



# HP Indigo Pack Ready coating

Met Indigo geprint, klaar voor gebruik



## Pack Ready coatingoplossing

HP Indigo Pack Ready is een revolutionaire reeks post-printconversieoplossingen die bedoeld is om de levering van hoogwaardige applicaties te versnellen.

Pack Ready, dat ontwikkeld en gepatenteerd is door HP, is ontworpen om de waarde van met HP Indigo digitaal gedrukte etiketten en verpakkingen te maximaliseren. Dit gebruiksvriendelijke ecosysteem maakt het eenvoudig om met een groot aantal door HP gekwalificeerde materialen en hardwareoplossingen te werken.

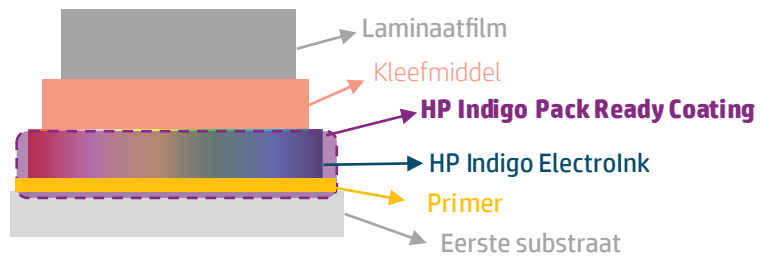
HP introduceert de Pack Ready coatingoplossing om het aanbod aan digitaal geprinte flexibele verpakkingen uit te breiden met hoogwaardige flexibele verpakkingsapplicaties, zoals stazakken.

## Groeimarkt voor stazakken

Stazakken, die worden gebruikt voor het verpakken van verhit voedsel, zijn de snelst groeiende toepassing in de flexibele verpakkingensector. Ze worden tegenwoordig gebruikt als alternatief voor het traditionele inblikken vanwege de langere levensduur, ruimtebesparing en een snellere verwerking. De waarde van de wereldwijde markt voor stazakken zal naar verwachting tussen 2014 en 2019 groeien met een CAGR van 8%. Diervoeding is de voornaamste toepassing voor staatzaken en de groeiende diversiteit in diervoeding-sku's creëert nieuwe uitdagingen voor leveringsketens met traditionele producten.

## Een koppelingstechnologie voor hoogwaardige laminering

HP Indigo Pack Ready coatingtechnologie is een solventgebaseerde oplossing. Als het wordt aangebracht op met HP Indigo bedrukte film, dringt het door tot in de HP Indigo ElectroInk-laag en koppelt het polymerenketens van de bedrukte film, primer en inkt om zo een nieuwe moleculestructuur van polymeren te creëren. Het vormt geen aparte laag, maar transformeert de met HP indigo bedrukte film en maakt de film fysiek sterker, zodat deze beter bestand is tegen verhitte. Bestand tegen een temperatuur tot 121 °C gedurende maximaal 45 minuten en tot 130 °C gedurende maximaal 30 minuten.



Pack Ready coatingstructuur

## Workflow

HP Indigo Pack Ready Coating past in de productieomgeving voor flexibele verpakkingen. De Pack Ready coating moet bovenop de bedrukte film worden aangebracht, voordat de film wordt gelamineerd. Deze extra stap kan worden uitgevoerd op standaard solvent-gebaseerde coatingapparatuur in een offline-proces.



## Duurzamer voor gebruik op oppervlakken die niet met voedsel in contact komen

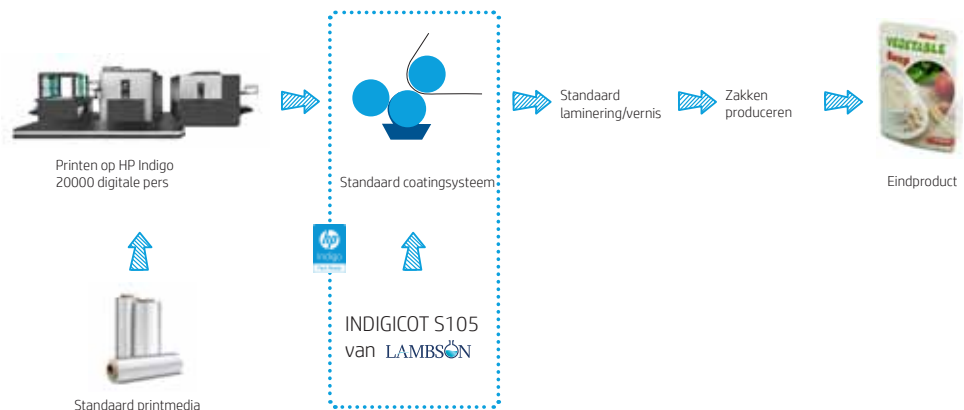
Voor flexibele verpakkingen die bedrukt zijn op de zijde die niet met voedsel in contact komt, biedt Pack Ready coatingtechnologie een uitstekende bescherming voor de HP indigo ElectroInk-laag: tegen sterke verhitting, water en agressieve chemische stoffen. Pack Ready coating maakt de met HP Indigo bedrukte film robuuster, met behoud van de oorspronkelijke eigenschappen van de film.

## Voldoet aan de regelgeving voor voedselverpakkingen

Bij gebruik onder specifieke gebruiks- en printcondities voldoet Pack Ready coating in combinatie met HP Indigo ElectroInk aan de Europese regelgeving en voedselwetgeving, mits gedrukt op de zijde van bepaalde meerlaags polymerische voedselverpakkingen die niet met voedsel in contact komt. De Zwitserse verordening bevat een lijst van stoffen die specifiek zijn toegelaten voor gebruik in inkt voor voedselverpakkingen; de ingrediënten die worden gebruikt in HP Indigo Pack Ready coating staan op de Positieve lijst. De verantwoordelijkheid voor compliance en veiligheid van de gedrukte verpakking berust bij de drukker en diens klanten.

## HP Indigo Pack Ready-community

HP Indigo heeft HP Indigo Pack Ready coating in licentie gegeven aan Lambson Ltd. (<http://www.lambson.com>), een wereldwijd leverancier van ruwe grondstoffen. HP Indigo Pack Ready coating wordt door Lambson verkocht onder de naam Lambson INDIGICOT S105.



Meer informatie op [hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

