



## COMUNICADO DE PRENSA

### **Reactores de flujo de nivel básico para el desarrollo sintético**

**Asynt** anuncia su nueva plataforma interesante de química de flujo, el **fReactor**, un dispositivo asequible creado para aportar muchas ventajas de la química de flujo a su laboratorio a través de un diseño fácil de usar, flexible e intuitivo.

Desarrollado en colaboración con químicos e ingenieros químicos del prestigioso Instituto de Investigación y Desarrollo del Proceso (Institute of Process Research and Development, iPRD) de la Universidad de Leeds (RU), el fReactor es fácil de montar y modificar, lo que le hacen idóneo para una amplia gama de procesos de flujo continuo.

El catedrático John Blacker, Director del iPRD comentó: "Nuestro diseño del reactor continuo de tanque agitado supera las limitaciones de los sistemas de química de flujo tubular, sobre todo, el fReactor permite tanto que las reacciones únicas como multifásicas se realicen en un gama de tiempos de permanencia". Añadió: "Con el fReactor, simplemente añadida una placa calefactora y una bomba y estará preparado para empezar a investigar los experimentos de química de flujo. Debido a su bajo precio y al volumen operativo total de 10 ml, el fReactor es un dispositivo ideal para los laboratorios que desean evaluar las numerosas ventajas de química de flujo a pequeña escala".

#### **Asynt Ltd**

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

Domicilio social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR N° de registro: 5160407  
N° IVA: GB 838 5592 82



Integrando la eficacia del procesamiento del flujo de tuberías con la mezcla avanzada de un reactor continuo de tanque agitado, el fReactor proporciona a los químicos un entorno versátil listo para usar que permite la exploración del procesamiento de flujo continuo con poca experiencia necesaria.

La plataforma fReactor incluye 5 módulos, que se combinan para dar una zona de reacción que suministra una buena distribución en el tiempo de permanencia. Estos módulos interconectados están situados en una base de transferencia térmica metálica que se encaja en los agitadores de placa calefactoras convencionales de los laboratorios. Nikil Kapur, Profesor de Mecánica de Fluidos Aplicada, con sede en la Facultad de Ingeniería Mecánica, comentó: “Con la mezcla en cada zona, el fReactor ofrece una excelente flexibilidad en la reacción química de flujos. Los múltiples puertos permiten el despliegue telescópico de reacciones, muestreo o integración de sensores dentro de los reactores. Con una construcción resistente, el fReactor es tanto fácil de usar como sencillo de limpiar.”

Para obtener más información sobre la plataforma fReactor, vaya a [www.freactor.com](http://www.freactor.com), vea el video de introducción en <https://youtu.be/I7NREkvxpL0> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Asynt es un proveedor líder de productos, consumibles y servicios asequibles para los químicos de la industria y del mundo universitario. Con personal formado por químicos capacitados, Asynt es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de las aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn, reactores controlados de laboratorio, herramientas de

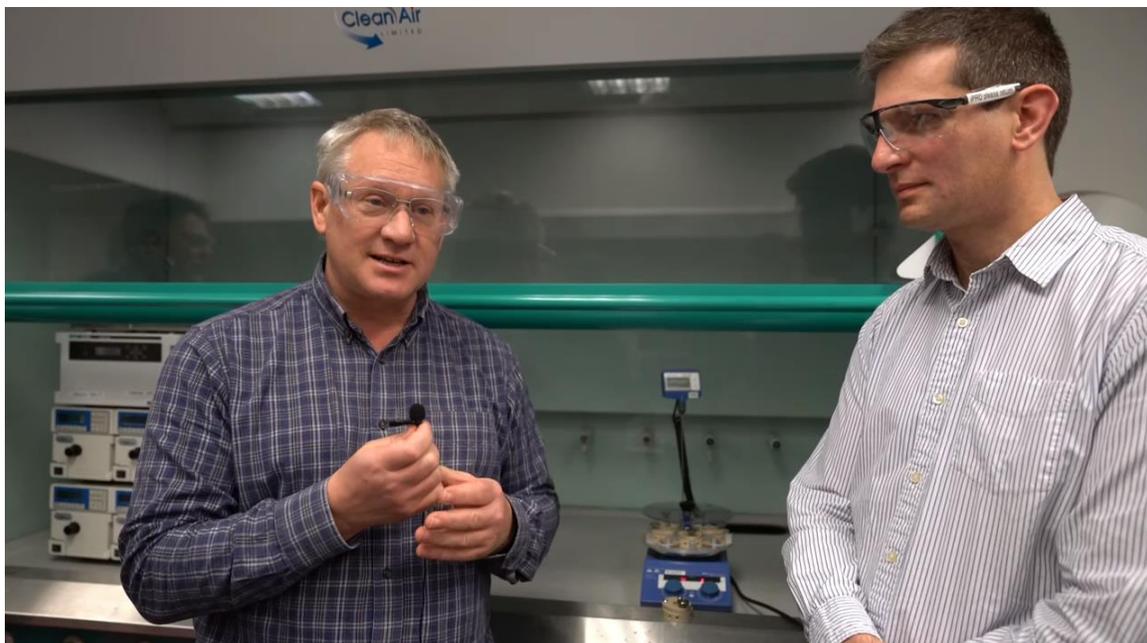
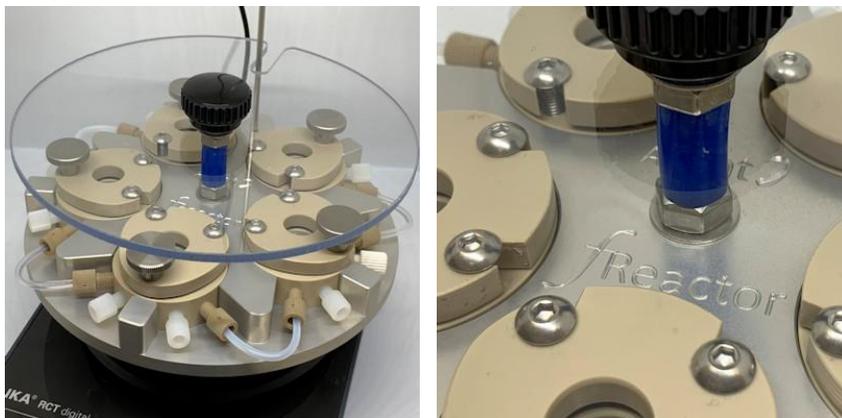
**Asynt Ltd**

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

Domicilio social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR N° de registro: 5160407  
N° IVA: GB 838 5592 82

síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio.

**Imágenes ilustrativas:** (disponibles a demanda)



**Asynt Ltd**

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

Domicilio social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR N° de registro: 5160407  
N° IVA: GB 838 5592 82



**ENERO 2019**

**asyntpr90.doc**

*Para obtener más información, póngase en contacto con:*

Medios: 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 Reino Unido CB7 5RJ  
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Domicilio social: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR N° de registro: 5160407  
N° IVA: GB 838 5592 82