

Communiqué de presse

Titre : À la recherche d'une alternative durable pour éradiquer les plastiques à usage unique

La société Kelpi (Bristol, Royaume-Uni), spécialisée dans l'innovation en matière de matériaux durables, utilise les blocs chauffants sans huile DrySyn et les condenseurs d'air sans eau CondensSyn d'Asynt dans sa lutte contre la pollution plastique marine et les plastiques à usage unique fabriqués à partir de combustibles fossiles.

Stefanie Federle, directrice scientifique, explique que « Kelpi s'est donné pour mission de mettre un terme à cette folie qui consiste à utiliser des combustibles fossiles pour créer des emballages à usage unique en grande partie non recyclés, qui mettent des centaines d'années à se dégrader, empoisonnent nos océans et polluent nos paysages ». Nous voulons ouvrir la voie à une nouvelle génération de solutions qui permettent de laisser le pétrole là où il doit être, c'est-à-dire dans le sol, et de concevoir des produits de substitution compostables et sans danger pour les mers et les océans, fabriqués à partir d'algues marines.

L'équipe de Kelpi a l'honneur de figurer parmi la liste des finalistes du *TOM FORD Plastic Innovation Prize*, décerné par l'association Lonely Whale, mais elle ne se repose pas pour autant sur ses lauriers, en attendant de savoir qui remportera ce prix prestigieux : l'entreprise a ainsi récemment décroché un financement de démarrage de 3 millions de livres sterling et se trouve désormais en bonne voie de réaliser son ambition, à savoir révolutionner l'emballage dans les secteurs de l'alimentation et de la cosmétique.

Stefanie confirme que la plupart des chimistes de son équipe avaient déjà travaillé avec des blocs DrySyn dans le cadre de leurs études de premier cycle ou de doctorat à l'université de Bath ou à l'université de Bristol, de sorte que, lorsqu'il s'est agi d'équiper le laboratoire Kelpi, le choix allait de soi. Et elle poursuit : « ... nous savions déjà qu'il s'agissait d'excellents produits et, outre les avantages qu'ils présentent en termes de durabilité, nous les apprécions aussi beaucoup pour leur grande facilité d'utilisation. Nous avons commencé à utiliser DrySyn dès le début de l'aventure Kelpi ! »

Travaillant généralement avec des volumes allant jusqu'à 100 ml avant de déployer leurs processus à plus grande échelle, les scientifiques de Kelpi s'appuient sur la plateforme DrySyn MULTI pour mélanger leurs réactifs, effectuer des extractions, ou encore pour réaliser des synthèses chimiques à des températures allant des conditions ambiantes à 150 °C. Pour les réactions qui nécessitent un chauffage, ils utilisent un dispositif à reflux avec les condenseurs à air DrySyn et CondensSyn.

Si la volonté de travailler de manière responsable et durable est au cœur son éthique, Kelpi n'oublie pas que, en tant qu'entreprise et en tant qu'employeur, elle se doit aussi d'utiliser des outils de laboratoire respectueux de l'environnement qui soient à la fois efficaces et conviviaux. Le DrySyn et le CondensSyn répondent parfaitement à ces exigences et sont utilisés par ces scientifiques novateurs pour contribuer à l'élimination des plastiques à usage unique à base de combustibles fossiles.

Pour de plus amples informations sur Kelpi et l'évolution de ses travaux de pointe, vous pouvez consulter le site de l'entreprise : <https://www.kelpi.net/>

Pour en savoir plus sur les solutions DrySyn MULTI pour la chimie parallèle dans des flacons à fond rond d'une capacité allant jusqu'à 500 ml, consultez : <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/drysyn-range/drysyn-multi-position-blocks/>. Concernant les condenseurs d'air sans eau CondenSyn, consultez : <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/condensyn-air-condensers/>

Asynt est l'un des principaux fournisseurs d'équipements de chimie pour les chercheurs de l'industrie et de la recherche universitaire. Grâce à une équipe de chimistes qualifiés, Asynt tire parti d'une connaissance approfondie des applications pour offrir un support client de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn sans huile, ses condenseurs sans eau CondenSyn, ses solutions clés en main et sur mesure pour réacteurs de laboratoire contrôlés, ses appareils de chimie en flux, ses systèmes de photochimie, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses systèmes de contrôle de température, ses pompes à vide et son équipement de sécurité pour laboratoires, et plus encore.

Image 1



Légende : Le Dr Ed Jones effectue des réactions à petite échelle dans des blocs chauffants DrySyn

Complément d'information :



Veillez contacter le service marketing d'Asynt par e-mail à marketing@asynt.com ou appelez le +44 (0)1638 781709

Référence : ASY-PR-102