

FUNDAS NOVA Y SUSTENTABILIDAD

EN EL INTERIOR:

REDUCIR EL USO DE PLÁSTICOS

AUMENTAR LAS INICIATIVAS DE RECICLADO

APOYAR MEJORAS SISTÉMICAS MÁS AMPLIAS
EN LAS PRÁCTICAS DE SUSTENTABILIDAD

2

de 3 artículos
en esta serie

Seguir leyendo

Exploramos las fundas Nova: una vía hacia soluciones de envasado sustentables.

En el primer artículo exploramos las fundas Nova y su papel en el fomento de la sustentabilidad. Hablamos de sus funciones, los retos que plantean y cómo contribuyen a conservar los recursos para las generaciones futuras. En este artículo, profundizaremos en una serie de consejos prácticos sobre cómo las fundas Nova pueden ayudar a los fabricantes a alcanzar sus objetivos de sustentabilidad.

Muchos clientes han adoptado una estrategia de tres frentes para la sustentabilidad de los envases. Entender esta estrategia puede ofrecer una información muy útil para mejorar, sobre todo porque muchos de nuestros clientes operan en ámbitos similares. Esta estrategia suele consistir en:

- Reducir el uso de plásticos.
- Aumentar las iniciativas de reciclado.
- Apoyar mejoras sistémicas más amplias en las prácticas de sustentabilidad.

Utilizar menos plástico

Usar menos plástico significa admitir que la infraestructura para el reciclaje aún tiene limitaciones, como la clasificación y la adaptación de los residuos plásticos. Minimizar la cantidad de envases plásticos que se necesitan para cada aplicación puede llevar tiempo y esfuerzo, pero puede dar resultados positivos que no solo mejoran la sustentabilidad, sino que pueden reducir tanto los costes de envasado como la huella de carbono del producto. Para lograrlo pueden ser necesarias diferentes estrategias:

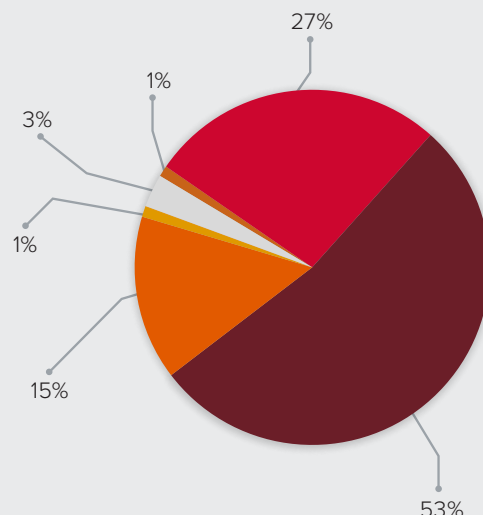
- Reducir los materiales de envasado necesarios para crear o dar forma al producto.
- Optimizar las estructuras de los plásticos para proteger el producto garantizando el menor impacto medioambiental del envase.

Aunque las fundas plásticas son materiales de envasado de por sí muy eficientes en comparación con muchos films o materiales rígidos, aún pueden optimizarse más, pues los equipos de fabricación actuales pueden producir estructuras más delgadas. Por tanto, los envases actuales tienen margen de mejora para cada aplicación.

Utilizar menos plástico en las fundas a menudo conlleva reducir su grosor. Muchos piensan que el grosor del material de envasado es indicativo de características como una mayor resistencia mecánica, barrera o durabilidad. En realidad, son la estructura física y los materiales utilizados los que determinan muchas de esas características. Podemos tomar un material de envasado actual y observar lo siguiente:

