

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Une technologie d'extraction durable essentielle pour l'innovation verte dans le secteur de la beauté

Une peau impeccable, la conscience tranquille

Asynt communique comment **Keracol Ltd (Leeds, Royaume-Uni)** une société innovatrice dans le domaine des cosmétiques durables, utilise ses **blocs chauffants DrySyn** et ses **condenseurs d'air CondenSyn** dans le développement et l'expansion de sa **gamme primée de produits de beauté écologiques, Dr Craft Mandarin.**

Keracol Ltd est une entreprise de cosmétiques durables, issue d'une collaboration scientifique de plus de 15 ans entre le Professeur Chris Rayner et le Professeur Richard Blackburn, chercheurs à l'Université de Leeds, au Royaume Uni. La société donne un nouveau souffle à des ingrédients naturels par ailleurs non utilisés ou insuffisamment étudiés, en mettant l'accent sur les déchets de fruits et légumes du secteur alimentaire, associés à ses procédés d'extraction innovants et durables, pour développer la gamme « Dr Craft » d'actifs cosmétiques sûrs, offrant des résultats scientifiquement prouvés.

Bénéficiant d'une connaissance approfondie de leurs bénéfiques cosmétiques au niveau chimique, les produits de soins de la peau Dr Craft sont non seulement meilleurs pour

Asynt Ltd

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



l'environnement, mais aussi plus sûrs pour les consommateurs. La société a récemment lancé sa Gamme primée* « Mandarin », basée sur le surcyclage d'écorces de mandarines, dans le cadre d'un projet de recherche collaboratif visant à éliminer les déchets et à améliorer la sécurité alimentaire. Ces écorces sont riches en substances actives anti-inflammatoires, antioxydantes, et cicatrisantes, la narirutine et l'hespéridine, ce qui les rend idéales à incorporer dans des traitements pour la peau.

La **Dr Kristina Hetherington**, chercheuse principale chez Keracol déclare « Il est essentiel pour notre développement de produits de beauté écologiques de trouver des moyens alternatifs de réduire la consommation d'eau et de conserver l'énergie en utilisant des équipements de laboratoires tels que les blocs chauffants DrySyn et les condenseurs d'air CondenSyn. Travailler avec différents déchets alimentaires exige de rechercher et d'identifier les conditions optimales pour l'extraction de substances actives spécifiques, et pour cette tâche, nous avons adopté comme outils de laboratoire standards les blocs chauffants, les agitateurs chauffants DrySyn et les condenseurs sans eau CondenSyn d'Asynt. Les blocs chauffants et agitateurs à plaque chauffante DrySyn se sont avérés extrêmement fiables pour reproduire les conditions de nos protocoles d'extraction optimisés uniques au monde. Nous nous reposons également beaucoup sur les condenseurs sans eau CondenSyn car nous recyclons toujours nos solvants. Essentiellement, lorsque nous extrapolons un procédé, le CondenSyn MAXI est un outil remarquable qui nous a permis de récupérer 98 % du solvant que nous recyclons pour les extractions consécutives de chaque substance active.

Elle ajoute que « L'achat de notre équipement de laboratoire auprès d'Asynt est logique à tous les égards. Leur équipe technique a été une source constante de connaissances et de soutien, et l'équipement s'est avéré extrêmement fiable, ce qui nous a permis de mener nos travaux de recherche essentiels de manière efficace et durable. En outre, Asynt est une société

Asynt Ltd

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



incroyablement réactive quand il s'agit de répondre aux questions et aux exigences changeantes de nos laboratoires ».

La gamme de condenseurs à air sans eau CondenSyn a fait ses preuves en tant que remplacement écologique des condenseurs à eau, étant compatible avec plus de 95 % des applications de reflux chimique. L'absence de recours à l'eau de refroidissement grâce au système CondenSyn permet de réduire considérablement l'impact environnemental de votre laboratoire, ainsi les coûts associés à la consommation d'eau. La gamme DrySyn de blocs chauffants de laboratoire est l'alternative à faible consommation idéale aux bains à huile et aux chauffe-ballons. DrySyn est conçue pour offrir une synthèse propre et sûre, qu'il s'agisse d'une réaction unique ou de multiples réactions, ce qui est excellent pour l'environnement et pour votre chimie. Pour de plus amples renseignements sur ces produits qui sont disponibles dans le monde entier, veuillez consulter <https://www.asynt.com/> ou contacter Asynt eu +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

On estime que le secteur de la mise en conserve de mandarines en Chine produit jusqu'à 10 millions de tonnes de déchets d'écorces par an. La Gamme Dr Craft Mandarin de Keracol Ltd. donne un souffle nouveau à cette écorce de mandarine en extrayant ses merveilleux bénéfiques antioxydants pour créer des soins pour la peau performants et durables. Pour plus d'informations, consultez <https://drcraft.co.uk/collections/mandarin-range>.

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

Asynt Ltd

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



systemes de controle de temperature, ses pompes à vide et son équipement de sécurité pour laboratoires, et plus encore.

*** Le Sérum Dr Craft Mandarin de Keracol a récemment reçu le prix Global Green Beauty Award 2022, et son Exfoliant de la gamme Dr Craft Mandarin a été pré-sélectionné comme Best New Sustainable Product (meilleur nouveau produit durable) lors de la remise des prix Sustainable Beauty Awards 2022 à Paris.*

NOVEMBRE 2022

asyntpr139.doc

Asynt Ltd

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

Numéro d'enregistrement : 5160407 Numéro de TVA : GB 838 5592 82

Images illustratives :



Légende : Extraction durable d'écorces de mandarines utilisant le bloc chauffant DrySyn et le condenseur sans eau Condensyn Maxi

Asynt Ltd

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

Numéro d'enregistrement : 5160407 Numéro de TVA : GB 838 5592 82



Légende : Extraction à grande échelle d'écorces de mandarines chez Keracol Ltd

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter :

Média : 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
Tél. : +44 (0)1638 781709 F : +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

Numéro d'enregistrement : 5160407 Numéro de TVA : GB 838 5592 82