

PRESSEMITTEILUNG

**Kundenspezifische Hochdruck-Parallelreaktoren**

In zahlreichen installierten Anlagen weltweit wurde gezeigt, dass der **Hochdruck-Parallelreaktor** von **Asynt** kundenspezifisch ausgeführt für bestimmte Anwendungen optimiert werden kann, einschließlich homogener und heterogener Katalyse, Hydrierung, Carbonylierung, Korrosionsprüfung, Parallelsynthese und Screening.

Der aus beständigem Edelstahl 316 hergestellte Hochdruck-Parallelreaktor ist ein kosteneffizientes, kompaktes System, das zum Screening von 10 x 30 ml Reaktionen bei Drücken bis zu 200 bar und Temperaturen von 320°C eingesetzt werden kann. Der Hochdruck-Parallelreaktor kann mit einem Heizplattenrührer verwendet werden oder für schnelleres Aufheizen und/oder mehrere Temperaturbereiche kundenspezifisch ausgeführt werden.

Zu den vielfältigen Möglichkeiten für eine kundenspezifische Gestaltung dieses vielseitigen Parallelreaktors gehören beispielsweise Ausrüstungen für Messungen im Inneren der Zellen, dichtende Ventile zur Probenentnahme oder Stoffzugabe, Kühlmantelungen, elektrische Heizoptionen, Zugabesysteme für Flüssigkeiten, Gaszufuhr-/Mischsysteme, luftgetriebene Rührer, gespülte Heizkammern und vieles mehr. Mithilfe von Fachleuten im VK kann Asynt diese Reaktoren auch aus alternativen Materialien herstellen, einschließlich Hastelloy, Inconel, Titan und

**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 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82



legierten Stählen, wodurch eine größere Heizkapazität erzielt und die Nutzung für besonders korrosive oder ätzende Chemikalien ermöglicht wird.

Der zur optimalen Eignung für verschiedene Anforderungen individuell entwickelte Hochdruck-Parallelreaktor von Asynt ist äußerst leicht aufzubauen und einstellbar (eine einfache Schließung) und weist einen Sicherungsmechanismus zum Schutz des Anwenders auf.

Alle Hochdruckreaktoren von Asynt entsprechen vielen nationalen und internationalen Sicherheitsnormen, einschließlich Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED), Pressure Systems Safety Regulations 2000 (PSSR) und British Compressed Gases CP4 Rev2 (1998).

Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://www.asynt.com/product/custom-high-pressure-parallel-reactors/> oder von Asynt unter +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Asynt ist ein führender Anbieter von kosteneffizienten Produkten, Verbrauchsmaterialien und Dienstleistungen für Chemiker in Industrie und Wissenschaft. Mit der Beschäftigung von ausgebildeten Chemikern kann Asynt sich auf fundiertes Anwendungswissen stützen und daher einen intensiven Kundendienst für die angebotenen DrySyn Heizblöcke, kontrollierten Laborreaktoren, Synthesewerkzeuge, Verdampfer, Umlaufgeräte, Temperaturkontrollsysteme, Vakuumpumpen und Laborsicherheitsausrüstungen anbieten.

**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 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82

JULI 2018

asyntpr84.doc

**Abbildungen:** (auf Anfrage erhältlich)



**Bildunterschrift:** Kundenspezifischer Hochdruck-Parallelreaktor

**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 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82



Bildunterschrift: Normaler Hochdruck-Parallelreaktor

*Weitere Informationen erhalten Sie von:*

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82