



HP Indigo Pack Ready Coating

Imprimido con Indigo y listo para embalar



Pack Ready Coating Solution

HP Indigo Pack Ready es un conjunto de soluciones de conversión de postimpresión innovadoras para aplicaciones de alto rendimiento y comercialización inmediata.

Desarrollado y patentado por HP, Pack Ready está diseñado para maximizar el valor de la impresión digital Indigo para etiquetas y envases. Este ecosistema fácil de usar reduce las barreras de entrada con una variedad de soluciones de hardware y materiales cualificados de HP.

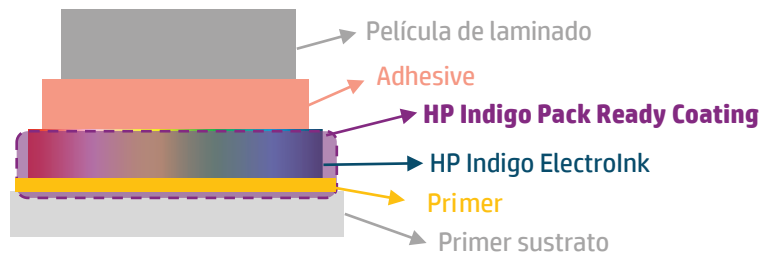
HP presenta ahora la solución Pack Ready Coating para ampliar la gama de aplicaciones de envases flexibles impresos digitalmente a aplicaciones de envases flexibles de alto rendimiento como la retorta.

El mercado del envasado de retorta está creciendo

Las bolsas de retorta, utilizadas para envasar comida tratada con calor, representan la aplicación que crece más rápidamente en el sector del envasado. Se utilizan hoy como alternativa al enlatado industrial tradicional para una mayor duración, ahorro de espacio y procesamiento más rápido. Se espera que el valor del mercado global de bolsas de retorta crezca en un TCAC del 8 % en el periodo entre 2014 y 2019. Los alimentos para mascotas forman la aplicación de bolsas de retorta líder y la creciente diversidad de SKU de los alimentos para mascotas está creando nuevos desafíos y presión sobre las cadenas de suministros con producción tradicional.

Una tecnología de reticulación para laminación de alto rendimiento

La tecnología HP Indigo Pack Ready Coating es una solución basada en disolventes. Cuando se aplica en la película imprimida HP Indigo, penetra la capa de HP Indigo ElectroInk y reticula las cadenas de polímero de película imprimida, imprimación y tinta para crear una nueva arquitectura molecular de polímeros. No forma una capa separada, sino que transforma la película imprimida HP Indigo para tener propiedades físicas fuertes que permitan cumplir con condiciones de tratamiento de calor como la retorta, soportando hasta 121 °C durante hasta 45 minutos y retorta elevada hasta 130 °C durante hasta 30 minutos.



Estructura de Pack Ready Coating

Flujo de trabajo

HP Indigo Pack Ready Coating está diseñado para ajustarse a una planta de producción de envases flexibles. El Pack Ready Coating debe aplicarse en la parte superior de la película imprimida, antes de la laminación. Este paso adicional puede realizarse sobre laminadoras estándar basadas en disolventes en un proceso fuera de línea.

Mayor durabilidad para aplicaciones de impresión en superficies no de alimentos

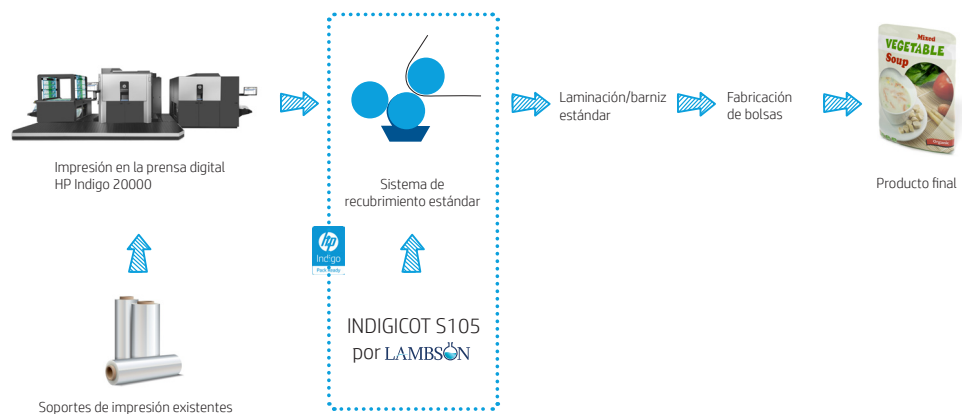
Para aplicaciones de envases flexibles impresos en superficies no de alimentos, la tecnología Pack Ready Coating puede proporcionar una protección excelente para la capa de HP Indigo ElectroInk contra las condiciones agresivas de sellado de calor, agua y productos químicos agresivos. Pack Ready Coating también puede aumentar la durabilidad de la película HP Indigo a la vez que mantiene las características originales de la película imprimida.

Cumplimiento con la normativa de envases de alimentos

Pack Ready Coating, junto con HP Indigo ElectroInk, se imprime sobre la parte que no está en contacto directo con los alimentos de determinados envases de alimentos de múltiples capas de polímero, cumpliendo así con las disposiciones aplicables de la legislación europea sobre alimentación, bajo condiciones de uso y de impresión bien definidas. La Ordenanza Suiza proporciona una lista positiva de sustancias que pueden ser utilizadas en las tintas de envases de alimentos; las sustancias utilizadas en HP Indigo Pack Ready Coating aparecen en la lista positiva. La responsabilidad de garantizar la seguridad y el cumplimiento del envase impreso final recae en la impresora y en los clientes de la impresora.

Comunidad HP Indigo Pack Ready

HP Indigo ha concedido la licencia de HP Indigo Pack Ready Coating a Lambson Ltd. (<http://www.lambson.com>), un proveedor global de soluciones de materias primas. HP Indigo Pack Ready Coating se vende con el nombre de Lambson INDIGICOT S105 en Lambson.



Más información en
hp.com/go/indigo

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Febrero de 2017, 4AA6-5991ESE.

