



# HP Indigo Pack Ready Laminierung

Mit Indigo gedruckt, zum Verpacken bereit



## Die Pack Ready Laminierungslösung

**Hier ist die Lösung, die den Markt für digital bedruckte flexible Verpackungen revolutionieren wird. Dank HP Indigo Pack Ready, einem bahnbrechenden Post-Print-Verarbeitungssystem, sind jetzt High-Performance-Laminierung und deutlich beschleunigte Produktionszeiten möglich.**

Der dynamische Markt für verpackte Produkte erfordert Produzenten flexibler Verpackungen, die schnell und innovativ die richtigen Anwendungen bereitstellen können, um optimale Wettbewerbsfähigkeit und Rentabilität zu garantieren. Digitaldruck bietet höhere Produktionsflexibilität mit schnellen Durchlaufzeiten und geringeren Abfallmengen. Allerdings erfordert die Herstellung eines verpackungsbereiten Produkts Veredelungsverfahren, die bis zu 10 Tage beanspruchen können. Um diese Produktionsherausforderung anzugehen, hat HP die HP Indigo Pack Ready Lösung entwickelt und patentieren lassen.

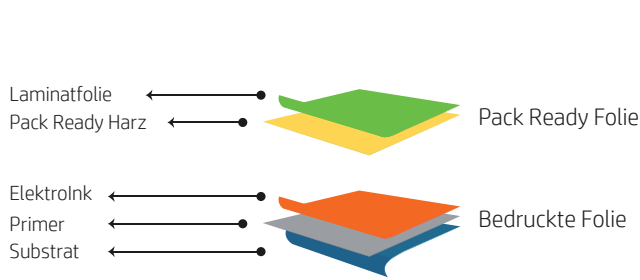
HP Indigo Pack Ready wurde konzipiert, um die Effektivität des von HP Indigo Digitaldrucks für Etiketten und Verpackungen durch ein System optimierter, HP-qualifizierter Material- und Hardwarekomponenten zu maximieren.

Die Pack Ready Laminierungslösung schafft echten Mehrwert für den Markt digital bedruckter flexibler Verpackungen – mit einfachem Zugang zur hochwertigen Laminierung von Lebensmittelverpackungen.

Pack Ready Laminierung ist zum einen ideal für erfahrene Hersteller flexibler Verpackungen. Zum anderen bietet unsere Lösung auch Newcomern die Chance, ihr Angebotsspektrum auszuweiten.

## Laminierungssystem ohne Klebstoffe und ohne Aushärtezeit

Mit der Pack Ready Laminierung wird ohne den Einsatz von Klebstofftechnologie eine hochwertige, robuste Verbundlaminatbeschichtung erstellt. Diese bietet bezogen auf die Laminierung sofort eine hohe Bindungsstärke. Während des Pack Ready Laminierungsprozesses wird die Laminatfolie, die über eine speziell entwickelte thermoplastische Polymerschicht verfügt, wärmeaktiviert und fest auf der mit HP Indigo ElectroInk gedruckten Schicht fixiert. Dabei entsteht eine neue mechanisch ineinandergreifende molekulare Anordnung geschaffen.



Keine Aushärtezeit



Ohne Lösungsmittel



Hochleistungsanwendungen wie Retort-Verpackungen

Anbieter für Pack Ready Laminierung

Pack Ready Laminierungsstruktur

**KARLVILLE**  
BEYOND CONVERTING

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zum Bedrucken von Lebensmittelverpackungen

Anbieter für Pack Ready Folien\*

Alle Pack Ready Folien sind für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet und unter genau festgelegten Nutzungsbedingungen mit den wichtigsten globalen Bestimmungen konform. Da beim Pack Ready Prozess keine Klebmittel eingesetzt werden, besteht nicht das Risiko, dass Klebstoffpartikel, etwa Isocyanate, bei der Verwendung für die zweischichtige Laminierung migrieren. Die Verantwortung dafür, die Konformität und Sicherheit der bedruckten Endverpackung sicherzustellen, liegt beim Drucker und bei den Kunden des Druckers.



## Nachhaltigkeit



Die Pack Ready Laminierung wurde für umweltschonendes Arbeiten entwickelt. Die High-Performance-Laminierung wird ohne lösungsmittelbasierende Klebstoffe erreicht. Dadurch, dass keine schädlichen Chemikalien verwendet werden, ist eine saubere Produktionsumgebung sichergestellt. Ein energieeffizienter Prozess ohne Trocknung reduziert die Umweltbelastung und verbessert die Kohlenstoffbilanz.

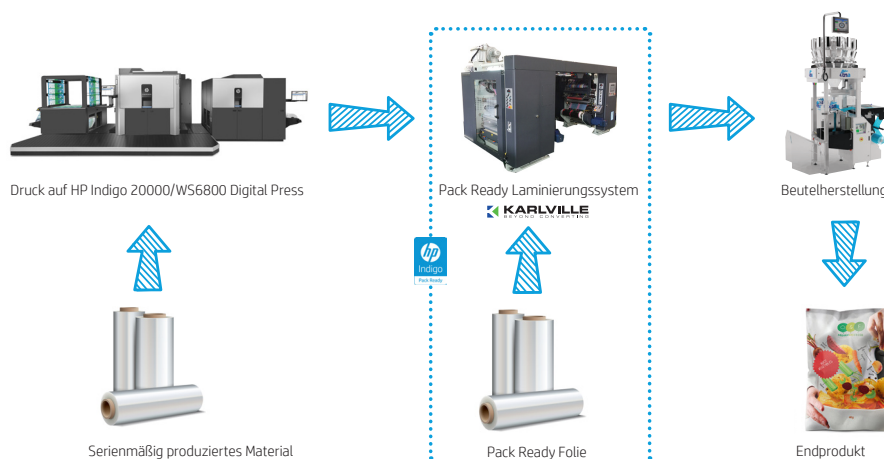


## HP Indigo Pack Ready Community

Ausgewählte Anbieter der Branche erhalten Lizenzen für die Pack Ready Laminierungstechnologie. HP und diese Partner schaffen gemeinsam eine innovative HP Indigo Pack Ready Community, die die Möglichkeiten beim Digitaldruck flexibler Verpackungen weiter optimiert.



## Pack Ready Prozess



\* Stand März 2017

Weitere Informationen unter  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten.

Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

Februar 2017, 4AA6-5989DEE

