

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La technologie révolutionnaire SmartChemistry® utilise un système de chauffage propre pour révéler la puissance de données de qualité au sein du laboratoire

Asynt rend compte du développement par le **Groupe deepmatter®** (disposant d'installations au Royaume-Uni, en France et en Allemagne) de la plateforme **SmartChemistry®** basée dans le Cloud, permettant de partager directement depuis le laboratoire des données relatives aux réactions chimiques et aux capteurs dans le but de procéder à une analyse sans précédent de ces informations.

Cette unique plateforme permet de compiler des données de réactions à partir de multiples sources de données au sein d'un entrepôt propre, harmonisé et catégorisé pour l'exploitation des données de réactions par le biais d'interfaces de programmation d'application (API), d'outils de recherche et d'apprentissage automatique (AA) / apprentissage par intelligence artificielle (IA).

Kate Rowley, directrice du développement des affaires chez deepmatter®, déclare « Nous savions au moment de développer ce système qu'il était essentiel d'offrir à nos clients une solution exhaustive qui soit facilement accessible dans le monde entier et permette aux chercheurs d'obtenir des résultats véritablement reproductibles. Du fait de l'extrême sensibilité des composants électriques utilisés par le système SmartChemistry® pour l'enregistrement et la communication des données, il était tout aussi important de veiller à ce que l'appareil soit exempt de contaminants et risques de sécurité potentiels. L'utilisation de la plateforme de bloc chauffant sans huile DrySyn et des kits de plaque chauffante à agitation magnétique d'Asynt est parfaitement adaptée au système SmartChemistry®, car elle offre un

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



chauffage et une agitation efficaces et constants pendant toute la durée de chaque réaction. Ces outils continuent de jouer un rôle essentiel dans nos laboratoires, car ils favorisent un niveau d'expérimentation plus élevé lorsqu'ils sont combinés à notre puissant système de données. »

Joel Aleixo, Directeur du marketing, explique qu'en réunissant ces données exclusives et reproductibles avec des outils efficaces et largement disponibles tels que les blocs chauffants sans huile DrySyn, il est possible d'améliorer la productivité, la découverte, et la durabilité des réactions chimiques. Le système de données permet également de prédire la synthèse de nouvelles molécules que les chercheurs souhaitent préparer, offrant ainsi une excellente rentabilité de par les gains de temps obtenus et la réduction des déchets chimiques, un soutien pour la prise de décision et l'amélioration des processus d'optimisation.

Pour plus d'informations sur la plateforme de bloc chauffant sans huile DrySyn, veuillez consulter <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/drysyn-range/> ou contacter Asynt au +44-1638-781709 / à l'adresse enquiries@asynt.com.

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.

deepmatter® est une entreprise d'analyse et de Big Data qui a pour principal objectif de permettre la reproductibilité et la prédictibilité dans le domaine de la chimie, avec le soutien et les conseils de certains des plus grands spécialistes du secteur. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter <https://www.deepmatter.io/>

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

DÉCEMBRE 2022

Images illustratives :



Légende : La technologie SmartChemistry® de deepmatter® utilisée avec la plateforme de chauffage sans huile DrySyn et le kit de plaque chauffante d'Asynt.

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