

COMUNICADO DE PRENSA

Sostenibilidad mejorada para los laboratorios químicos

Asynt afirma que los laboratorios químicos que buscan **minimizar el desperdicio de agua** están sustituyendo los condensadores de agua de estilo Liebig por su **condensador de aire sin agua CondenSyn**, tanto para las reacciones de reflujo como de destilación.

Los experimentos sintéticos a menudo incluyen pasos de reflujo y destilación, por lo que los condensadores de reflujo son una herramienta esencial para la industria química de investigación y enseñanza. Los condensadores tradicionales, enfriados a través de líquido circulante, son muy efectivos y muy populares, sin embargo, a menudo usan directamente agua del grifo. Lo cual no solamente crea problemas medioambientales y económicos, sino que además aumentan el riesgo de inundación en el laboratorio. Al usar el condensador de aire CondenSyn de Asynt no es necesario recircular refrigerante durante condiciones de reflujo y destilación estándar, ahorrando tiempo, dinero y agua.

Dr Ffion McKeague – Jefa de Tecnología en Asynt declara: "Nuestros condensadores sin agua CondenSyn se están convirtiendo en una herramienta indispensable en los laboratorios de todo el mundo gracias a su facilidad de uso y a sus increíbles ahorros de agua en comparación con los condensadores de agua tradicionales". También añadió: "El CondenSyn además de demostrar ser una alternativa sostenible para las reacciones de reflujo, se usa cada vez más en los experimentos de destilación junto con el **Adaptador de destilación CondenSyn**. Los laboratorios químicos estándar que sustituyan sus condensadores de agua tradicionales por las unidades CondenSyn, pueden esperar rendimientos en tan solo 6 meses".

El diseño exclusivo del condensador de aire sin agua CondenSyn usa una técnica de fabricación de vidrio de borosilicato especial y, junto con un perfil hiperbólico múltiple de diseño

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



interno, asegura la extracción térmica óptima a medida que los vapores fluyen. Al ofrecer una clara visibilidad del reflujo experimental, el CondensSyn de Asynt es igualmente fácil de limpiar y mantener, y la incorporación de una función antirrodamiento ayuda a evitar accidentes si se deja sobre el banco de pruebas. Asynt ofrece una gama de CondensSyn que se adapta óptimamente a las distintas capacidades de matraces de fondo redondo.

Para más información sobre CondensSyn, visite <https://www.asynt.com/product/asynt-condensyn-air-condenser/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt es uno de los principales proveedores de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos tanto en el mundo industrial como académico. Gracias a su personal de químicos expertos, Asynt puede aplicar sus conocimientos profundos sobre aplicaciones y proporcionar un soporte al cliente de alto nivel para sus bloques de calentamiento DrySyn, reactores de laboratorio controlados, herramientas de síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad para laboratorios.

ENERO del 2020

asyntpr103.doc

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

Registration No: 5160407

VAT No: GB 838 5592 82

Imágenes ilustrativas:



Pie de foto: CondensSyn en el modo reflujo



Pie de foto: CondensSyn en el modo destilación

Para más información, póngase en contacto con:

Medios: Dr Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com