

Trofeo Alufoil 2018 – los ganadores

/// Comodidad del consumidor

Creando más comodidad para medicinas y alimentos

— *Un inhalador de un solo uso para consumo masivo y el envasado skin de alimentos directamente en papel aluminio garantizan una gran comodidad*

Un inhalador de polvo seco termoformado, PERLAMED-BLISTair® de **Perlen Packaging**, que puede fabricarse en una máquina para envases blíster estándar, incorpora una tapa de papel aluminio y un sistema de apertura que permite a los inhaladores usar dosis individuales.



Perlen Packaging – PERLAMED-BLISTair®

Muchos pacientes en países del tercer mundo no pueden comprar un caro dispositivo de moldeado de inyección con capacidad para entre 30 y 60 inhalaciones. PERLAMED-BLISTair® pone ese me-

dicamento a su alcance en formato monodosis y permite a los proveedores locales producirlo en una máquina estándar. El dispositivo es higiénico, fácil de manejar, muy eficiente con el uso de materiales y puede adquirirse a un buen precio, por lo que resulta ideal para terapias agudas o cortas que no requieran demasiadas inhalaciones. ///

Un innovador concepto de envasado skin para alimentos frescos o congelados, como el pescado: el envase Ready2Cook® Skin Packaging Solution de **Plus Pack**, ofrece máxima flexibilidad para el consumidor, ya que puede meterse en su envase congelado directamente al horno, o barbacoa.

El envasado de superficie completa supone una solución segura para cerrar alimentos herméticamente y logra mejorar en varios días su vida útil, en comparación con los habituales envases de tapa sellada. Tras quitar el envasado, el recipiente de



Plus Pack – Ready2Cook® Skin Packaging Solution

aluminio se transforma en una perfecta bandeja de cocción.

La baja altura del envase y de sus asas lo hace fácil de transportar y almacenar para el consumidor. Si decide comprar varios productos al mismo tiempo, el envasado skin conservará los alimentos frescos en condiciones óptimas durante un largo periodo de tiempo. Además, el envase de aluminio es totalmente reciclable. ///

/// Marketing + Diseño

El papel aluminio marca la diferencia en los estantes

— *Dos tecnologías diferentes de papel aluminio que impactan al consumidor por la atractiva presencia del producto en el estante*

Una nueva técnica de grabación en relieve para cierres de aluminio, el repujado Embossment on Talog®, desarrollada por **closurelogic**, permite grabar en relieve logos y letras en la parte superior del tapón, para mejorar la atractividad, las posibilidades de branding y la calidad de imagen de los cierres de lujo de la empresa Talog®.

Los jueces coincidieron: «Esto abre posibilidades de marca y diseño que atraerán tanto a los productores de refrescos y agua



closurelogic – Repujado en Talog®

como a los consumidores». Closurelogic dice que está siguiendo la tendencia de sus clientes a usar tapones de rosca de mayor calidad. Esta técnica permite añadir contornos distintivos y letras en la parte superior del tapón de rosca, reforzando el mensaje de la marca que aparece en otras partes de la botella. Esta característica se puede añadir a los ya existentes cierres de rosca que ofrece la empresa, como Talog®, Star-Log y Alu-Star, adecuados para cualquier tipo de bebidas. ///

Leche para gatos en cápsulas de aluminio de una sola porción, de **Constantia Flexibles** para animonda petcare. Estos Milkies contienen 15 g de leche de gato con aditivos sanos y son los únicos envases de porción única disponibles en Europa que usan una cápsula de aluminio para este tipo de productos.

«Este es un producto muy de moda», dijeron los jueces. «Todo el concepto es llamativo y atraerá a



Constantia Flexibles – Leche de gato en envases de aluminio de porción única

los dueños de mascotas y, ciertamente, destaca en el estante». Hay cuatro variedades de Milkies disponibles, con las tapas de aluminio impresas en llamativos colores para identificar cada sabor. La cápsula está lacada en oro para dar un aspecto de alta calidad. Las propiedades de aislamiento de papel aluminio aseguran la perfecta conservación del producto durante una vida útil de 12 meses. ///

Trofeo Alufoil 2018 – los ganadores

/// Innovación Técnica

El papel aluminio se renueva con latas, tapones y LED

— Los cierres desgarrables para lata con iluminación LED, ofrecen grandes posibilidades para expandir mercados

El último cierre desgarrable para latas de **Ancor Flexibles**, el AluFix Retort Xtra, es el primer cierre de papel aluminio que puede soportar productos agresivos como salsa de tomate, chucrut, pescado en vino blanco y productos similares.

