

## PUBLICADO DE PRENSA

### **Nuevo sistema para para la filtración de reacciones a alta presión**

**Asynt** ha desarrollado una novedosa **matriz de reactor de alta presión** que se integra directamente con su **estación de reacción Integrity 10**, permitiendo a los científicos llevar a cabo paralelamente hasta 10 reacciones presurizadas independientemente (hasta 100 barg).

La estación de reacción Integrity 10 ha sido diseñada para llevar a cabo reacciones paralelas, cada una con control de temperatura independiente de entre -30 °C y +150 °C, siendo perfecta para las pruebas de Diseño de experimentos (DoE). Dentro del mundo del desarrollo químico, los protocolos de DoE se han convertido en un método de referencia para acelerar la optimización de las reacciones, puesto que permiten evaluar un gran número de parámetros de reacción a través de pocos experimentos.

La integración del módulo de la matriz de alta presión permite a los científicos ejecutar simultáneamente varias reacciones, en donde cada experimento se lleva a cabo bajo distintas condiciones. De este modo se amplía la utilidad de la estación de reacción Integrity 10, maximizando la eficacia y ahorrando el valioso espacio que ocupa la campana extractora. A pesar de que está fabricado con acero inoxidable 316 duradero y de alta calidad, Asynt también puede fabricar el sistema con aleaciones más exóticas, tales como Hastelloy o Inconel.

Al usar la estación de reacción Integrity 10 los científicos pueden diseñar perfiles de reacción automatizados para experimentos individuales; permitiendo variaciones de temperatura, presión, agitación y tiempo. Los datos se capturan y registran electrónicamente y se guardan automáticamente.

#### **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

Para más información sobre la **Estación de reacción Integrity 10 y la matriz de reactor de alta presión**, visite <https://www.asynt.com/product/integrity-10-high-pressure-module/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Asynt es uno de los principales proveedores de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos tanto en el mundo industrial como académico. Gracias a su personal de químicos expertos, Asynt puede aplicar sus conocimientos profundos sobre aplicaciones y proporcionar un soporte al cliente de alto nivel para sus bloques de calentamiento DrySyn, reactores de laboratorio controlados, herramientas de síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad para laboratorios.

**NOVIEMBRE DEL 2019**

**asyntpr100.doc**

**Imagen ilustrativa:**



*Para más información, póngase en contacto con:*

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