

# LA VIDA ES UN CÍRCULO



Esta edición de SIPA Speaks fue redactada cuando la COP26, Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en 2021, estaba finalizando. Independientemente de lo que se acordó en el evento de Glasgow, queda claro que estamos cerca de un punto de inflexión con respecto a la tierra, hielo y mar que podrían cambiar drásticamente la vida en la tierra. Todos deberíamos poner nuestro granito de arena para asegurarnos de que nunca lleguemos a ninguno de estos puntos de inflexión. En el sector de los envases de PET estamos en la mira de muchos ecologistas porque para ellos, solo hay una cosa peor que el plástico, y ese es el plástico de un solo uso. Y hasta hoy, el PET ha sido en gran medida un plástico de un solo uso. Esto tiene que cambiar. Es necesario hacer mucho más para garantizar que los envases usados no terminen en el medio ambiente, gestionar los envases descartados, clasificar los residuos recuperados en flujos lo suficientemente puros para su reciclaje mecánico o químico, y utilizar plásticos reciclados en aplicaciones de alto valor, preferiblemente las aplicaciones en las que se utilizaron por primera vez los plásticos vírgenes. Gran parte de la tecnología para hacer que esto suceda ya existe. Es lamentable que lo que todavía falta en generalmente en todo el mundo, es la infraestructura para suministrar suficiente material a las plantas de reciclaje de PET; con suerte, esta situación se remediará pronto. SIPA está demostrando sus emociones de una manera honesta y abierta cuando se trata de sostenibilidad.

En este número, mostramos una vez más cómo estamos defendiendo la causa. En el plano técnico, SIPA continúa desarrollando nuevas y mejores tecnologías que harán que los envases de PET sean más sostenibles, mientras que comercialmente, seguimos estando muy activos en las conversaciones a todos los niveles relacionados con la Economía Circular, de la que somos firmes partidarios. Los expertos en diseño de productos de SIPA participan en el desarrollo de miles de nuevos diseños de envases cada año. Las tres R - Reducir, Reutilizar, Reciclar, son principios constantes en todos estos proyectos. En la sección de Sostenibilidad de esta edición de SIPA Speaks, hablamos de una nueva marca, AWA<sub>r</sub>PET, que representa un enfoque respetuoso del medio ambiente para el diseño y la producción de envases de PET. Las botellas AWA<sub>r</sub>PET son más livianas que nunca. SIPA, por ejemplo, ha estado involucrada en un proyecto de diseño para una botella de agua de un litro que pesa solo 16 g, mucho más liviana que la mayoría de las botellas de 1 L que hay actualmente en el mercado. Mientras tanto, en uno de nuestros informes de alrededor del mundo, hablamos sobre la capacidad del sistema de moldeado por inyección de preforma XFORM de SIPA para procesar 100% reciclado posconsumo, y por qué el innovador proveedor canadiense de agua mineral Ice River Sustainable Solutions ordenó una versión de 500 toneladas que entró en producción en agosto. Esta compañía familiar fue la primera empresa de bebidas en América del Norte en comprar materiales del “contenedor

azul” para producir un 100% botellas de plástico reciclado, fabricando botellas a partir de botellas. El uso de rPET también figura en un artículo sobre botellas para agua que fabrica Danone en Polonia. Además, las botellas no solo están fabricadas en rPET, también son muy fáciles de reciclar porque no tienen etiquetas que deban quitarse, toda la decoración y la información están grabadas en las paredes de las botellas. También trabajamos en un proyecto de colaboración que involucra a SIPA y SodaStream, fabricante líder a nivel mundial de sistemas para transformar el agua de grifo en agua con gas para el hogar, que muestra cómo las tecnologías de procesamiento del PET de SIPA continúan mejorando en pos de la Economía Circular. SodaStream, que ha estado ofreciendo sistemas de carbonatación para uso doméstico durante más de 100 años, se asoció con SIPA para desarrollar un nuevo concepto de producción de botellas de uso múltiple utilizadas en sus últimos sistemas. La asociación también involucró a expertos en diseño e ingeniería de PTI, que SIPA adquirió a principios de este año. Estos son solo algunos ejemplos de lo que está haciendo SIPA para ayudar a sus clientes a producir mejores botellas de PET, hacer del PET un material más sostenible y ayudar a todos nosotros a alejarnos de esos puntos de inflexión medioambiental. Continúe leyendo para obtener más información. ¡Esperamos que disfrute con la información de los artículos!

