



HP Indigo Pack Ready Coating

Solution de couchage Pack Ready



Imprimez sur presse Indigo et emballez

HP Indigo Pack Ready est une gamme de solutions de transformation post-impression révolutionnaires pour des applications haut de gamme et une commercialisation immédiate.

Développée et brevetée par HP, Pack Ready est conçue pour rentabiliser au maximum les presses numériques Indigo pour l'impression d'étiquettes et d'emballages. Cet écosystème facile à utiliser supprime les barrières à l'entrée en proposant une grande variété de solutions de matériel et de matériau agréées par HP.

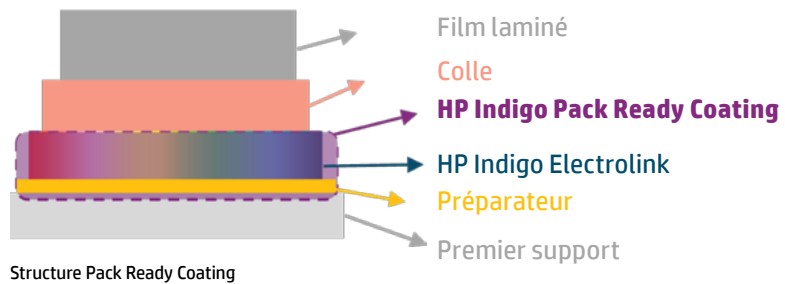
HP lance la solution Pack Ready Coating pour élargir le spectre des applications couvertes par l'impression numérique des emballages souples comme les emballages souples passant en autoclave.

Un marché en plein boom des sachets autoclavables

Les sachets autoclavables utilisés pour emballer des aliments traités thermiquement représentent le segment le plus dynamique du marché des emballages souples. Ils sont utilisés aujourd'hui comme alternative aux conserves industrielles traditionnelles pour une durée de vie en rayon plus longue, une économie de l'espace et une transformation plus rapide. Le marché mondial des sachets stérilisés en autoclave devrait croître de 8 % par an entre 2014 et 2019. Les aliments pour animaux représentent le segment de marché en plus forte croissance et la multiplication des références produits pose de nouveaux défis et met à rude épreuve les chaînes de production traditionnelles.

Une technologie de liens croisés pour une lamination hautes performances

La technologie HP Indigo Pack Ready Coating est une solution à base de solvants. Appliquée sur le film imprimé sur presse HP Indigo, elle pénètre dans la couche d'encre HP Indigo ElectroInk pour relier les chaînes de polymères du film, du primaire et de l'encre afin de créer une nouvelle architecture moléculaire de l'ensemble. Elle ne forme une couche séparée : elle transforme le film imprimé pour lui donner des propriétés physiques capables de résister aux conditions de traitement à la chaleur tel que le passage en autoclave. Conçu pour résister à une température de 121 °C pendant 45 minutes et une température en autoclave de 130 °C pendant 30 minutes.



Workflow

La solution HP Indigo Pack Ready Coating est conçue pour s'intégrer dans une usine de fabrication d'emballages souples. Pack Ready Coating doit être appliquée sur le film imprimé avant le laminage. Cette étape supplémentaire peut être réalisée sur des machines de couchage à base de solvants dans un processus hors ligne.

Une résistance accrue pour les applications d'impression sur des surfaces non alimentaires

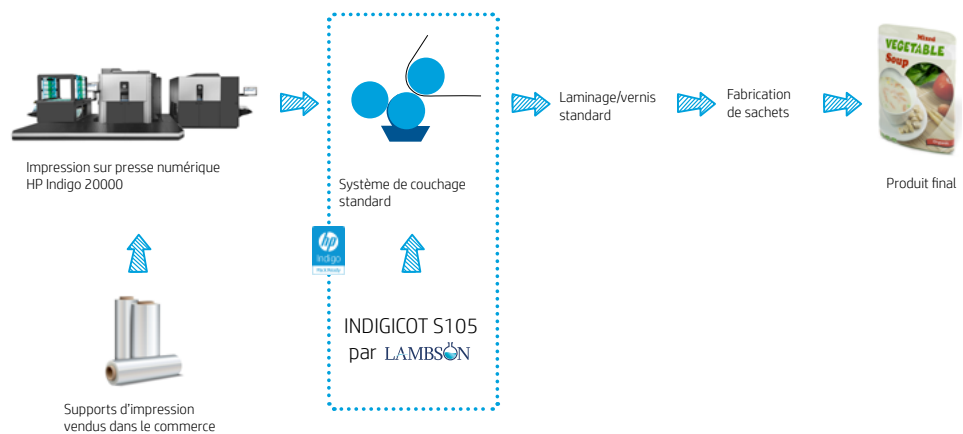
Pour les impressions d'emballages souples imprimées sur une surface non alimentaire, la solution Pack Ready Coating peut fournir une protection optimale pour la couche HP Indigo Electrolink contre les conditions extrêmes de thermoscellage, l'eau et les substances chimiques corrosives. Pack Ready Coating peut également améliorer la résistance à l'épreuve du temps des films imprimés HP Indigo tout en conservant les caractéristiques d'origine des films.

Conformité aux normes sur les emballages alimentaires

Pack Ready Coating, associé à l'encre HP Indigo Electrolink, imprimée sur une surface sans contact avec les aliments des emballages alimentaires constitués de plusieurs couches de polymère, est conforme aux dispositions applicables des directives européennes en la matière, dans des conditions d'utilisation et d'impression définies. L'Ordonnance suisse a publié une liste de substances autorisées dans les encres pour les emballages alimentaires ; les substances utilisées dans la solution HP Indigo Pack Ready Coating figurent sur la liste positive. Il appartient à l'imprimeur et à ses clients de garantir la conformité et la sécurité des emballages imprimés.

Communauté HP Indigo Pack Ready

HP Indigo a concédé sous licence HP Indigo Pack Ready Coating à la société Lambson Ltd. (<http://www.lambson.com>), spécialisée dans les solutions de matériaux bruts. HP Indigo Pack Ready Coating est commercialisée sous le nom de LAMBSON INDIGICOT S105 par Lambson.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur hp.com/go/indigo