

## **Kleinstmengen hochviskoser Medien berührungslos dosieren mit dem ADACSHOT 525**

Berlin, 05.06.2018 – ADACTECH präsentiert auf der diesjährigen EPHJ (Stand C50) verschiedene Dosierventile zur präzisen Mikrodosierung tief- bis hochviskoser Medien. Dazu zählen u.a. das pneumatische Zeit-Druck gesteuerte Dosierventil DDH-1-PN, sowie das piezoelektrisch angetriebenen Mikrodosierventil ADACSHOT 525 für das berührungslose Jetten.

Das **Mikrodosiersystem ADACSHOT 525** basiert auf einer Hochgeschwindigkeits-Piezotechnologie mit einem kraftvollen Piezoaktuator, wodurch das Ventil extrem schnell geöffnet und geschlossen und der Dosierzyklus verkürzt wird. Die Dosierfrequenz liegt bei >3000 Hz. Das kraftvolle Mikrodosierventil eignet sich besonders für die Dosierung hochviskoser Medien, wie anaerobe Kleber, Fette, Pasten, Silikone, Gele o.ä. Es werden Tropfen ab einer Größe von 0,5 nl mit höchster Präzision und Wiederholgenauigkeit aufgetragen. Neu ist darüber hinaus das „Adjust-System“ zur Erleichterung des Systemzugangs. Der Stößel und die Düse des Dosierventils können dadurch von oben statt von unten eingestellt werden. Mit diesem Mikrodosierventil bietet ADACTECH eine optimale Lösung für anspruchsvolle Dosieranwendungen, etwa in der Mikro-, Uhren-, Automobil- oder Halbleiterindustrie.

Das kleine, robuste **Membrandosierventil DDH-1-PN** lässt sich ebenfalls vielseitig einsetzen. Es eignet sich nicht nur für die Dosierung von herkömmlichen Medien tiefer und mittlerer Viskosität, sondern auch für aggressive Flüssigkeiten und Klebstoffe. Ganz gleich, ob der DDH-1-PN für den manuellen Betrieb oder für den Einsatz in Montageanlagen genutzt wird, er dosiert mit höchster Präzision und Wiederholgenauigkeit. Je nach Kundenanforderung lassen sich sowohl Punkte, als auch Raupen (kontinuierliche Abgabe) mit einem Volumen von 1 mm<sup>3</sup> bis mehrere cm<sup>3</sup> in extrem kurzen Intervallen (ab 0,01 s) applizieren. Alle Elemente, die in Kontakt mit dem Medium stehen, sind aus Teflon gefertigt und damit einfach zu reinigen. Der Zylinder ist sowohl in einfacher, als auch in doppelwirkender Funktionsweise erhältlich. Die doppelwirkende Funktionsweise gewährleistet ein sicheres Verschließen der Membran und verhindert ein Nachtropfen des Mediums. Der Membrandosierer eignet sich zum Dosieren für eine Vielzahl von Medien in verschiedensten Industriebereichen wie Pharma, Lebensmittel, Kosmetik, Elektronik oder auch der Montagetechnik.

ADACTECH bietet für alle seine Ventile auf Wunsch eine entsprechende Steuerung, sowie das passende Zubehör, wie verschiedene Nadeln und Düsen, aber auch verschiedene Behältnisse zur Speisung des Ventils.

### **Über ADACTECH Technologies GmbH**

Die ADACTECH Technologies GmbH verfügt über langjährige Erfahrungen im Bereich der Dosiertechnik. Die Kernkompetenz besteht in der Entwicklung und Herstellung von manuellen und hochpräzisen Dosiersystemen und Dosierlösungen zur Dosierung verschiedenster Medien. Zum Produktspektrum zählen Zeit-Druck-Dosiergeräte, Volumen-Dosierventile, Jet-Mikro-Dosiergeräte und das entsprechende Zubehör. Alle Geräte und Komponenten werden in Deutschland, Österreich und der Schweiz gefertigt und genügen höchsten Industriestandards. ADACTECH bietet das gesamte Produkt-Know-How und den Service aus einer Hand und damit eine individuelle Beratung von der ersten Idee bis zum After-Sales-Service.

### **Bildmaterial**

ADACSHOT-525.jpg – Hochviskose Medien berührungslos dosieren

DDH-1-PN\_INOX.jpg – Membrandosierventil DDH1-PN mit Dosierkörper aus INOX

DDH-1-PN\_Teflon.jpg – Membrandosierventil DDH1-PN mit Dosierkörper aus Teflon

### **Für Presserückfragen:**

Iris Jaskulski  
Marketing & Öffentlichkeitsarbeit  
Tel. 030 / 62 88 72-11  
iris.jaskulski@adactech.com

*Bei Abdruck bitten wir um ein Belegexemplar.*