

## PRESSEMITTEILUNG

### **Nachhaltige Extraktionstechnologie für grüne Innovation im Schönheitsbereich**

Perfekte Haut, reines Gewissen

**Asynt** berichtet, wie das nachhaltige kosmetische Innovationsunternehmen – **Keracol Ltd (Leeds, UK)** die **DrySyn Heizblöcke** und die **CondensSyn Luftkondensatoren** in Entwicklung und Scale-Up der preisgekrönten grünen **Dr Craft Mandarin Schönheitsproduktreihe** erfolgreich eingesetzt hat.

Keracol Ltd ist ein nachhaltiges kosmetisches Spin-Out-Unternehmen, und das Ergebnis einer mehr als 15-jährigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit zwischen Professor Chris Rayner und Professor Richard Blackburn von der Universität Leeds, UK. Das Unternehmen schenkt bis dahin ungebrauchten oder zu wenig erforschten natürlichen Inhaltsstoffen neues Leben, insbesondere Obst- und Gemüseabfällen in der Lebensmittelindustrie, die mittels der innovativen und nachhaltigen Extraktionsverfahren des Unternehmens mit wissenschaftlich belegten Ergebnissen zur Entwicklung der sicheren kosmetischen „Dr Craft“ Wirkstoffe verarbeitet werden.

Gestützt auf eine tiefgreifende Kenntnis ihres kosmetischen Nutzens auf chemischem Niveau sind die Dr Craft Hautpflegeprodukte nicht nur besser für die Umwelt, sondern auch sicherer für

#### **Asynt Ltd**

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



die Verbraucher. Das Unternehmen brachte jüngst seine preisgekrönte\* Mandarin Kosmetikreihe heraus, für die im Rahmen eines gemeinsamen Forschungsprojekts Mandarinschalen zur Eliminierung von Verschwendung und zur Verbesserung der Nahrungsmittelsicherheit aufgewertet werden. Die Schalen sind reich an den entzündungshemmenden, antioxidierenden und wundheilenden Wirkstoffen Narirutin und Hesperidin, und somit ideal für Hautbehandlungen geeignet.

**Dr. Kristina Hetherington**, Senior Scientist bei Keracol, sagt dazu: „Zur Entwicklung grüner Schönheitsprodukte sind alternative Methoden zur Reduzierung von Wasserverbrauch und zum Einsparen von Energie mittels der Verwendung von Laborausrüstungen, wie den DrySyn Heizblöcken, unbedingt erforderlich. Bei der Arbeit mit verschiedenen Lebensmittelabfällen ist es notwendig, dass wir die optimalen Bedingungen für das Extrahieren bestimmter Wirkstoffe erforschen und identifizieren, und dazu haben wir die Heizblöcke, Magnetrührer und die wasserlosen CondenSyn Kondensatoren von Asynt als unsere Laborwerkzeuge erster Wahl standardisiert. Die DrySyn Heizblöcke und Magnetrührer haben sich bei der Reproduzierung der Bedingungen für unsere weltweit ersten optimierten Extraktionsprotokolle als äußerst zuverlässig erwiesen. Wir stützen uns dabei auch maßgeblich auf die wasserlosen CondenSyn Kondensatoren, da wir unsere Lösungsmittel stets recyceln. Entscheidend ist beim Scale-Up unseres Extraktionsverfahrens, dass der CondenSyn MAXI ein fantastisches Tool ist, und dafür sorgt, dass wir erstaunliche 98% des Lösungsmittels wiedergewinnen und dann für nachfolgende Extraktionen eines jeden aktiven Materials recyceln können.

Und abschließend: „Der Kauf unserer Laborausrüstungen bei Asynt ist in jeder Hinsicht absolut sinnvoll. Asynths technisches Team war für uns eine konstante Quelle von Know-how und Unterstützung und die Ausrüstung hat sich als äußerst zuverlässig erwiesen, so dass wir unsere wesentliche Forschung effektiv und nachhaltig durchführen konnten. Außerdem reagiert

**Asynt Ltd**

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



Asynt stets unglaublich schnell auf Anfragen oder sich ändernde Bedürfnisse in unseren Labors.“

