

PRESSEMITTEILUNG

Wasserfreie Destillationsanlage unterstützt ökologische Nachhaltigkeit

Asynt entwickelte in Zusammenarbeit mit der **University of East Anglia** (Norwich, GB) den neuen **CondensSyn Destillationsadapter** für den Einsatz ohne Wasser in Chemielaboratorien weltweit.

Der neue Adapter ermöglicht Chemikern die Verwendung des CondensSyn Luftkühlers in vertikaler Anordnung für Destillationsexperimente. Das als komplette Rücklauf-/Destillationsanlage oder als Zusatz für bereits vorhandene CondensSyn-Produkte erhältliche Kondensationssystem ist leicht aufbaubar, einfach zu verwenden und amortisiert sich schnell aufgrund der eingesparten Wasserkosten.

Matthew Bennett, ein leitender technischer Mitarbeiter an der Faculty of Science der UEA, erklärte dazu: „Wir kauften das CondensSyn System im Rahmen unserer Initiative ‘SmartCondensing’, in der wir den Verbrauch an Wasser in unseren Ausbildungslaboren minimieren wollen. Wir verwendeten den CondensSyn Luftkühler zunächst nur für konventionelle Reaktionen mit Rückfluss, doch um unser Ziel zu erreichen, vollständig wasserfrei zu arbeiten (Kühler ohne Wasser), entwickelten wir zusammen mit Asynt auch das CondensSyn Kühlsystem für Destillationen. Nach umfangreicher Prüfung konnten wir zeigen, dass der CondensSyn Destillationsadapter äußerst effizient arbeitet.“

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 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



Mit diesem neuartigen Destillationssystem unter Verwendung von Luftkühlung konnte die UEA in den praktischen Experimenten der Studierenden 15 000 Liter Wasser/Jahr einsparen. Bei Verwendung des CondensSyn Luftkühlers für Rückflusseperimente beträgt die gesamte Wassereinsparung sogar über 60 000 Liter/Jahr.

Weitere Informationen, einschließlich experimenteller Testdaten, erhalten Sie unter <https://www.asynt.com/product/condensyn-distillation-adapter/> oder von Asynt unter +44-1638-781709 / sales@asynt.com.

Asynt ist ein führender Anbieter von kosteneffizienten Produkten, Verbrauchsmaterialien und Dienstleistungen für Chemiker in Industrie und Wissenschaft. Mit der Beschäftigung von ausgebildeten Chemikern kann Asynt sich auf fundiertes Anwendungswissen stützen und daher einen intensiven Kundendienst für die angebotenen DrySyn Heizblöcke, kontrollierten Laborreaktoren, Synthesewerkzeuge, Verdampfer, Umlaufgeräte, Temperaturkontrollsysteme, Vakuumpumpen und Laborsicherheitsausrüstungen anbieten.

MAI 2018

asyntpr82.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 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82

Abbildung: (auf Anfrage erhältlich)



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 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



Weitere Informationen erhalten Sie von:

Media: 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 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82