- Reducción del grosor del material de envasado. Disminuir el grosor del material de envasado de 48 μm a 35 μm reducirá el uso de materiales plásticos en un 27 %. También puede reducir potencialmente el coste de ese material. A veces, para lograrlo hay que utilizar una estructura de funda diferente, pero el resultado es una reducción significativa del material plástico usado.
- Las fundas Nova, flexibles y sin soldaduras, pueden sustituir a otros envases más rígidos, como los termoformados, que admiten mucha menos cantidad de producto y utilizan una mayor cantidad de plástico. Tal vez tenga sentido considerar la posibilidad de ofrecer el producto en un formato de funda, frente a otros envases más perjudiciales para el medio ambiente.
- Las fundas Nova sin soldaduras están sustituyendo rápidamente a las «bolsas» que se utilizan para contener el producto cuando hay un exceso de material de envasado para la misma cantidad de ese producto. Además, los clientes pueden producir muchos más envases más rápidamente, ahorrando costes de energía, mano de obra y materiales.
- Los materiales de envasado Nova son resistentes y duraderos para soportar procesos como la pasteurización de alta presión, así como variantes que pueden soportar temperaturas de tratamiento térmico en retorta. Además, Nova ofrece altas barreras al oxígeno y al vapor de agua para una vida útil prolongada. Esto permite llenar, tratar térmicamente y distribuir el producto en el mismo envase.

Huella de carbono de nuestras fundas plásticas



Reciclar más

Si bien siguen existiendo limitaciones en la infraestructura para el reciclado, se producen continuos avances en el reciclaje de materiales compuestos. Las fundas Nova ofrecen una amplia variedad de estructuras, tanto en resinas monocapas como multicapas. Estos avances permitirán reciclar más estructuras multicapa. El grupo de productos Nova ofrece opciones de materiales reciclables con nuestra clase de materiales SCF, que son estructuras de polietileno reciclable número 2.

- La clase SCF de Nova son productos reciclables con materiales de polietileno reciclables número 2. En el grupo de productos SCF hay muchas opciones entre las que elegir para conseguir diferentes propiedades físicas como resistencia mecánica, resistencia al calor y durabilidad.
- Los productos SCF abarcan desde fundas para embutir los alimentos de carne molida de res, cerdo y pollo, formatos en bolsa para llenar sopas en caliente, y fundas para tratar térmicamente los productos de músculo entero, como pavos y jamones.
- SCF es sellable en formatos de bolsa para sopas utilizando una bolsa de fondo sellado que se rellena y se sella.
- Para algunas aplicaciones pueden elegirse otros materiales, como nuestras fundas de celulosa Wienie-Pak y nuestras fundas fibrosas, ambas de materiales biodegradables.

Puntos destacados de Nova sobre sustentabilidad

Reducir los plásticos mediante el uso de un material más fino y cambiar de formatos de envase más pesados a un formato de funda Nova más eficiente.

Explorar la clase SCF reciclable de las fundas Nova.

Reducir los residuos de producción, optimizar las especificaciones de las fundas para reducir los residuos durante la producción (como los jugos o el exceso de agua tras el tratamiento térmico), evitar una adhesión excesiva de la funda a la carne, que provoca pérdidas del producto acabado.

Apoyar la mejora de los procesos

Las fundas plásticas Nova enarbolan la frase «pensar globalmente, actuar localmente», ya que seguimos apoyando las mejoras en los procesos de nuestros clientes para reducir los residuos y optimizar el rendimiento de los productos.

El objetivo es optimizar las fundas para mejorar la capacidad de producción y reducir la huella de carbono del producto, que copa todos los recursos, como la energía utilizada para producir un producto determinado. Por ejemplo, trabajaremos para dotar a su producto de unas dimensiones que permitan aumentar al máximo la cantidad que puede producir con el tratamiento térmico, aumentar el número de unidades que puede envasar en una caja de producto, y optimizar así el tamaño del producto rebanado para que quepa en otros envases con precisión. Además, se reduciría la cantidad de material necesario, mediante el uso de fundas plásticas más finas, por ejemplo. Las acciones combinadas también repercuten positivamente en la sustentabilidad.

Las generaciones futuras cuentan con nosotros

La sustentabilidad es una parte fundamental de nuestro futuro, y ViskoTeepak apoya los objetivos de nuestros clientes a la hora de construir una economía más circular. Estas ideas, estrategias y productos son un punto de partida mientras seguimos examinando nuevos materiales plásticos, como la utilización de materiales parcialmente reciclados para producir fundas Nova más ecológicas. Nos comprometemos a ayudarle a alcanzar sus objetivos tanto con los esfuerzos en su planta como con nuestro continuo trabajo de desarrollo en esta área.



Always around

