

22nd JANUARY 2014

Synthese & Verdampfung in Birnenkolben

Asynt hat eine Variante des DrySyn Heizblocksystems entwickelt, das es Wissenschaftlern erlaubt, sichere, effiziente Experimente unter Erhitzen und Rühren mit Birnenkolben durchzuführen, wie sie gewöhnlich an Rotationsverdampfern verwendet werden.

Birnenkolben finden breite Anwendung in der organischen Chemie, da konzentrierte Proben aus ihnen bedeutend leichter entnommen werden können als aus Rundkolben. Birnenförmige Kolben werden dazu verwendet, Lösungen nach der Synthese an einem Rotationsverdampfer bis zur Trockne einzudampfen, wobei die „abgerundete V-Form“ der Gefäße ein effizienteres Ausschaben von Feststoffen ermöglicht als Rundkolben. Martyn Fordham, Managing Director von Asynt, erklärte dazu: „Durch die Entwicklung einer Variante des DrySyn Systems für diese Gefäße können Chemiker auf den Probentransfer zwischen dem Reaktionsgefäß und einem (birnenförmigen) Verdampferkolben verzichten und das gleiche Gefäß sowohl für die Synthese als auch den Verdampfungsschritt verwenden.“

Die aus chemisch resistentem eloxiertem Aluminium hergestellten DrySyn Heizblöcke für Birnenkolben (100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml) gewährleisten eine ausgezeichnete Heizleistung bis über 300°C und können Reaktionsgefäße 25 Prozent schneller erhitzen, als dies mit einem Ölbad möglich ist. Mit ausgezeichneter Heiz- und Rührleistung tragen DrySyn Heizblöcke dazu bei, im Labor ein sichereres, saubereres und effizienteres Arbeitsumfeld zu schaffen und dabei das mit Ölbadern verbundene Sicherheitsrisiko und unsaubere Arbeiten zu vermeiden. DrySyn Heizblöcke bieten auch eine flexible und sichere Alternative zu Heizhauben.

Für weitere Informationen oder eine Produktvorführung wenden Sie sich bitte an Asynt unter der Nummer +44 1638 781709 / oder sales@asynt.com.

Asynt ist ein führender Anbieter von kostengünstigen Produkten, Verbrauchsmaterialien und Dienstleistungen für Chemiker in Industrie und Wissenschaft. Mit einem eigenen Team von ausgebildeten Chemikern kann sich Asynt auf fundiertes Anwendungswissen stützen, um einen hochwertigen Kundendienst für seine DrySyn Heizblöcke, kontrollierten Laborreaktoren, Synthesewerkzeuge, Verdampfer, Umwälzpumpen, Temperaturregelsysteme, Vakuumpumpen und Laborsicherheitsausrüstung zu gewährleisten.

Worldwide HQ

Asynt Ltd

Unit 29, Hall Barn Industrial Estate
Isleham
Cambridgeshire CB7 5RJ
UK

tel: +44-1638-781709
email: sales@asynt.com
web: www.asynt.com

