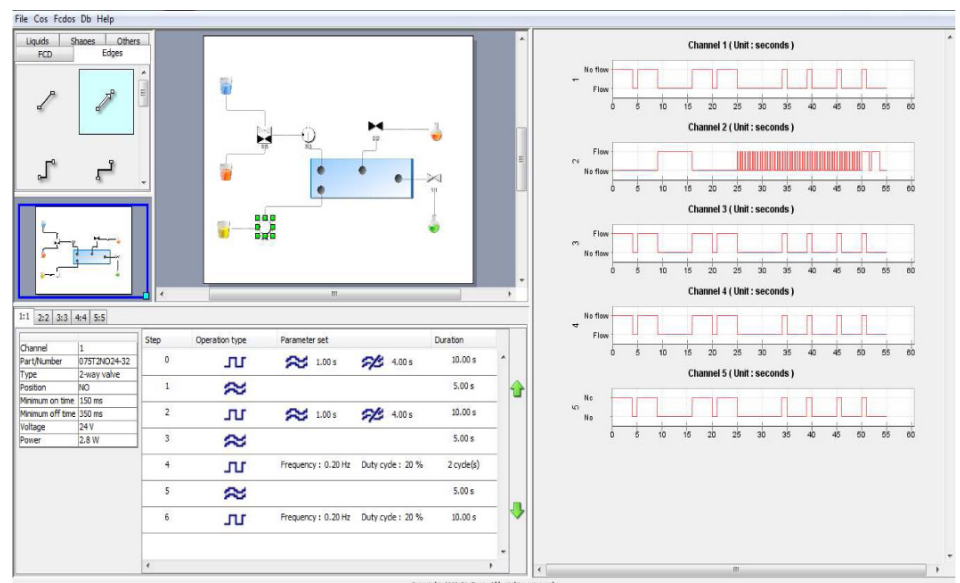


Der **FlowTest™** Controller ist in der Lage zeitgleich acht Ventile oder Pumpen mit 12VDC oder 24VDC zu steuern. Der CosDesigner™ bietet dem Benutzer eine grafische Oberfläche, welche eine einfache und effiziente Programmierung der Fördersequenzen ermöglicht. Der **FlowTest™** Controller ist ein leistungsstarkes, hochflexibles und benutzerfreundliches Gerät.



Erster Schritt - Geben Sie die Spezifikationen Ihrer Pumpen und Ventile in die CosDesigner™ Datenbank ein. Beim Datenbank-Importformat handelt es sich um csv-Dateien.

Zweiter Schritt - Erstellen Sie Ihr Fluidik-Schema in der Entwurfsoberfläche und speichern es in Ihrer Bibliothek.

Dritter Schritt - Erstellen Sie Betriebssequenzen für jede Pumpe oder jedes Ventil mit allen Optionen die Ihnen die CosDesigner™ Software bietet:

- Mehrere Betriebsmodi für erweiterte Möglichkeiten
- Verschiedenste Parameter für maximale Flexibilität und verbesserte Funktionen
- Verschiedene Optionen (Zeit, Anzahl der Zyklen, Abgabevolumen)
- Freie Wahl der Einheiten für Zeit, Volumen und Flussraten
- „FIT to FCD“ – Funktion, welche Werte automatisch an Pumpen- und Ventilparameter anpasst.
- Kombinieren Sie die einzelnen Parameter um die aufwendigen Sequenzen zu vereinfachen

Operation type
 Pump

Parameter Set

Frequency, Duty cycle

	Min	Max
Frequency [Hz]	0.00	4.00
Duty cycle [%]	2	97

Initial state: No flow

Intake time / Dispense time

	Unit	Min	Max
Intake time	s	0.075	4.00
Dispense time	s	0.175	1.00

Initial state: No flow

Pump (4 µL / cycle)

	Unit	Min	Max
Flow rate	µL/s	0	16

Initial state: No flow

Time

Total time: 10.00 s

Number of cycles: 2

Dispensed volume: 8 µL

Fit to FCD OK Cancel

Vierter Schritt - Entwerfen Sie Ihr eigenes Fluidik-Experiment. Verbinden Sie Ihre Pumpen oder Ventile mit dem einfachen Anschlusssystem des **FlowTest™** Controller. Der **FlowTest™** Controller kann als Standalone-Gerät betrieben werden. Um das Programm zu starten benötigt man nur einen USB-Stick. Das Programm auf dem USB-Stick lässt sich über die Play, Pause und Stopp Tasten bedienen.

Schnell, einfach und flexibel. Mit dem FlowTest™ Controller können Sie Ihre Ideen mit Pumpen und Ventilen effizient umsetzen.

BMT Fluid Control Solutions GmbH

Maßbornstraße 54f
 D - 60437 Frankfurt am Main
 tel: +49 - (0)6101-98963-1
 fax: +49 - (0)6101-98963-0
 e-mail: info(at)pumpen-ventile.de

