



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Réactions et études à faible température à reproductibilité et durabilité élevées**

La gamme ***DrySyn SnowStorm*** d'Asynt apporte une solution attrayante pour des scientifiques désirant réaliser des **réactions et des études chimiques à faible température**.

Contrairement aux méthodes classiques de refroidissement à réaction, comme la glace, la glace carbonique et l'azote liquide, la régulation précise et prolongée de la température dans un *DrySyn SnowStorm* est assurée par un circulateur thermostatique externe. L'emploi d'un système de régulation de la température de ce type permet non seulement d'éliminer le risque de fluctuations de la température dues à des agents refroidisseurs périssables, mais également d'optimiser l'utilisation durable de ressources par votre laboratoire.

La régulation active de la température des produits de la gamme *DrySyn Snowstorm* offre non seulement un fonctionnement sans surveillance (même de nuit), mais elle permet également d'obtenir une régulation sensible de réactions exothermes, un refroidissement à débit constant pour l'optimisation d'études polymorphes, ainsi qu'un renforcement significatif de la reproductibilité des réactions. Autre avantage

#### **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



bénéfique : la capacité d'agitation et de refroidissement parallèles offerte par l'emploi d'un *DrySyn Snowstorm* peut également conduire à une productivité accrue.

Les systèmes *DrySyn Snowstorm* offrent une régulation précise de la température des réactions dans une plage comprise entre -60 et +150°C ; en outre, ils ont été conçus pour être à la fois conviviaux et pratiques, et ne présenter qu'un encombrement limité sur le plan de travail en laboratoire. Le *DrySyn SnowStorm ONE* permet l'exécution d'interventions de chimie contrôlées dans des flacons jusqu'à 1 litre de volume ; de son côté, le *SnowStorm MULTI* permet d'exécuter jusqu'à trois réactions de 100 ml en parallèle. Dans ces systèmes, l'emploi d'un joint lesté en silicone empêche la formation de glace autour d'articles en verre. Pour des **expériences à petite échelle**, le réacteur *DrySyn Snowstorm* permet d'obtenir un débit et un criblage supérieurs, pour un maximum de 27 réactions en flacons. La purge du dôme à l'azote / argon empêche la formation de glace autour des flacons à des températures inférieure à la température ambiante.

Pour tout autre renseignement sur la gamme *DrySyn Snowstorm*, prière de visiter <https://www.asynt.com/products/drysyn-range/drysyn-snowstorm-range/> ou de contacter Asynt au +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Asynt est un fournisseur de premier plan de produits, consommables et services, au prix abordable, à des chimistes exerçant leur activité dans l'industrie et des établissements de recherche. Asynt dispose d'un personnel composé de chimistes de formation, et met à contribution l'expérience spécialisée en applications de ces derniers pour offrir un service clientèle de haut niveau à l'appui de ses blocs chauffants, ses réacteurs de laboratoire contrôlés, ses outils de synthèse, ainsi que de ses évaporateurs, circulateurs, systèmes de régulation de la température, pompes de vide et équipements de sécurité pour laboratoires *DrySyn*.

**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

Février 2019

asyntpr91.doc

**Illustrations:** (disponibles sur demande)



**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



*Pour tout autre renseignement, prière de contacter:*

Médias: 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