



Eindhoven, Die Niederlande, 16. Juli, 2018

Gründung der Flow Alliance ermöglicht besseren Zugang zu mikrofluidischen Produkten aus Polymeren

Micronit, Axxicon und Helvoet arbeiten bereits seit zwei Jahren erfolgreich im Bereich der Mikrofluidik zusammen. Diese drei Branchenführer schließen sich nun zu einer neuen Allianz zusammen, welche unter dem Namen "Flow Alliance, *House of Microfluidics*" gegründet wird. Mit diesem Schritt soll die volle Einsatzbereitschaft verdeutlicht werden, um solide Entwicklungs- und Herstellungskompetenzen anbieten zu können, welche der steigenden Nachfrage an polymeren mikrofluiden Produkten in hoher Qualität und in großen Mengen im globalen Markt nachkommen soll.

Marktanforderungen

Der Markt ist hauptsächlich von der Entwicklung von neuen und schnelleren Systemen zur Diagnostik im Gesundheitswesen geprägt. Gleichzeitig werden große Mengen an Testkartuschen für neue Methoden zur Wasserqualitätsüberwachung, für umweltrelevante Tests, sowie auch für schnelle und verlässliche Kontrollen in der Nahrungsmittelindustrie benötigt. Polymer-basierte Mikrofluidik kann diese Anforderungen durch Kostenersparnissen erfüllen und ist geeignet für die Produktion in hohen Stückzahlen.

Über die Flow Alliance

Die Flow Alliance besteht aus den Firmen Micronit, Axxicon und Helvoet:

Micronit wurde 1999 gegründet und ist Marktführer in innovativen Lab-on-a-Chip- und MEMS Lösungen, welche auf Mikro- und Nanotechnologie in Glas, Silikon, Polymer oder hybriden Materialkombinationen basieren.

Axxicon weist 25 Jahre Erfahrung in der hochpräzisen Werkzeugfertigung und in der Spritzgusstechnik auf.

Axxicons Stärke liegt in der Fertigung von Mikro- und Nanostrukturen mit engen Toleranzen und hohen optischen Oberflächenanforderungen.

Helvoet ist weltweit für ihre Kompetenz von der verlässlichen Massenfertigung von hochpräzisen Polymerkomponenten bekannt. Sie zeichnen sich durch eine ganzheitliche (lean), hoch qualitative und saubere Produktionsumgebung aus, welche medizinische Standards strikt umsetzt.

Zusammen beschäftigt die Flow Alliance über 800 Mitarbeiter weltweit.

Während diese Firmen unabhängig operieren, stellen sie für Kunden in der Mikrofluidik weltweit einen gemeinsamen Service zur Verfügung. Die Mitglieder der Allianz arbeiten eng zusammen, um Support und Technologien im gesamten Bereich der Mikrofluidik anbieten zu können. Unter Anderem stellt die Flow Alliance ein vollständiges Design Center sowie verschiedene Möglichkeiten zur Herstellung von Prototypen und ersten Produkten zur Validierung bereit. Die Flow Alliance vereint die Stärken von 3 Expertenunternehmen zu einem starken Partner: ein Kontakt, ein Qualitätsstandard und ein gemeinsames Ziel. www.flowalliance.com