



COMUNICADO DE PRENSA

Los laboratorios de química sintética se benefician de los condensadores sin agua

Asynt informa sobre una nueva evaluación** científica de su *Condensador sin agua Condensyn* realizada por la **Universidad Tecnológica de Dublín (TU Dublin)** en las áreas claves de rendimiento frente a los condensadores de agua Liebig, potencial ahorro de agua y prevención de inundación.

Impulsados por la preocupación sobre numerosos incidentes de inundación en el laboratorio de sus laboratorios de química sintética, tanto a nivel universitario como de posgrados, por el uso de condensadores de agua Liebig, se eligió a la TU Dublín para evaluar los condensadores sin agua Condensyn.

Para solventes con bajo punto de ebullición utilizados normalmente como, por ejemplo, la acetona y el etanol: el Condensyn demostró tener un rendimiento superior a los condensadores Liebig con consumo de agua.

TU Dublin estimó que a lo largo de una sesión de laboratorio de estudiantes universitarios un condensador se usaría normalmente durante 2 horas. Esto tiene como resultado una cifra de consumo total de agua de al menos 264 l por par de estudiantes, a cada sesión de laboratorio asisten aproximadamente 10 grupos, y usan alrededor de 2.640 l de agua con una unidad de condensador estándar Liebig. El informe concluye que la implementación de los condensadores sin agua Condensyn ahorrará 420.000 l de agua en los laboratorios para estudiantes universitarios al año, lo que es igual a un

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 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Nº de registro: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



ahorro de 970 Euros para el Campus Tallaght de la TU Dublín. Asimismo predicen incluso un mayor potencial de ahorro de agua en el laboratorio de investigación de posgrados, donde las reacciones se pueden realizar a menudo a lo largo de muchos días.

Dr. John Moran, un responsable técnico de la TU Dublín comentó: "Estas unidades sin agua Condensyn tendrán como consecuencia importantes beneficios medioambientales por el consumo reducido de agua, ahorros de coste por el consumo de agua considerablemente reducido y la eliminación del daño potencial debido a las fugas de agua de los condensadores estándar Liebig. Al utilizar las unidades Condensyn en los laboratorios de enseñanza a universitarios, nuestra inversión se recuperará en menos de tres años, con el ahorro de agua solamente".

Para obtener más información sobre los **condensadores sin agua Condensyn** vaya a <https://www.asynt.com/product/asynt-condensyn-air-condenser/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

TU Dublin (<https://www.tudublin.ie/>) es la primera universidad tecnológica de Irlanda, formada por la fusión reciente del Instituto de Tecnología de Dublín, Instituto de Tecnología, Blanchardstown, Instituto de Tecnología, Tallaght. La institución tiene una historia continua e ininterrumpida que se remonta a 1887, con el establecimiento de la primera institución de educación técnica en Irlanda, la City of Dublin Technical Schools.

Asynt es un proveedor líder de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos de la industria y del mundo universitario. Con personal formado por químicos capacitados, Asynt es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn, reactores controlados de laboratorio, herramientas de síntesis,

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 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Nº de registro: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82

evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio.

** La evaluación científica fue realizada junto con **Lennox Laboratory Supplies** (www.lennox.ie) – distribuidor oficial de Asynt para Irlanda.

Imágenes ilustrativas: (disponibles a demanda)



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 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Nº de registro: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



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 sales@asynt.com www.asynt.com

Sede social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Nº de registro: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82