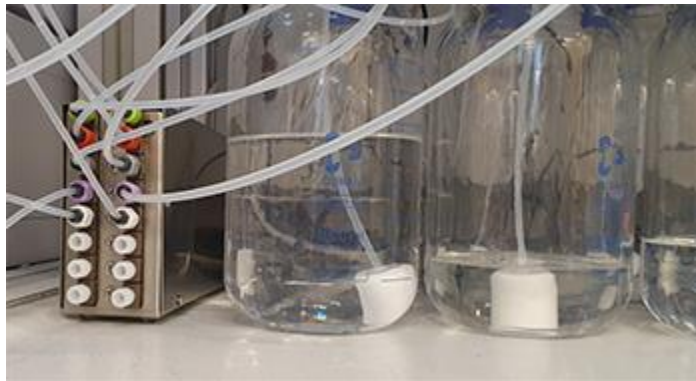




## Optimierter Entgaser für die automatisierte Durchfluschemie.

### Biotech Fluidics

berichtet über die Entwicklung eines kundenspezifischen 8-Kanal-DEGASi® Plus-Inline-Entgasungssystems für AutoSyn AB - ein Start-up-Unternehmen, das sich auf Durchfluschemie und kontinuierliche Verarbeitungssysteme spezialisiert hat.



### Bestehende Produktlösungen

von der Stange decken nicht immer die Bedürfnisse der Anwender ab. Für eine kritische Kundenanwendung war die Entgasungsleistung des fortschrittlichen Durchfluschemiesystems AutoSyn nicht ausreichend. Aus Platzgründen mussten die 8 Lösemittelbehälter im System unterhalb der Entnahmestelle platziert werden, was einen positiven Stickstoffdruck erforderte, um Kavitation zu vermeiden. Darüber hinaus erforderten diese Platzbeschränkungen eine spezielle Entgasungslösung, die 8 Entgasungskanäle in einer einzigen Einheit unterbringt.

### Als Antwort auf diesen Bedarf

hat Biotech Fluidics einen kundenspezifischen 8-Kanal-Entgaser entwickelt, der die gleichzeitige Entgasung von acht verschiedenen Lösungsmitteln ermöglicht. Dieser anwendungsoptimierte, kundenspezifische Entgaser dauerte nur wenige Wochen von der ersten Idee bis zur Integration und zum Betrieb mit dem AutoSyn flowchemistry-System.





### **Die Geschäftskompetenz von AutoSyn**

liegt in der Automatisierung der chemischen Entwicklung. Mit ihrem Autonomous Chemistry Lab Flow Chemistry-System können sie chemische Reaktionen innerhalb von Wochen statt Monaten innerhalb von Inline- und Online-Analysen optimieren und ihren Kunden dabei helfen, den Übergang zu umweltfreundlicheren und nachhaltigeren Produkten zu erreichen.

### **Hannes Schomaker,**

Mitbegründer und CTO von AutoSyn AB, sagte: "Während der Entwicklung des autonomen Chemielabors suchten wir einen sachkundigen Partner, um ein Hochleistungs-Entgasungssystem zu entwickeln, das optimiert ist, um reaktive Gase aus Lösungsmitteln und Lösungen zu entfernen, die im System verwendet werden. Wir haben uns für Biotech Fluidics entschieden, weil sie über langjährige Erfahrung in der Entgasungstechnologie verfügen und in der Lage sind, schnell ein Entgasungssystem herzustellen, das genau unseren Anforderungen entspricht. Die Verarbeitungsqualität, die Entgasungsleistung und die Zuverlässigkeit des resultierenden 8-Kanal-DEGASi® Plus-Moduls haben unsere Erwartungen übertroffen."

### **Biotech Fluidics**

ist international anerkannt für die Herstellung von Hochleistungssystemen, die gelöste Gase effizient aus Flüssigkeitsströmen entfernen, um konsistentere Ergebnisse zu gewährleisten. Entgaser mit bis zu sechs Kanälen gehören zum Standardportfolio von Biotech Fluidics. Mit der Einführung der DEGASi®PLUS-Serie hat Biotech Fluidics den Maßstab für Vakuumentgaser gesetzt. DEGASi®Plus-Systeme sparen der Industrie Zeit und Geld, indem sie Produktionsstörungen durch Blasen in den fluidischen Leitungen vermeiden. Die DEGASi® PLUS-Serie kann für eine Vielzahl von Anwendungen ausgestattet werden, je nachdem, welche Art von Leistung Sie benötigen.

### **Für weitere Informationen**

über das Autonomous Chemistry Lab-System besuchen Sie [bitte https://www.autosyn.se/](https://www.autosyn.se/) oder kontaktieren Sie AutoSyn auf [info@autosyn.se](mailto:info@autosyn.se).

### **Für weitere Informationen**

zu handelsüblichen oder kundenspezifischen DEGASi Plus-Entgasern besuchen Sie [bitte https://www.biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/degasi/degasi-plus/](https://www.biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/degasi/degasi-plus/) oder wenden Sie sich an Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 1-612-703-5718 / [info@biotechfluidics.com](mailto:info@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)

Biotech i Kungsbacka AB  
Global: +46 300 56 91 80

[info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com)  
[sales@biotechfluidics.com](mailto:sales@biotechfluidics.com)