

Präzise Flüssigkeitshandhabung und flexible Dosiertechnik

Analytik effizient gestalten



Spetec GmbH

Auf der analytica präsentiert Spetec in Halle A1, Stand 315 ein breites Portfolio an Lösungen für präzise Flüssigkeitshandhabung und analytische Anwendungen. Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen Peristaltikpumpen für Labor und Analytik, OEM-Spritzenpumpen sowie zertifizierte Referenzstandards für die Elementanalytik.

Die angebotenen Peristaltikpumpen – auch als Schlauchpumpen bezeichnet – kommen in zahlreichen Bereichen der analytischen und präparativen Chemie zum Einsatz. Typische Anwendungen finden sich unter anderem in der instrumentellen Analytik, der Biotechnologie und Bioanalytik sowie in chromatographischen Verfahren wie Flüssigkeits- und Säulenchromatographie. Auch bei ICP-, AAS- oder TOC-Analysen übernehmen die Pumpen wichtige Aufgaben beim Fördern und präzisen Dosieren von Flüssigkeiten.

Angetrieben von einem Schrittmotor lassen sich die Pumpen mit ein bis sechs Kanälen ausstatten. Die Konstruktion ist auf eine einfache und funktionelle Bedienung ausgelegt, wodurch sich die Geräte sowohl für Laboranwendungen als auch für den Einsatz im Produktionsumfeld eignen.

MESSE SPECIAL analytica



Ergänzend zu den Pumpen bietet das Unternehmen ein umfangreiches Sortiment an Pumpenschläuchen in unterschiedlichen Durchmessern, Materialien und Längen. Verfügbar sind Konfigurationen mit oder ohne Reiter, mit aufgeweiteten Enden oder als Meterware beziehungsweise Doppelpumpenschläuche.

Zum Einsatz kommen Materialien wie PVC Standard, lösemittelbeständiges Solvent Flex oder PU Longlife, Fluorkautschuk vergleichbar mit Viton, Santoprene in Anlehnung an Pharmed oder Mediprene sowie Silikon. Durch diese Vielfalt lassen sich die Pumpensysteme an unterschiedlichste chemische und analytische Anforderungen anpassen.

Ein weiteres Highlight ist die Einbau-Spritzenpumpe Precision-SY, die speziell für OEM-Anwendungen entwickelt wurde. Sie ermöglicht die hochpräzise Dosierung von Proben oder Reagenzien im Nano- und Mikroliterbereich und wird individuell auf die jeweiligen Anforderungen eines Analysengerätes zugeschnitten.

Kernelemente des Systems sind ein hochauflösender Schrittmotor, Spindelantrieb, Linearführung sowie ein Spritzenhalter mit austauschbaren Dosierspritzen. Mit einer Auflösung von 25.600 Schritten pro Umdrehung ermöglicht der Antrieb besonders gleichmäßige Bewegungsabläufe. Die eingesetzten Spritzen decken ein Volumenspektrum von 0,05 bis 10 Milliliter ab und erlauben damit präzise Dosierprozesse für unterschiedlichste analytische Anwendungen.



Die Spritzenpumpe Symax erweitert das Portfolio um eine weitere hochpräzise Lösung für Dosieraufgaben im Mikro und Nanoliterbereich. Dank getriebelosem Schrittmotorantrieb, Präzisionsschlitten und frei wählbaren Spritzen bietet sie eine besonders feinfühlige Förderung, bei

MESSE SPECIAL analytica

Anwendungen, die höchste Genauigkeit bei variablen Volumenströmen erfordern.

Darüber hinaus stellt das Unternehmen auf der analytica zertifizierte Referenzstandards für die ICP-Analytik vor. Das Unternehmen vertreibt in Deutschland und Österreich NIST-zertifizierte ICP-Standards von Inorganic Ventures. Das Portfolio umfasst Einzel- und Multielementstandards für eine Vielzahl analytischer Anwendungen, von Aluminium und Eisen über Kupfer und Natrium bis hin zu Zink.

Diese Referenzmaterialien spielen insbesondere in der Elementanalytik eine wichtige Rolle, da sie die Kalibrierungsgenauigkeit von Messsystemen verbessern und damit die Qualität analytischer Daten erhöhen. Gerade in anspruchsvollen Anwendungen tragen speziell entwickelte zertifizierte Referenzmaterialien dazu bei, reproduzierbare und zuverlässige Messergebnisse zu erzielen.

Mit seinem Messeauftritt auf der analytica 2026 zeigt das Unternehmen damit ein umfassendes Angebot an Komponenten und Lösungen für präzise Flüssigkeitshandhabung und analytische Messverfahren. Besucher können sich am Stand in Halle A1 über die verschiedenen Systeme und deren Einsatzmöglichkeiten in Forschung, Analytik und industriellen Anwendungen informieren.



Standort

Stand A1.315

[Zur Analytica](#)

Artikel teilen