Estos cierres de lata se aplican a una amplia gama de productos de contenido altamente acético, como encurtidos, salsas para mojar, salsas de tomate o marisco; o bien que contengan sales o especias. El envase Retort Xtra ha sido diseñado específicamente para entornos con valores de pH bajos y altos niveles de estas sustancias. Se puede sellar en hojalata PP lacada y es adecuado para todas las unidades actuales de producción de bolsas flexibles esterilizadas. Según Amcor, gozará de gran aceptación por parte de la industria conservera y de los consumidores por su apertura fácil y segura y porque ahorra materiales y energía en el ciclo de fabricación. ///



Guala Closures – Imagic

Gracias a una innovadora pieza de tecnología, **Guala Closures** podrá fabricar cierres de aluminio en prácticamente cualquier forma única. El Imagic utiliza la técnica del moldeado electromagnético (EMF), desarrollado para uso militar, para crear casi cualquier forma, incluyendo modelados redondos y piramidales, y decorarla de manera precisa.

Este efecto se logra mediante la colocación de una carcasa de aluminio sobre un «esqueleto» de plástico o molde. Los jueces consideraron que esto demuestra que «se han utilizado tecnologías complementarias inteligentes y originales para dar una nueva dimensión al sector de los cierres». Gracias a la técnica EMF, la cáscara toma la forma del molde. El producto final es muy resistente y evita, así, abolladuras durante la producción y transporte. Los cierres combinan la funcionalidad del plástico con la estética del aluminio. ///

Stogger BV, de Países Bajos, en colaboración con **Novelis Deutschland** ha creado Stogger Wireless Lighting, un sistema de iluminación LED inalámbrica simple y menos laborioso, usando papel aluminio como conductor de corriente eléctrica.

El aluminio sustituye a las conexiones por cable. La llamada PowerBoard es un panel de PET reciclado, laminado con tres capas de aluminio de aleación AA 1200, y las luces LED inalámbricas se fijan en cualquier lugar en la superficie. Las capas de papel aluminio son excelentes conductores de electricidad y permiten fabricar rápidamente módulos o buzones en muchas formas y tamaños intrincados, y son adecuadas para sistemas de montaje automáticos. Además, los módulos LED logran una distribución perfecta de la luz utilizando la tecnología de lente cuadrada de la compañía. ///



Stogger BV and Novelis Deutschland – Iluminación Inalámbrica Stogger



Ancor Flexibles – AluFix Retort Xtra

/// Protección del Producto

La nueva edad de hielo

— Nuevo envase para congelar zumos y productos lácteos en hogares y tiendas

El nuevo **Tetra Pak** de solo una porción para zumos y productos lácteos, Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM, cuenta con una fina capa interior de papel aluminio que mantiene el contenido a temperatura ambiente durante largos períodos. Además, pueden transformarse en sorpresas congeladas, con mínimos cambios en los procesos de fabricación de productos lácteos y zumos.

El procesamiento y envasado aséptico implica que

el producto no necesita conservantes para mantener sus valores nutricionales. La fina capa de aluminio ayuda a mantener el color, la textura y el sabor de los contenidos sin refrigeración durante al menos cuatro meses mientras se distribuyen a temperatura ambiente.

La compañía dice que esto da a sus clientes la oportunidad de entrar en el mercado de helados sin inversión adicional en equipos de producción. ///



Tetra Pak – Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM

Trofeo Alufoil 2018 – los ganadores

/// Eficiencia de Recursos

Los laminados resultan más sostenibles

— Gracias a los nuevos laminados de aluminio se logra ahorrar material con formatos stick para medicamentos sensibles y bolsas de café extruidas

Gracias al nuevo laminado PolyInert Laminates for Stick Packs de **Ancor Flexibles**, es posible envasar productos farmacéuticos sensibles en paquetes stick por primera vez.



