COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nouveau système de contrôle des réactions à haute pression

Asynt a développé un nouveau **système de réacteurs haute pression** qui s'intègre directement à sa **station de réaction Integrity 10**, permettant aux scientifiques de réaliser en parallèle jusqu'à 10 réactions indépendantes sous pression (jusqu'à 100 barg).

La station de réaction Integrity 10 est conçue pour prendre en charge des réactions parallèles, chacune avec un contrôle indépendant de la température entre -30°C et +150°C, ce qui la rend parfaite pour les essais de plans d'expériences (DoE). Dans le domaine du développement chimique, les protocoles DoE se sont imposés comme une méthode de référence pour accélérer l'optimisation des réactions. Ils permettent en effet d'évaluer un grand nombre de paramètres de réaction à partir d'un petit nombre d'expériences.

L'intégration du nouveau module de système de réacteurs haute pression permet aux scientifiques d'exécuter simultanément un ensemble de réactions, chaque expérience étant menée dans des conditions différentes. Cela permet d'étendre l'utilité de la station de réaction Integrity 10 en maximisant son efficacité et en économisant un précieux espace normalement réservés aux hottes. La version standard est construite en acier inoxydable 316 durable, mais Asynt peut également proposer un système fabriqué à partir d'alliages exotiques de type Hastelloy ou Inconel.

L'utilisation de la station de réaction Integrity 10 permet aux scientifiques de concevoir des profils de réaction automatisés pour chaque expérience, avec différentes configurations de température, de pression, d'agitation et de durée. Toutes les données sont électroniquement capturées et enregistrées et automatiquement sauvegardées.

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

N° d'enregistrement: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82

Pour de plus amples informations sur la **station de réaction Integrity 10 et le système de réacteurs haute pression**, rendez-vous sur le site https://www.asynt.com/product/integrity-10-high-pressure-module/ ou contactez Asynt au +44-1638-781709 ou sur la station de réaction Integrity 10 et le réseau enquiries@asynt.com.

Asynt est l'un des principaux fournisseurs de produits abordables, de consommables et de services pour les chimistes des secteurs industriel et universitaire. Avec son personnel composé de chimistes qualifiés, Asynt s'appuie sur leurs connaissances approfondies des applications pour fournir une assistance clientèle de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn, ses réacteurs contrôlés de laboratoire, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses circulateurs, ses systèmes de contrôle de la température, ses pompes à vide et ses équipements de sécurité de laboratoire.

NOVEMBRE 2019 **asyntpr100.doc**

Illustration :

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Médias : Dr Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com