbarer Designs kreieren.
- **Markenschutz.** Bieten Sie Markenherstellern erstklassigen mehrschichtigen Schutz mit einer breiten Palette an Sicherheitsmerkmalen, darunter Mikrotex, Track & Trace-Lösungen und unsichtbare Sicherheitsfarben, die alle auf einer Druckmaschine in einem Durchgang gedruckt werden.

HP Production Pro for Indigo L&P



Permanente Produktivität

Optimieren Sie Ihre Produktion mit dem Einsatz einer neuen Palette leistungsfähiger Tools und Systeme. Digitalisieren Sie Ihre Fertigungsebene vollständig mit der branchenweit besten und benutzerfreundlichsten End-to-End-Lösung.

- **Leistungsstarker Druckserver.** Optimieren und steuern Sie die Produktion, erhöhen Sie die Auslastung Ihrer Druckmaschinen durch innovative RIP-Funktionen und erweitern Sie die Konnektivität Ihrer Flotte mit HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging – unserem neuen leistungsstarken, skalierbaren und Cloud-fähigen DFE.
- **Enhanced Productivity Modus (EPM).** Nutzen Sie Dreifarbendruck, um den Durchsatz um 33 % zu erhöhen und gleichzeitig den Energieverbrauch um 25 % zu senken.
- **Automatisierung und Konsistenz von Farben.** Mit erweiterter Farbautomatisierung, hochentwickelten Tools zur Farbanpassung und kürzerer Farbkalibrierung wird die schnelle und einfache Wiedergabe von Markenfarben mit hoher Genauigkeit, Konsistenz und Wiederholbarkeit möglich – vom ersten bis zum letzten Druck.
- **PrintOS.** Holen Sie mit dem jederzeit und überall verfügbaren HP PrintOS das Optimum aus Ihren HP Indigo Druckmaschinen heraus. PrintOS ist eine Sammlung von Web- und Mobil-Apps, die die effiziente Produktion von Etiketten unterstützen sowie Produktionsprozesse vereinfachen und automatisieren.
- **Workflow- und Konvertierungslösungen.** Die HP Workflow- und Finishing-Lösungen für Etiketten und Verpackungen umfassen eine vollständige Palette von Inline- und Offline-Etikettenverarbeitungssystemen und ermöglichen den Zugriff auf ein komplettes System von End-to-End-Automatisierungslösungen – angefangen bei der Auftragsannahme bis hin zum Versand –, mit denen Weiterverarbeiter ihre Produktivität steigern sowie Zeit und Kosten sparen können.
- **Automatic Alert Agent.** Sorgt für strenge Prozesskontrolle mit hoher Erkennungsrate durch maschinellen Lernalgorithmus.
- **Spleißdetektor.** Ermöglicht kontinuierliches Drucken durch automatische Erkennung von Medienklebestellen.

