

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Amélioration de la durabilité des laboratoires de chimie

Asynt publie un rapport sur la façon dont les laboratoires de chimie, soucieux de **minimiser les gaspillages d'eau**, remplacent les condenseurs à eau de type Liebig par son **condenseur à air sans eau** pour les réactions de reflux et de distillation.

Les expériences de synthèse incluent souvent des étapes de reflux et de distillation, ce qui fait du condenseur à reflux un outil essentiel pour les activités de recherche et d'enseignement en chimie. Les condenseurs traditionnels, refroidis par un fluide circulant, sont efficaces et couramment utilisés, mais ils fonctionnent souvent directement à l'eau courante. Or non seulement cela pose un problème d'environnement et de coût, mais cela augmente en outre le risque d'inondation des laboratoires. L'utilisation d'un condenseur à air Asynt CondensSyn permet de se passer des réfrigérants de recirculation dans des conditions de reflux et de distillation standard, permettant ainsi d'économiser du temps, de l'argent et de l'eau.

Le Dr Ffion McKeague, directrice de la technologie chez Asynt, explique : « Nos condenseurs sans eau CondensSyn deviennent rapidement une nécessité dans les laboratoires du monde entier, du fait de leur facilité d'utilisation et des économies d'eau considérables qu'ils permettent de réaliser, par rapport aux condenseurs à eau traditionnels ». Et elle ajoute : « Non seulement le CondensSyn a fait ses preuves en tant qu'alternative durable pour les réactions de reflux mais aussi, de façon croissante, pour les expériences de distillation utilisant l'**adaptateur de distillation CondensSyn**. Un laboratoire de chimie typique qui remplace ses condenseurs à eau standard par des unités CondensSyn peut s'attendre à récupérer son investissement en seulement 6 mois ».

Asynt Ltd

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



La conception unique du condenseur à air sans eau CondensSyn utilise une technique spéciale de fabrication de verre borosilicaté qui, associée à un profil hyperbolique multiple exclusif, garantit une évacuation optimale de la chaleur lorsque les vapeurs transitent sur sa longueur. Offrant une bonne visibilité du reflux expérimental en cours, le CondensSyn d'Asynt est également facile à nettoyer et à entretenir, tandis que l'incorporation d'un dispositif anti-roulis permet d'éviter les accidents s'il est posé sur une paillasse de laboratoire. La gamme CondensSyn de Asynt permet de s'adapter de manière optimale à toutes les capacités de flacons à fond rond.

Pour plus d'informations sur la gamme CondensSyn, rendez-vous sur <https://www.asynt.com/product/asynt-condenssyn-air-condenser/> ou contactez Asynt au +44-1638-781709 ou sur enquiries@asynt.com.

Asynt est l'un des principaux fournisseurs de produits abordables, de consommables et de services pour les chimistes des secteurs industriel et universitaire. Avec son personnel composé de chimistes qualifiés, Asynt s'appuie sur leurs connaissances approfondies des applications pour fournir une assistance clientèle de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn, ses réacteurs contrôlés de laboratoire, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses circulateurs, ses systèmes de contrôle de la température, ses pompes à vide et ses équipements de sécurité de laboratoire.

JANVIER 2020

asyntpr103.doc

Asynt Ltd

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

N° d'enregistrement : 5160407 VAT No : GB 838 5592 82

Illustration :



Légende : CondensSyn en mode reflux



Légende : CondensSyn en mode distillation

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

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

Asynt Ltd

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

N° d'enregistrement : 5160407 VAT No : GB 838 5592 82