

PRESSEMEDLUNG

Neues System für Hochdruck-Reaktionsscreening

Asynt hat ein neuartiges **Hochdruck-Reaktor-Array** herausgebracht, das direkt mit Asynths **Integrity 10 Reaction Station** integriert werden kann. Wissenschaftler können damit bis zu 10 unabhängige Parallelreaktionen unter Druck (bis zu 100 barg) durchführen.

Die Integrity 10 Reaction Station ist so ausgelegt, dass sie Parallelreaktionen jeweils mit unabhängiger Temperaturkontrolle zwischen -30 °C und +150 °C ermöglicht. Dadurch eignet sich die Station perfekt für das Design of Experiments (DoE) Testen. In der chemischen Entwicklung werden DoE-Protokolle durchwegs als Referenzmethode bei der Beschleunigung der Reaktionsoptimierung verwendet, da damit die Bewertung einer großen Anzahl von Reaktionsparametern über wenige Experimente hin möglich ist.

Durch die Integration des neuen Hochdruck-Reaktor-Arraymoduls sind Wissenschaftler in der Lage, ein Reaktionsgemisch gleichzeitig laufen zu lassen, wobei jedes Experiment unter unterschiedlichen Bedingungen durchgeführt wird. Dies erweitert die Nützlichkeit der Integrity 10 Reaction Station, maximiert ihre Effizienz und spart wertvollen Abzugsraum. Standardmäßige Herstellung aus 316 Edelstahl, wobei Asynt das System auch aus exotischen Legierungen wie Hastelloy oder Inconel herstellen kann.

Mit Hilfe der Integrity 10 Reaction Station können die Wissenschaftler für jedes einzelne Experiment automatische Reaktionsprofile erstellen, mit Unterschieden in Temperatur, Druck, Rühren und möglicher Zeit. Sämtliche Daten werden elektronisch erfasst und aufgezeichnet und automatisch gespeichert.

Asynt Ltd

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

Weitere Informationen zur **Integrity 10 Reaction Station** und zum **Hochdruck-Reaktorarray** finden Sie unter <https://www.asynt.com/product/integrity-10-high-pressure-module/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt ist ein führender Anbieter von kostensparenden Produkten, Verbrauchsgütern und Dienstleistungen für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Mitarbeiterstab erfahrener Chemiker sorgt dafür, dass Asynt, gestützt auf deren tiefgreifende Anwendungskennntnisse, einen umfassenden Kundendienst zu den DrySyn Heizblocks, gesteuerten Lab-Reaktoren, Synthesis Tools, Verdunstern, Zirkulatoren, Temperaturkontroll-Systemen, Vakuumpumpen und Labor-Sicherheitsausrüstungen bieten kann.

asyntpr100.doc

Abbildung:



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 United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com