

Pressefreigabe

Titel: Tiefgreifende Suche nach nachhaltiger Alternative, mit der wir Einwegplastik ein Ende setzen.

Kelpi (Bristol, UK), das innovative Unternehmen für nachhaltige Materialien, verwendet im Kampf gegen den Plastikmüll in den Ozeanen und dem aus fossilen Brennstoffen hergestellten Einwegplastik Asynths ölfreie DrySyn-Heizblöcke sowie die wasserlosen CondenSyn-Luftkondensatoren.

Dr. Stefanie Federle, Chief Scientific Officer, erklärt dazu: „Kelpi sieht seine Aufgabe darin, dem Wahnsinn der Verwendung fossiler Brennstoffe zur Herstellung weitgehend nicht recycelbarer Einwegverpackungen ein Ende zu setzen, denn deren Abbau dauert hunderte von Jahren, sie vergiften unsere Ozeane und verschmutzen unsere Landschaft. Wir wollen eine bahnbrechend neue Generation von Lösungen schaffen, mit deren Hilfe das Öl dort bleibt, wo es hingehört – nämlich im Boden - und kompostierbare, meeressichere, aus Seetang hergestellte Alternativen bieten.“

Das Team von Kelpi, das in dem von Lonely Whale durchgeführten TOM FORD Plastic Innovation Prize als Finalist rangierte, hat sich während der Zeit des Wartens auf die Preisvergabe aber nicht auf seinen Lorbeeren ausgeruht, denn das Unternehmen hat jüngst 3 Mio. Pfund als Seed-Finanzierung erhalten und ist jetzt auf bestem Weg, die Verpackungen für Lebensmittel und Kosmetika zu revolutionieren.

Stefanie hat bestätigt, dass der Großteil der Chemiker von Kelpi bereits während ihres PhD- oder Bachelor-Studiums an den Universitäten Bath oder Bristol mit dem DrySyn gearbeitet haben und ihre Wahl daher ganz offensichtlich war. Sie führte weiter aus, dass „...wir bereits wussten, dass es großartige Produkte sind und wir zusätzlich zu den Nachhaltigkeitsvorteilen auch ganz besonders die Benutzerfreundlichkeit der Geräte zu schätzen wissen. Wir haben DrySyn schon seit Beginn von Kelpi verwendet!“.

Vor einem Scale-up arbeiten wir typischerweise mit Mengen bis zu 100 mL und die Wissenschaftler von Kelpi verwenden dann die DrySyn MULTI Plattform zum Mischen von Reagenzien, zur Durchführung von Extraktionen und chemischen Synthesen in einem Bereich von Umgebungstemperatur bis zu 150 °C. Für Reaktionen, die Erhitzen erfordern, verwenden sie einen Reflux-Aufbau mit DrySyn- und CondenSyn- Luftkondensatoren.

Ein zentraler Aspekt im Firmenethos von Kelpi ist die Nachhaltigkeit, aber als Unternehmen und Arbeitgeber ist es auch sehr wichtig, umweltfreundliche Laborgeräte zu verwenden, die sowohl wirksam als auch benutzerfreundlich sind. DrySyn und CondenSyn erfüllen diesen Auftrag auf jeder Ebene und sie werden von diesen innovativen Wissenschaftlern mit dem Ziel eingesetzt, das Ende von dem auf fossilen Brennstoffen basierten Einwegplastik herbeizuführen.

Für weitere Informationen zu Kelpi und den laufenden Fortschritten der Firma besuchen sie bitte: <https://www.kelpi.net/>

Wenn Sie mehr über die DrySyn MULTI Lösungen für die Parallelsynthese in Rundkolben bis zu 500 mL herausfinden wollen, besuchen Sie bitte: <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/drysyn->

[range/drysyn-multi-position-blocks/](https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/drysyn-multi-position-blocks/) und für die wasserlosen CondenSyn Luftkondensatoren: <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/condensyn-air-condensers/>

Asynt ist ein führender Anbieter chemischer Ausrüstungen für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Verkaufsteam erfahrener Chemiker sorgt dafür, dass Asynt, gestützt auf tiefgreifende Anwendungskennntnisse, einen umfassenden Kundendienst zu ölfreien DrySyn Heizblocks, wasserlosen CondenSyn-Kondensatoren, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Lösungen für gesteuerte Lab-Reaktoren, Strömungschemiegeräten, Photochemiesystemen, Synthesis Tools, Verdunstern, Temperaturkontroll-Systemen, Vakuumpumpen, Labor-Sicherheitsausrüstungen usw. bieten kann.

Bild 1



Bildunterschrift: Dr. Ed Jones bei der Durchführung kleinformatiger Reaktionen in DrySyn-Heizblöcken

Weitere Informationen:

Kontaktieren Sie bitte die Marketingabteilung von Asynt per E-Mail an marketing@asynt.com oder telefonisch unter +44 (0)1638 781709

Verweis: ASY-PR-102