



## Biotech Fluidics entwickelt Entgaser für Intrinsic Viscosity Analyser

### Biotech Fluidics AB

gibt die Zusammenarbeit mit **Polymer Char** (Valencia, Spanien), einem führenden Hersteller von Analysesystemen für die Polymerindustrie, bekannt, um einen **optimierten DeGASi-Entgaser®** in seine **Intrinsic Viscosity Geräte** zu integrieren.



### Die Implementierung eines Entgasers

in analytischen Systemen, insbesondere in solchen, die Relativviskosimeter enthalten, ist entscheidend für die Aufrechterhaltung der Datenintegrität und -zuverlässigkeit. Trotz der hohen Reinheit von Lösungsmitteln in Laborqualität sind Restverunreinigungen – einschließlich gelöster Gase wie Sauerstoff und Kohlendioxid – häufig in Spuren vorhanden. Diese Gase können bei Strömungs- oder Temperaturänderungen keimen und Mikrobläschen bilden, die eine Signalinstabilität im Detektor verursachen.

### Bei relativen Viskosimetrietechniken

kann selbst die Bildung kleiner Blasen zu Druckschwankungen führen, die sich direkt auf die Viskositätsmesswerte auswirken und die Präzision und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse beeinträchtigen. Die Entgasung mildert dies effektiv, indem sie kontinuierlich Gase aus der Lösungsmittelphase entfernt und so die Blasenbildung während der Analyse verhindert.

### Alba Cárdenas,

Produktexpertin für intrinsische Viskosität bei Polymer Char, kommentierte: "Wir haben uns an Biotech Fluidics gewandt, um an diesem Projekt mitzuarbeiten, da sie einen starken Hintergrund in der Entgasungstechnologie haben und bereit sind, eine optimierte Einheit für unsere Anwendung zu entwickeln. Daher ist der Entgaser von Biotech Fluidics eine Schlüsselkomponente in unseren Instrumenten für die intrinsische Viskosität. Seine Integration



verbessert sowohl das Signal-Rausch-Verhältnis des Detektors als auch eine konsistente Strömungsdynamik – Faktoren, die für präzise und wiederholbare Messungen unerlässlich sind."

### **Um mehr über Polymer Char**

und seine vollautomatischen Instrumente für die Polymeranalytik zu erfahren, besuchen Sie bitte <https://polymerchar.com/>.

### **Weitere Informationen**

zu anwendungsoptimierten Entgasern finden Sie unter <https://biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/> oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 1 612 703 5718 / [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com).

### **Biotech Fluidics**

ist ein führender Anbieter von fluidischen Systemlösungen, Flüssigkeitstransferkomponenten, Entgasungssystemen und innovativer Labortechnik für Instrumentenentwickler, -hersteller und -vertreiber auf der ganzen Welt. Die Mission des Unternehmens ist es, seine Kunden durch die Entwicklung und Montage einzigartiger Produkte zu unterstützen, ein zuverlässiger Partner zu sein, erstklassigen Service und fundiertes Wissen und fortschrittlichen technischen Support für alle von ihm angebotenen Artikel anzubieten. Für weitere Informationen - [www.biotechfluidics.com](http://www.biotechfluidics.com)

-----

### **Weltweiter Hauptsitz**

#### **Biotech Fluidics AB**

Raovagen 300  
439 92 Onsala  
Schweden

Tel: +46-300-56-9180

E-Mail: [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com)

Web-[www.biotechfluidics.com](http://www.biotechfluidics.com)