

Die bahnbrechende SmartChemistry-Technologie® nutzt ein sauberes Heizsystem, um das Potenzial hochwertiger Daten im Labor zu nutzen

Asynt berichtet wie die **Deepmatter-Gruppe®** mit Standorten in Großbritannien, Frankreich und Deutschland die Cloud-basierte **SmartChemistry-Plattform®** entwickelt hat, um chemische Reaktions- und Sensordaten direkt aus dem Labor zu teilen, um die Analyse dieser Informationen in einem beispiellosen Umfang zu ermöglichen.

Diese einzige Plattform

ermöglicht die Zusammenstellung von Reaktionsdaten aus mehreren Datenquellen, um ein bereinigtes, harmonisiertes und kategorisiertes Repository für die Nutzung von Reaktionsdaten durch Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs), Suchwerkzeuge und maschinelles Lernen (ML) / künstliche Intelligenz (KI) bereitzustellen.



Bild: Deepmatter® SmartChemistry-Technologie® in Verbindung mit der ölfreien Heizplattform DrySyn und dem Asynt-Kochplatten-Kit.

Kate Rowley,

Chief Business Officer bei Deepmatter®, kommentierte: "Bei der Entwicklung dieses Systems wussten wir, dass es wichtig ist, unseren Kunden eine Komplettlösung anzubieten, die weltweit leicht zugänglich ist und es Wissenschaftlern ermöglicht, wirklich wiederholbare Ergebnisse zu erzielen. Aufgrund der hochempfindlichen elektrischen Komponenten zur Datenerfassung und Berichterstellung, die das SmartChemistry-System® verwendet, Ebenso wichtig war es, dieses Gerät frei von potenziellen Verunreinigungen und Sicherheitsrisiken zu halten. Die Verwendung der ölfreien Heizblockplattform DrySyn und der magnetischen Heizplattenrührer-Kits von Asynt ist ideal für SmartChemistry® mit konsistenter, effektiver Erwärmung und Bewegung während des gesamten Reaktionsverlaufs. Diese Werkzeuge spielen weiterhin eine wesentliche Rolle in unseren Laboratorien, ermöglicht ein höheres Maß an Experimenten in Kombination mit unserem leistungsfähigen Datensystem."

Joel Aleixo,

Marketing Manager, erklärte, dass durch die Zusammenführung dieser wiederholbaren und proprietären Daten mit weit verbreiteten und effektiven Tools wie ölfreien Heizblöcken von DrySyn die Produktivität, Entdeckung und Nachhaltigkeit chemischer Reaktionen verbessert werden kann. Das Datensystem ermöglicht auch die Vorhersage der Synthese für neuartige Moleküle, die Wissenschaftler vorbereiten möchten, und

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



bietet somit einen großen Mehrwert durch die Reduzierung von Zeit und chemischem Abfall. Unterstützung bei der Entscheidungsfindung und Verbesserung von Optimierungsprozessen.

Weitere Informationen

zur ölfreien Heizblockplattform DrySyn finden Sie unter <https://www.asynt.com/products/benchtopy-synthesis-tools/drysyn-range/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt Ltd.

ist ein führender Anbieter von Chemiegeräten für Wissenschaftler in Industrie und Wissenschaft. Mit einem Vertriebsteam von ausgebildeten Chemikern greift Asynt auf sein fundiertes Anwendungswissen zurück, um ein hohes Maß an Kundensupport für seine ölfreien DrySyn-Heizblöcke, wasserlosen CondensSyn-Kondensatoren, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Lösungen für kontrollierte Laborreaktoren, Durchfluschemiegeräte zu bieten. Photochemische Systeme, Synthesewerkzeuge, Verdampfer, Temperaturregelungssysteme, Vakuumpumpen und Laborsicherheitsausrüstung und vieles mehr.

DeepMatter®

ist ein Big-Data- und Analyseunternehmen, das sich auf die Ermöglichung von Reproduzierbarkeit und Vorhersagbarkeit in der Chemie konzentriert und von einigen der besten Köpfe der Branche unterstützt und beraten wird. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.deepmatter.io/>

Weltweiter Hauptsitz

Asynt Ltd

Unit 29, Hall Barn Industrial Estate
Isleham
Cambridgeshire CB7 5RJ
UK

Tel.: +44-1638-781709 E-Mail
: enquiries@asynt.com Web:
www.asynt.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