Die Reihe der wasserlosen CondenSyn Luftkondensatoren ist ein bewährter „grüner“ Ersatz für wassergekühlte Kondensatoren und für über 95% aller chemischen Rückflusssanwendungen geeignet. Da kein Kühlwasser verwendet wird sind die Umweltauswirkungen eines Labors, das den CondenSyn einsetzt, erheblich reduziert, zusätzlich zu den Kosten des Wasserverbrauchs. Die DrySyn Reihe der Labor-Heizblöcke ist für einen niedrigeren Energieverbrauch die ideale Alternative zu Ölbädern und Heizhauben. DrySyn wurde als eine saubere und sichere Synthese für einfache oder mehrfache Reaktionen entwickelt – und das ist gut für die Umwelt und Ihre Chemie. Für weitere Informationen zu diesen weltweit verfügbaren Produkten besuchen Sie bitte <https://www.asynt.com/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Die Mandarinen-Konservierungsindustrie in China produziert jährlich schätzungsweise bis zu 10 Millionen Tonnen Schalenabfälle. Die Dr Craft Mandarin Range von Keracol Ltd. gibt diesen Mandarinschalen durch die Extraktion ihrer wunderbaren antioxidierenden Wirkstoffe zur Schaffung eines nachhaltigen leistungsfähigen Hautpflegeprodukts neues Leben. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <https://drcraft.co.uk/collections/mandarin-range>.

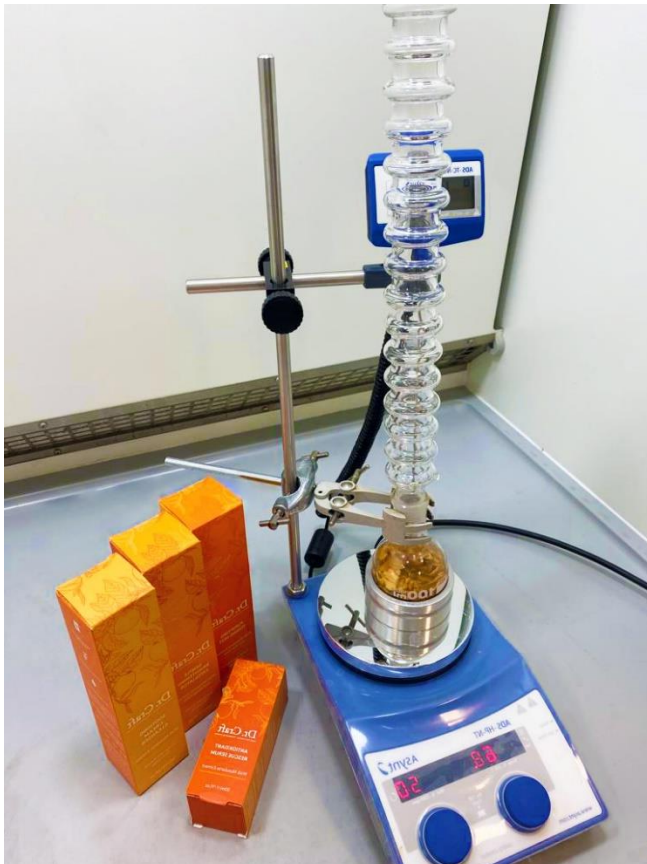
Asynt ist ein führender Anbieter chemischer Ausrüstungen für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Verkaufsteam erfahrener Chemiker sorgt dafür, dass Asynt, gestützt auf tiefgreifende Anwendungskennntnisse, einen umfassenden Kundendienst zu ölfreien DrySyn Heizblocks, wasserlosen CondenSyn-Kondensatoren,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

*\*\* Keracols Dr Craft Mandarin Serum erhielt 2022 den Global Green Beauty Award, und der Dr Craft Mandarin Exfoliator kam bei den Sustainable Beauty Awards in Paris von 2022 für das Best New Sustainable Product in die engere Wahl.*

**NOVEMBER 2022**

**asyntpr139.doc**

**Abbildungen :**



**Asynt Ltd**

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

Bildunterschrift: Nachhaltige Extraktion von Mandarinschalen mit dem DrySyn Heizblock und dem wasserlosen CondenSyn Maxi Kondensator.



Bildunterschrift: Groß angelegte Extraktion von Mandarinschalen bei Keracol Ltd.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Medien: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / [info@primetek-solutions.com](mailto:info@primetek-solutions.com)

## Asynt Ltd

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