

PRESSEMITTEILUNG

**Hoch reproduzierbare & nachhaltige Reaktionen & Untersuchungen bei niedriger Temperatur**

Die **DrySyn SnowStorm** Serie von **Asynt** bietet eine attraktive Lösung für Wissenschaftler, die die Durchführung **chemischer Reaktionen und Untersuchungen bei niedriger Temperatur** planen.

Im Gegensatz zu traditionellen Methoden der Reaktionskühlung, einschließlich Eis, Trockeneis und flüssigen Stickstoffs, wird die genaue und andauernde Temperaturkontrolle am DrySyn SnowStorm mithilfe eines externen Umlaufthermostats geregelt. Die Anwendung eines solchen Temperaturkontrollsystems schließt nicht nur mögliche Temperaturschwankungen aufgrund von abnehmendem Kühlmittel aus, sondern kann auch die nachhaltige Nutzung von Ressourcen im Labor verbessern.

Außer der unbeaufsichtigten Nutzung (sogar über Nacht) ermöglicht eine aktive Temperaturkontrolle an dem DrySyn Snowstorm System auch eine reaktionsschnelle Regelung bei exothermen Umsetzungen, eine konstante Abkühlungsgeschwindigkeit zur Unterstützung von Untersuchungen der Polymorphie und eine wesentliche Verbesserung der Reproduzierbarkeit von Reaktionen. Vorteilhaft ist zudem die

**Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ  
Tel.: +44 (0)1638 781709 Fax:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com



Möglichkeit des parallelen Rührens und Kühlens mithilfe eines DrySyn Snowstorm, was somit auch die Produktivität erhöht.

Die DrySyn Snowstorm Systeme erlauben eine genaue Temperaturkontrolle von Reaktionen von -60 bis +150 °C und wurden benutzerfreundlich für den praktischen Einsatz mit kleiner Stellfläche konzipiert. Die Apparatur DrySyn SnowStorm ONE ermöglicht die Ausführung kontrollierter Reaktionen in einzelnen Reaktionsgefäßen mit Volumen bis zu 1 l, während mit SnowStorm MULTI bis zu drei parallele Reaktionen von 100 ml durchgeführt werden können. Die Verwendung einer beschwerten Silikondichtung verhindert die Bildung von Eis am Glas dieser Systeme. Für kleinere **Experimente** kann mit dem DrySyn Snowstorm Reaktor ein erhöhter Durchsatz erzielt und bis zu 27 Reaktionen gescreent werden. Das Spülen der Glocke mit Stickstoff / Argon verhindert bei niedrigen Temperaturen die Bildung von Eis um die Reaktionsgefäße.

Weitere Informationen über die DrySyn Snowstorm Serie erhalten Sie unter <https://www.asynt.com/products/drysyn-range/drysyn-snowstorm-range/> 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 sich Asynt 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 Vereinigtes Königreich CB7 5RJ  
Tel.: +44 (0)1638 781709 Fax:+44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Geschäftssitz: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registriernummer: 5160407  
USt-IdNr.: GB 838 5592 82

FEBRUAR 2019

asyntpr91.doc

**Abbildungen:** (auf Anfrage erhältlich)



**Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ  
Tel.: +44 (0)1638 781709 Fax: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Geschäftssitz: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registriernummer: 5160407  
USt-IdNr.: GB 838 5592 82



*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 Vereinigtes Königreich CB7 5RJ  
Tel.: +44 (0)1638 781709 Fax: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Geschäftssitz: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registriernummer: 5160407  
USt-IdNr.: GB 838 5592 82