

Comunicado de prensa

Título: Profundizando para conseguir una alternativa sostenible para erradicar los plásticos de un solo uso

La compañía de innovación de material sostenible, Kelpi (Bristol, Reino Unido) está usando los bloques térmicos sin aceite DrySyn de Asynt y los condensadores de aire sin agua CondensSyn en su lucha contra la contaminación marina por plásticos y los plásticos de un solo uso fabricados con combustibles fósiles.

La Dra. Stefanie Federle, Directora científica, explicó que «Kelpi está aquí para acabar con la locura de utilizar combustibles fósiles para crear envases de un solo uso, en gran medida sin reciclar que tardan cientos de años en degradarse, envenenando nuestros océanos y contaminando nuestro paisaje. Estamos aquí para ser los primeros de una nueva generación de soluciones que dejen el petróleo en el lugar que le corresponde: en la tierra, y ofrecer alternativas compostables seguras para el medio marino fabricadas a partir de la algas.»

Mientras que el equipo Kelpi ha sido finalista en el Premio de Innovación de plásticos TOM FORD impulsado por Lonely Whale, no se duermen en los laureles mientras esperan a saber quién gana el premio; la compañía ha logrado recientemente fondos de 3 millones de libras y van por buen camino para revolucionar el envase de los sectores de alimentación y cosmética.

Stefanie confirmó que la mayoría de sus científicos ha trabajado con DrySyn antes, durante su doctorado o estudios universitarios en la universidad de Bath o en la universidad de Bristol, así que cuando se trató de equipar el laboratorio de Kelpi, la opción era clara. Comentó que «---ya sabíamos que son grandes productos y, además de las ventajas de sostenibilidad, nos gustan sobre todo por su facilidad de uso. ¡Hemos estado usando DrySyn desde que Kelpi empezó!.»

Trabajando normalmente con volúmenes de hasta 100 ml antes de ampliar, los científicos de Kelpi usan la plataforma DrySyn MULTI cuando mezclan reactivos, realizan extracciones, y llevan a cabo la síntesis química en una gama de temperatura, desde la temperatura ambiente hasta 150 °C. Para aquellas reacciones que necesitan calor, el uso de un reflujo configurado con DrySyn y los condensadores de aire CondensSyn.

La base de la ética de Kelpi es trabajar de manera sostenible, pero como negocio y empresario, es fundamental utilizar herramientas de laboratorio ecológicas que sean tanto eficaces como fáciles de usar. El DrySyn y el CondensSyn satisfacen las necesidades en todos los niveles y estos científicos innovadores los están usando para ayudar a acabar con los plásticos de un solo uso basados en los combustibles fósiles.

Para obtener más información sobre Kelpi y sus continuos avances, vaya a: <https://www.kelpi.net/>

Para saber más sobre las soluciones DrySyn MULTI para química en paralelo en matraces de fondo redondo de hasta 500 ml vaya a: <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/drysyn-range/drysyn-multi-position-blocks/> y para los condensadores de aire sin agua CondensSyn: <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/condensyn-air-condensers/>

Asynt es un proveedor líder de equipo químico para científicos de la industria y del mundo universitario. Con un equipo de ventas formado por químicos capacitados, Asynt es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de las aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn sin aceite, condensadores sin agua CondenSyn, soluciones completas y personalizadas para reactores controlados de laboratorio, equipos de química de flujo, sistemas de fotoquímica, herramientas de síntesis, evaporadores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio y mucho más.

Imagen 1



Leyenda: Dr. Ed Jones realizando reacciones a pequeña escala en bloques térmicos DrySyn

Más información:

Póngase en contacto con el departamento de marketing de Asynt por correo electrónico en marketing@asynt.com o llamando al +44 (0)1638 781709

Referencia: ASY-PR-102