

PRESSEMITTEILUNG

Verbesserte Nachhaltigkeit für Chemielabors

Asynt berichtet, wie Chemielabors zur **Reduzierung ihres Wasserverbrauchs** ihre Liebig-artigen Wasserkondensatoren für Rückfluss- und Destillationsreaktionen durch Asynths **wasserlosen CondensSyn-Luftkondensator** ersetzen können.

Da synthetische Experimente oft Rückfluss- und Destillationsphasen enthalten, wird ein Rückflusskondensator zu einem wichtigen Werkzeug in der chemischen Forschung und im Unterricht. Traditionelle Kondensatoren, die von einer zirkulierenden Flüssigkeit gekühlt werden, sind effektiv und weitgehend im Einsatz, werden aber oft direkt mit Leitungswasser versorgt. Dadurch entsteht nicht nur ein Umwelt- und Kostenproblem, sondern es erhöht sich damit auch die Gefahr einer Laborüberschwemmung. Mit dem Einsatz eines Asynt CondensSyn Luftkondensators entfällt die Verwendung eines Rezirkulations-Kühlmittels während normaler Rückfluss- und Destillationsbedingungen und man spart Zeit, Geld und Wasser.

Dr. Ffion McKeague, Technology Manager bei Asynt, kommentiert: „Unsere wasserlosen CondensSyn-Kondensatoren sind inzwischen in Labors in aller Welt schnell zur Notwendigkeit geworden, da sie im Vergleich zum Einsatz traditioneller Wasserkondensatoren einfach im Gebrauch sind und enorme Einsparungen im Wasserverbrauch mit sich bringen.“ Und sie führt weiter aus: „Der CondensSyn hat sich nicht nur als eine nachhaltige Alternative für Rückflussreaktionen bewährt, sondern in zunehmendem Maße auch für Destillationsexperimente mit dem **CondensSyn Distillation Adapter**. Ein typisches Chemielabor, das seine üblichen Wasserkondensatoren durch CondensSyn-Systeme ersetzt, kann bereits innerhalb von nur 6 Monaten eine Rendite erwarten.“

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



Für das Design des wasserlosen CondensSyn-Luftkondensators wurde zur Herstellung des Borosilikatglases eine besondere Technik verwendet, was mit dem firmeneigenen mehrfachen Hyperbolprofil dafür sorgt, dass die Wärme beim Durchzug der Dämpfe in ganzer Länge optimal abgeführt wird. Der Asynt CondensSyn bietet gute Sicht auf den laufenden experimentellen Rückfluss, er ist einfach zu reinigen und wartungsfreundlich und ein Rollschutz kann Unfälle verhindern, wenn der Asynt CondensSyn auf dem Labortisch zurückgelassen wird. Asynt bietet verschiedene Ausführungen des CondensSyn, die jeweils für Rundkolben unterschiedlicher Kapazitäten optimal ausgelegt sind.

Weitere Informationen zum CondensSyn finden Sie unter <https://www.asynt.com/product/asynt-condensyn-air-condenser/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt ist ein führender Anbieter von kostensparenden Produkten, Verbrauchsgütern und Dienstleistungen für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Mitarbeiterstab erfahrener Chemiker sorgt dafür, dass Asynt, gestützt auf deren tiefgreifende Anwendungskenntnisse, einen umfassenden Kundendienst zu den DrySyn Heizblocks, gesteuerten Lab-Reaktoren, Synthesis Tools, Verdunstern, Zirkulatoren, Temperaturkontroll-Systemen, Vakuumpumpen und Labor-Sicherheitsausrüstungen bieten kann.

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

Abbildungen:



Bildunterschrift: CondensSyn im Rückflussmodus



Bildunterschrift: CondensSyn im Destillationsmodus

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Medien: 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

Registration No: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82