

## PRESSEMITTEILUNG

### **Flexibles Gerät zum Prüfen chemischer Hochdruck-Reaktionen**

Der **Multicell PLUS** ist eine signifikante Ergänzung zum Druckreaktoren-Angebot von **Asynt**. Er ist für die Wissenschaftler ein äußerst **flexibles und individuell konfigurierbares Gerät** zum **Prüfen chemischer Hochdruck-Reaktionen**.

Mit seiner Sicherheitsverriegelung und der Option eines robusten verstellbaren Stützrahmens bzw. einer Hubplattform setzt der Multicell PLUS Hochdruckreaktor einen neuen Maßstab in Bedienersicherheit, Rundum-Zugänglichkeit und Bedienkomfort.

Dr. Mike Kenny von Asynt kommentiert dazu: „Da dem Multicell PLUS in Bezug auf Designkombinationen praktisch keine Grenzen gesetzt sind, verfügen die Benutzer über volle Flexibilität bei der Durchführung von Parallelreaktionen unter Hochdruck. Als Chemiker weiß ich es wirklich zu schätzen wie einem der neue Multicell PLUS die Möglichkeit gibt, auf einer jeden der 8 Reaktionszellen des Systems verschiedene Experimentieroptionen einzurichten. Dank der umfassenden Möglichkeiten in unserer britischen Produktionsanlage und der Fachkenntnisse unseres technischen Teams sind wir in der Lage, jeden einzelnen Multicell PLUS individuell zu spezifizieren und herzustellen, um damit genau den individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.“

Der Standard-Multicell PLUS aus rostfreiem Stahl **1.4401 (316)** funktioniert bei bis zu 50 bar

**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



und Temperaturen bis zu 200 °C. Für anspruchsvollere Chemietriren bietet Asynt die Option, das System aus alternativen Materialien herzustellen, die hochkorrosiven / ätzenden Chemikalien und erhöhten Einsatzbedingungen von bis zu 200 bar und Temperaturen über 300°C standhalten können. Während der Multicell PLUS in Standardausführung 8 x 30ml Zellen aufnimmt, werden auch Optionen für 4-, 6- und 10 Zellen mit individuellen Zellvolumen von bis zu 100ml geboten. Für dickflüssigere Reaktionsgemische gibt es motorisierte magnetgekuppelte Rührwerke. Der gemeinsame Gaseinlass beim Ausgangsmodell des Multicell PLUS ermöglicht auch einen einzelnen Gaseinlass mit Verbindung zu allen Gefäßen. Dank der optionalen unabhängigen Isolierung jeder einzelnen Zelle kann für jedes Gefäß eine unterschiedliche Chemie und unterschiedlicher Druck verwendet werden, ohne Gefahr einer Kreuzkontamination zwischen den einzelnen Zellen. Benutzer haben die Wahl verschiedener Optionen, die für Erhitzungs- und Abkühlreaktionen am Multicell PLUS geboten werden.

Für eine Videoeinführung zum Multicell PLUS besuchen Sie bitte <https://youtu.be/Y7aFeop0DGY>. Weitere Informationen zum Multicell PLUS finden Sie unter <http://www.asynt.com/product/multicell-plus/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Asynt ist ein führender Anbieter erschwinglicher Produkte, Verbrauchsgüter und Dienste für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Mitarbeiterstab bestens ausgebildeter Chemiker liefert das tiefgreifende Anwendungs-Know-how, auf das sich Asynt für die hochrangige Unterstützung seiner Kunden in Bezug auf seine DrySyn Heizblöcke, Controlled Lab Reactors, Synthesis Tools, Verdampfer, Zirkulatoren, Temperatur-Kontrollsysteme, Vakuumpumpen und Labor-Sicherheitsausrüstungen stützt.

**OKTOBER 2020**

**asyntpr112.doc**

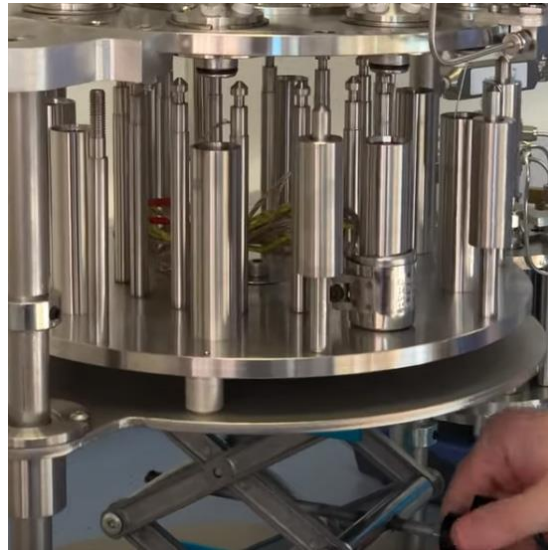
**Asynt Ltd**

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](mailto:enquiries@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

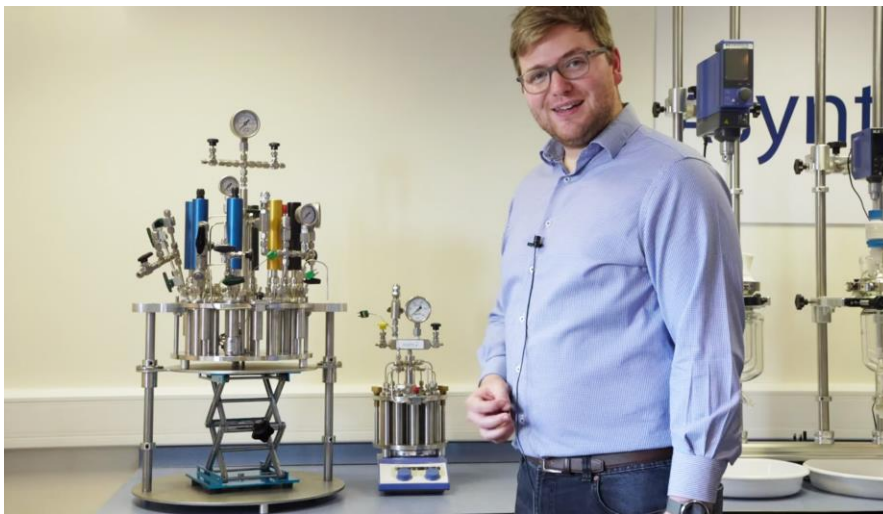
Eintragungs-Nr.: 5160407

MwSt.Nr.: GB 838 5592 82

## Abbildungen:



Bildunterschrift: Multicell PLUS und Detailaufnahme von bedienerfreundlichem Stützrahmen / Hubplattform



Bildunterschrift: Vorführung von Multicell PLUS und bedienerfreundlichem Stützrahmen / Hubplattform

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Medien: Dr. Bill Bradbury

+44-208-546-0869 / [info@primetek-solutions.com](mailto: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](mailto:enquiries@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)