

PRESSEMITTEILUNG

Bahnbrechende SmartChemistry® Technologie erschließt im Labor mit einem schadstoffarmen Heizsystem das Leistungspotential der Qualitätsdaten.

Asynt berichtet, wie die **deepmatter® Group**, die über Einrichtungen in UK, Frankreich und Deutschland verfügt, die cloud-basierte **SmartChemistry®** Plattform entwickelt hat, mit der chemische Reaktions- und Sensordaten direkt vom Labor aus weitergegeben werden können, was eine Analyse dieser Informationen in einem beispiellosen Ausmaß ermöglicht.

Mit dieser einzelnen Plattform können Reaktionsdaten aus mehreren Datenquellen zusammengestellt und damit ein gesäubertes, harmonisiertes und kategorisiertes Archiv geschaffen werden, mit dem die Reaktionsdaten über Application Programming Interfaces (APIs), Suchwerkzeuge und maschinelles (ML)/Artificial Intelligence (AI) Lernen genutzt werden können.

Kate Rowley, Chief Business Officer bei deepmatter®, kommentiert dazu: „Wir waren uns bei der Entwicklung dieses Systems der Bedeutung bewusst, für unsere Kunden ein komplettes System schaffen zu müssen, das weltweit zugänglich ist und Wissenschaftlern die Möglichkeit gibt, echte wiederholbare Ergebnisse zu erhalten. Aufgrund der überaus empfindlichen Komponenten, die das SmartChemistry® System für Datenerfassung und Datenmeldung verwendet, war es ebenso wichtig, diese Ausrüstung vor möglichen Schadstoffen und Sicherheitsrisiken zu schützen. Die ölfreie DrySyn-Heizblockplattform und die Magnetrührer-Bausätze von Asynt sind aufgrund ihrer konsistenten und effektiven Heiz- und Rührleistung während einer jeden Reaktion für SmartChemistry® ideal. Diese

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



Geräte spielen auch weiterhin eine wichtige Rolle in unseren Labors, denn in Verbindung mit unserem befähigendem Datensystem ermöglichen sie uns ein höheres Experimentierniveau.”

Joel Aleixo, Marketing Manager, erklärt, dass durch die Verbindung dieser reproduzierbaren und proprietären Daten mit allgemein verfügbaren Tools, wie den ölfreien DrySyn-Heizblöcken, Produktivität, Entdeckung und Nachhaltigkeit chemischer Reaktionen verbessert werden können. Das Datensystem ermöglicht außerdem eine von den Wissenschaftlern vorzubereitende Synthesevorhersage für neuartige Moleküle, und es bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis dank der Reduzierung von Zeit und Chemieabfällen, seiner Unterstützung bei der Entscheidungsbildung und verbesserter Optimierungsprozesse .

Für weitere Informationen zur ölfreien DrySyn-Heizblock-Plattform besuchen Sie bitte <https://www.asynt.com/products/benchttop-synthesis-tools/drysyn-range/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

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.

deepmatter® ist ein Big-Data und Analyseunternehmen, das sich auf die Realisierung von Reproduzierbarkeit und Prognostizierbarkeit im chemischen Bereich konzentriert und sich dabei auf die Unterstützung und den Rat der besten Köpfe in der Branche stützt. Für weitere Informationen besuchen Sie <https://www.deepmatter.io/>

DEZEMBER 2022

Abbildungen:



Bildunterschrift: Die deepmatter® SmartChemistry® Technologie verwendet die ölfreie DrySyn-Heizplattform und den Magnetrührer-Bausatz von Asynt.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Medien: Dr. Bill Bradbury

+44-208-546-0869 / 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