

COMUNICADO DE PRENSA

El laboratorio de la Universidad de California se mueve para reducir el uso del agua

Asynt informa sobre cómo la implementación de los condensadores de aire sin agua CondenSyn en todos los laboratorios de docencia del Departamento de Química en la universidad College of the Sequoias (Visalia, CA) beneficia a toda la comunidad a la vez que proporciona unos resultados excelentes para sus estudiantes.

Debido a las continuas restricciones de agua, las autoridades del agua en California no tuvieron otra alternativa más que la imposición de nuevas normas de sequía por todo el estado para disuadir sobre las prácticas de despilfarro de agua.

Aunque no estaban afectados por las nuevas normativas, se solicitó a los científicos del College of the Sequoias que probaran un condensador sin agua alternativo de Asynt, el CondenSyn. El CondenSyn demostró ser la alternativa perfecta a los condensadores de agua tradicionales que se habían utilizado con anterioridad para las reacciones de reflujo.

La inversión proactiva de la universidad en 22 condensadores sin agua CondenSyn ha reducido de forma drástica el uso de agua por parte del Departamento de Química y eliminado el riesgo de accidentes por inundación del laboratorio que son un inconveniente potencialmente costoso del uso de condensadores de agua y algo que puede ser difícil de evitar.

Asynt Ltd

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



Andrea Smith, una técnica del laboratorio químico en el College of the Sequoias, comentó: «Nuestra área (el valle central de California) ha estado bajo condiciones similares a la sequía durante bastantes años. Los hogares y las empresas sufren graves restricciones de agua, teniendo que reducir el consumo de agua anualmente. Aunque la universidad no sufría las mismas restricciones, solo tenía sentido que nosotros también tratáramos de reducir el uso/despilfarro de agua. La empresa que suministraba al laboratorio, Quark Glas, fue la que sugirió que los condensadores sin agua CondenSyn Asynt nos ofrecían una alternativa ecológica elegante y eficaz a los condensadores refrigerados por agua». Añadió: «Actualmente estamos utilizando los condensadores sin agua CondenSyn para nuestros laboratorios de docencia que requieren que los estudiantes realicen reacciones de reflujo en agua, metanol o etanol. Este semestre, los utilizaremos en la preparación de salicilato de metilo/aceite de Wintergreen (una esterificación usando ácido salicílico y ácido sulfúrico de reflujo en metanol) y la preparación de benzocaína analgésica, otra esterificación usando ácido p-aminobenzoico y ácido sulfúrico en etanol.*

Los condensadores sin agua CondenSyn no solo están haciendo los laboratorios más ecológicos sino que también están ahorrando dinero ya que la tasa de consumo de agua se ha reducido de manera drástica. Por ejemplo, con cada ciclo de reflujo por la noche, un laboratorio puede ahorrar casi 3000 l de agua que multiplicado por 20 estudiantes es alrededor de la asombrosa cantidad de 60000 l. «Nuestros estudiantes han encontrado que las unidades de CondenSyn son fáciles de usar ya que no hay conexiones de agua que realizar, podemos usarlos abiertos a la atmósfera y las 19/22 juntas esmerilizadas son perfectas para nuestros matraces de fondo redondo.»

Para obtener más información sobre condensadores sin agua CondenSyn vaya a www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/condensyn-air-condensers/, o en EE.UU pógase en contacto con Quark Glass el 800 955 0376 / sales@quarkglass.com.

El Departamento de Química en la universidad College of the Sequoias (<https://www.cos.edu/en-us/academics/science/chemistry>) forma a estudiantes en química

Asynt Ltd

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



inorgánica y orgánica. Los licenciados del Departamento de Química del College of the Sequoias se han establecido con éxito como líderes en los campos de salud, educación, industria y de gobierno.

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.

ABRIL 2022

asyntpr132.doc

Imágenes ilustrativas:

Asynt Ltd

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



Leyenda: Margarete Teo, una estudiante de los laboratorios de docencia en el College of the Sequoias (Visalia, CA) usando el condensador sin agua CondenSyn



Asynt Ltd

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



Leyenda: Condensadores sin agua CondenSyn en paralelo en la plataforma del bloque de calefacción sin aceite DrySyn

Para obtener 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 Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

N.º de registro: 5160407

CIF: GB 838 5592 82