Servicevorteil

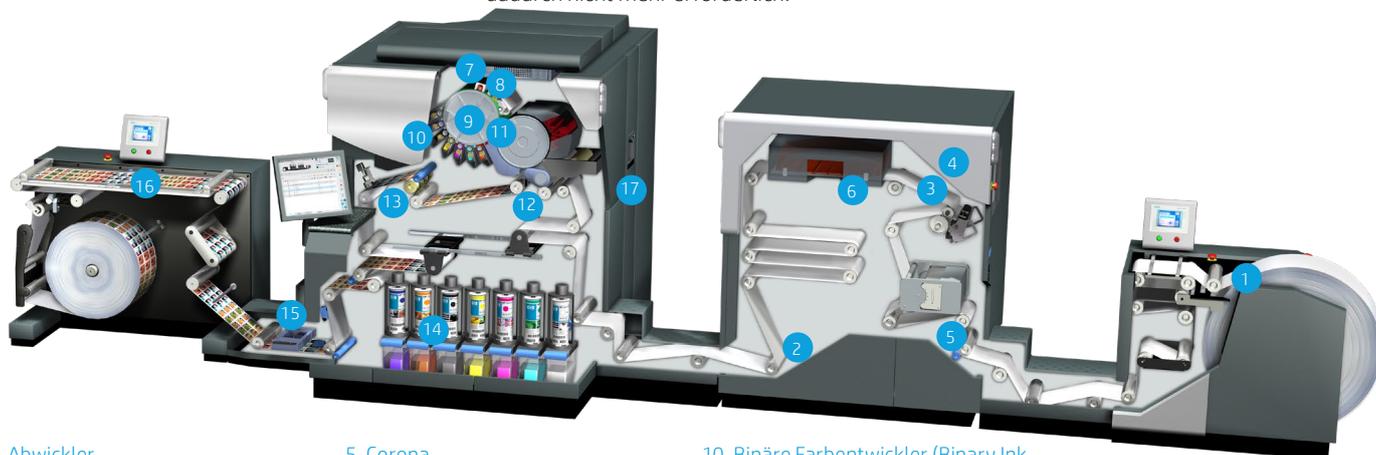
Unsere zertifizierten Serviceteams setzen alles daran, Ihre Anforderungen in Bezug auf schnelle Einsatzbereitschaft und maximale Betriebszeit zu erfüllen. Techniker bieten weltweiten Remote-Support in verschiedenen Sprachen. Nutzen Sie die integrierten Druckmaschinenfunktionen von Print Care, um Probleme schnell und eigenständig zu lösen. Mit dem Smart Uptime Kit können Sie das richtige Ersatzteil schnell ermitteln und Ihren Bestand verwalten.

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/indigoservice

Überzeugende Indigo Qualität

Erfüllen Sie strengste Corporate-Branding-Anforderungen mit Tiefdruckqualität, indem Sie hochauflösenden Druck und eine perfekte Registrierung mit der herausragenden HP Indigo ElectroInk-Flüssigfarbtechnologie (LEP) erzielen. Internationale Marken nutzen die Druckqualität und Vielseitigkeit der HP Indigo WS6000 Digital Press Serie, um sich den hohen Herausforderungen des Marktes zu stellen, ihre Lieferkette zu optimieren und neue Produkte schneller verfügbar zu machen. Mit den leistungsfähigen HP Indigo Funktionen für variable Daten können Markenhersteller den Mehrwert ihrer Verbraucherinitiativen steigern.

- **Umfangreichstes digitales Farbspektrum.** Drucken Sie bis zu 97 % des PANTONE®-Farbspektrums mithilfe des CMYK- bzw. HP IndiChrome-Prozesses mit sechs oder sieben Farben. Echte Schmuckfarben können mit dem HP IndiChrome Ink Mixing System für herausragende, PANTONE®-zertifizierte Volltonfarben bestellt oder außerhalb der Druckmaschine gemischt werden.
- **Drucken mit hoher Auflösung.** Die HP Indigo ElectroInk-Flüssigfarbtechnologie (LEP) erzeugt eine sehr dünne Farbschicht und sorgt so für einheitlichen Glanz zwischen Farbe und Substrat, gestochen scharfe Linien, höchste Bildqualität und stufenlose Farbverläufe.
- **One-Shot-Technologie.** Alle Farbseparationen werden gleichzeitig in einem Durchlauf auf das Substrat übertragen, sodass eine präzise und wiederholbare Farbregistrierung auch auf hitzeempfindlichen Materialien gewährleistet ist.
- **Intelligentes Farbmanagement.** Das Farbautomatisierungspaket garantiert eine den Standards entsprechende Farbgenauigkeit und Konsistenz. Durch ein integriertes Spektrofotometer und Softwaretools wird das Farbmanagement vereinfacht. Manuelle Kalibrierungsprozesse sind dadurch nicht mehr erforderlich.



- | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| 1. Abwickler | 5. Corona | 10. Binäre Farbentwickler (Binary Ink Developers, BIDs) | 15. Inline-Scanner |
| 2. Inline-Beschichtungseinheit (ILP)* | 6. Trockner | 11. Drucktuch | 16. Aufwickler |
| 3. Pack-Ready-Laminierung für Etiketten* | 7. Highspeed-Laserschreibkopf | 12. Gegendruckzylinder | 17. Recyclingsystem für Imaging Oil |
| 4. Primer-Station | 8. Ladewalze | 13. Inline-Spektrofotometer | |
| | 9. Belichtungszyylinder (Photo Imaging Plate, PIP) | 14. Farbschrank | |

* Optional erhältlich

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	Bis zu 30 m/Min. im Vierfarbbetrieb Bis zu 40 m/Min. im Enhanced Productivity Mode Bis zu 60 m/Min. im Ein- oder Zweifarbbetrieb
Bildauflösung	812 dpi bei 8 Bit, Adressierbarkeit: 2438 x 2438 dpi im HDI-Modus (High Definition Imaging)
Linienraster	175, 180, 196, 210 lpi
Bildformat	Max. 320 x 980 mm
Substratstärke**	12 bis 450 Mikrometer
Substrattyp	Selbstklebendes Etikettenmaterial, Papier, unverstärkte Folien und Kartonmaterialien
Rollenbreite	Maximale Breite: 340 mm; Mindestbreite: 200 mm
Abwickler	Max. Durchmesser der Eingangsrolle: 1000 mm Kerninnendurchmesser: • Standard: 76,2 mm • Optional: 152,4 mm Max. Rollengewicht: 270 kg
Aufwickler	700 mm max. Rollendurchmesser
Druckserver	HP Production Pro for Indigo Label & Packaging
Maße der Druckmaschine	Länge: 5780 mm, Breite: 3940 mm, Höhe: 2108 mm; Inline-Beschichtungseinheit: Länge: 1410 mm; Breite: 1560 mm; Höhe: 1760 mm
Cloud-Konnektivität	Über HP PrintOS
Gewicht der Druckmaschine	5400 kg; Inline-Beschichtungseinheit: 1800 kg
HP Indigo ElectroInks	
Standardmäßiger Vierfarbdruck	Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz
Weitere Prozessfarben	Standard-Weiß, Premium-Weiß, Weiß für Schrumpfschläuche, lichtbeständiges Gelb, lichtbeständiges Magenta, fluoreszierendes Pink, HP Indigo ElectroInk Silber, HP Indigo Invisible ElectroInks (Gelb/Blau)
HP IndiChrome Sechsfarben	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange und Violett
HP IndiChrome Plus Siebenfarbendruck	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett und Grün
HP IndiChrome Off-Press-Schmuckfarben	HP IndiChrome Farbmischsystem (IMS) für die Erzeugung von Schmuckfarben mit CMYK sowie Orange, Violett, Grün, Reflexblau, Rhodaminrot, Hellgelb und Transparent
PANTONE®-Farben	Unterstützt PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® und PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE®-Emulationstechnologie mit CMYK on-press; HP IndiChrome on-press; HP IndiChrome Plus on-press; HP IndiChrome Ink Mixing System (IMS) zur Anmischung von Farben außerhalb der Druckmaschine für bis zu 97 % des PANTONE®-Farbspektrums.
Optionen	
Enhanced Productivity Mode	Ermöglicht EPM-Druck mit drei Farben
Inline-Beschichtungseinheit (ILP*)	Ermöglicht eine einfache, bedarfsorientierte Behandlung von Substraten
Konfigurationen	Dualmodus-Inline-Finishing-Verbindungs-Kit, Unterstützung des Packerarms für flexible Verpackungen beim Aufwickler, Automatic Alert Agent (AAA), Farbautomatisierungspaket
Druckserver-Optionen	HP SmartStream Labels and Packaging Tools, Powered by Esko HP SmartStream Designer für AI
Wiedereinführen	Eignung für ein- und beidseitigen Druck

**Medieneigenschaften variieren. Wenn das Medium, das Sie verwenden möchten, im Media Locator nicht aufgeführt ist, kann HP keine Leistungsgarantie übernehmen. Wir empfehlen, Medien vor der Verwendung zu testen.



Von unabhängigen Stellen
Intertek für Umweltzeichen geprüft

Weitere Informationen unter
hp.com/go/indigo

Für Updates anmelden
hp.com/go/getupdated



Mit Kollegen teilen