Ancor Flexibles – Laminados PolyInert para envases stick

Esto ha sido posible utilizando un laminado de aislamiento con papel aluminio de múltiples capas, con una capa de contacto con bajas propiedades de desbrozo. Así, se mejora la vida útil del producto, y se reduce el tamaño del paquete y su huella de carbono. La reducción en el tamaño, en compara-

ción con los formatos tradicionales, puede suponer hasta el 40% de ahorro en materiales, así como la disminución del uso de agua y energía. El uso del nuevo laminado de papel aluminio minimiza la interacción entre el fármaco y la película protectora, de modo que el componente activo de un fármaco volátil no es absorbido por la capa de contacto. ///

Un nuevo laminado de 3 capas, Lamineo, desarrollado por **Huhtamaki Flexible Packaging** especialmente para el sector cafetero, ha sido construido por extrusión (en lugar de adhesivo) para reducir la cantidad de PE hasta un 20% sin perder rendimiento ni rigidez.

Los jueces concluyeron: «El aspecto, el tacto y las posibilidades de impresión son fabulosas; y los envases son extremadamente rígidos y de fácil apertura. El ahorro de material es significativo». En lugar de adhesivo, entre el PET y el papel aluminio se co-



Huhtamaki Flexible Packaging – Lamineo

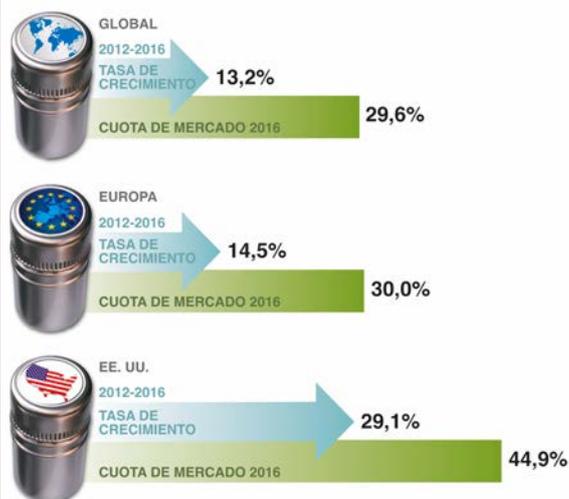
loca una capa extruida, gracias a la cual aumenta la distancia entre estos dos materiales estables, que refuerza aún más su rigidez. El material puede funcionar en cualquier máquina actual de laminado, sin necesidad de modificarlo ni perder velocidad de producción. Además, la laminación sin adhesivo ayuda a reducir las sustancias añadidas no intencionadamente (NIAS) según los análisis, un reto para los materiales en contacto con alimentos. ///

Importantes beneficios para los cierres de aluminio en el sector vinícola

Los **cierres de aluminio** representan actualmente casi el 30% del total del mercado mundial de vinos tranquilos embotellados, según un estudio realizado recientemente por Euromonitor. Con 30 000 millones de botellas vendidas en todo el mundo en 2016, el volumen de mercado de cierres de aluminio suma ya unos 9000 millones de unidades anuales. Este cambio hacia los tapones de rosca de aluminio resulta especialmente evidente en los mayores mercados de vino tranquilo – Europa y EE. UU.

Europa sigue representando el mayor mercado de vinos tranquilos embotellados con volúmenes de ventas que superaron los 17 000 millones en 2016, según otra investigación de IWSR, que analizó botellas de 0,75 l. Ambos informes muestran una disminución del volumen de vino embotellado en Europa

CUOTA DE CIERRES DE ALUMINIO 2012-2016



de entre el 5,3 y el 6,4% en los cinco años estudiados. Sin embargo, los cierres de aluminio progresaron significativamente en el mismo periodo, creciendo un 14,5% con una TCAC del 5,2% entre 2012 y 2016.

La situación en los EE. UU. sigue mostrando un mercado fuerte para el vino con tapones de aluminio. El número de botellas de 0,75 l de vinos de todas las variedades vendidas en 2016 aumentó un 4,4% con respecto a 2015, según el estudio de IWSR. Las ventas superaron los 3800 millones de botellas. Euromonitor confirma que los cierres de aluminio representaron el 44,9% de todas las ventas de vino embotellado en EE. UU. ese año. La TCAC para los cierres de aluminio en EE. UU. durante este período de cinco años fue del 6%. ///

Fuentes: Euromonitor International, IWSR y EAFA

¿Desea suscribirse? Por favor, para recibir este boletín online, solicítelo por correo electrónico a: infoil@alufoil.org, o visite infoil.alufoil.org



El organismo internacional que representa a laminadores de papel de aluminio y fabricantes de cierres de aluminio, recipientes, papel de hogar y todo tipo de envases flexibles.