

Umsetzen

Wir setzen Ihre Ideen in die Tat um

Zu den Kernkompetenzen von FLUIDON gehört die Durchführung von Messungen und Prüfstandsversuchen – bei Bedarf des gesamten Entwicklungsprozesses – in unserem Hause. So wird aus der Idee unseres Kunden auf Basis jahrelanger Erfahrung und dem engen Kontakt zu Forschungseinrichtungen ein maßgeschneidertes Prototypensystem entwickelt.

Unser Leistungsspektrum im Engineering-Dienstleistungsbereich umfasst im Einzelnen:

- Ü Entwicklung kundenspezifischer Systeme und Bauteile
- Ü Konstruktion neuer Komponenten
- Ü individuelle Komponentenuntersuchungen
- Ü Prototypenbau und Funktionsprüfung
- Ü Prüfstandsbau und -versuche



Reflexionsarmer
Leitungsabschluss (RaLa)

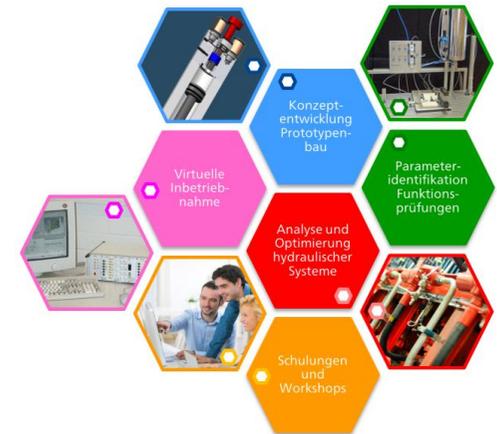
Weitere Informationen finden Sie unter

www.fluidon.com



Über 20 Jahre Simulation im
mechatronischen Umfeld

FLUIDON



Simulieren
Analysieren
Umsetzen

FLUIDON Gesellschaft für Fluidtechnik mbH
Jülicher Straße 338a
52070 Aachen

Tel. +49 241 96 09 260
Fax +49 241 96 09 262
Mail info@fluidon.com
www.fluidon.com

 FLUIDON

Simulieren

FLUIDON – Kompetenz in der Fluidtechnik

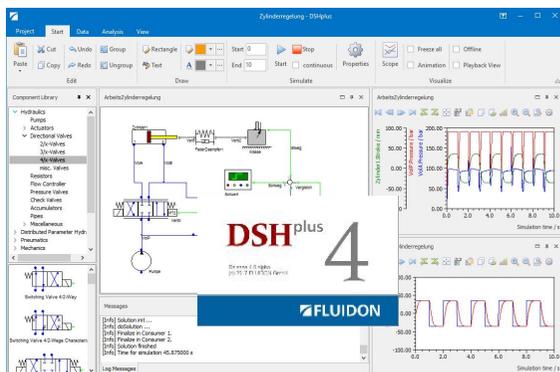
FLUIDON zählt zu den international führenden Anbietern von Simulationssoftware und ist anerkannter Dienstleister im Bereich der Fluidtechnik.

Unsere Leidenschaft ist die Fluidtechnik in Theorie und Praxis. Unser Wissen und unser Können setzen wir für Sie ein, damit Ihre Ideen fundiert in die Tat umgesetzt und Probleme beseitigt werden.

Theorie

Auf theoretischer Seite steht uns unser Simulationsprogramm DSHplus zur Seite, mit dem wir zum Beispiel

- Ü Schaltungskonzepte überprüfen und deren Funktion sicherstellen
- Ü Systemdynamik berechnen, analysieren und optimieren
- Ü Schwingungen in Leitungssystemen untersuchen



Analysieren

Praxis

Unsere Prüfstände, die wir aufgabenspezifisch aufrüsten, helfen uns, in der Praxis Simulation durch Messungen zu flankieren. Typische Aufgaben sind dabei

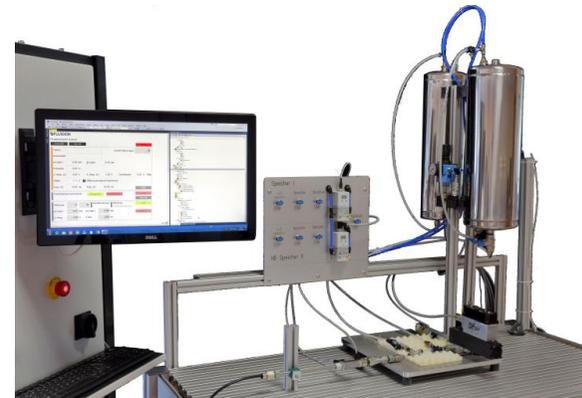
- Ü Ermittlung der Parameter z. B. von Ventilen und Pumpen
- Ü Übertragungsverhalten von Rohren und Schläuchen
- Ü Validierungsmessungen zum Modellabgleich

Die Kombination von beiden macht uns zum ersten Ansprechpartner für alle die, die sich mit simulationsbasierter Auslegung und Entwicklung fluidtechnischer Systeme beschäftigen.

RohrLex steht stellvertretend für unsere Aktivitäten im Themenbereich der Simulation, der Analyse und der Optimierung von Druckpulsationsphänomenen in hydraulischen Leitungssystemen.

Industrie 4.0

Im Bereich Industrie 4.0 unterstützen wir unsere Kunden bei der Erarbeitung von Lösungen zur Predictive Maintenance und Condition Monitoring. DSHplus liefert hierzu die grafische Eingabemöglichkeit und Rechenmodelle, mit denen Messdaten verarbeitet und Vorhersagen getroffen werden können.



FLUIDON – Das Rundumpaket für die Fluidtechnik

Damit die Simulation für Sie ein voller Erfolg wird, unterstützen wir Sie neben der Software DSHplus, dem Support zur Software und der Bereitstellung von regelmäßigen Updates durch Dienstleistungen im Bereich Simulation auf den folgenden Aufgabengebieten:

- Ü Auftragssimulation und Ergebnisdokumentation vom Problem bis zur Lösung
- Ü Betreuung und Simulationsunterstützung vor Ort
- Ü Entwicklung von Simulationsmodellen
- Ü Erarbeitung und Validierung kundenspezifischer Bauteile
- Ü nationale und internationale Schulungen und Workshops zu DSHplus sowie zu fluidtechnischen Grundlagen
- Ü Konferenzen zum Erfahrungsaustausch und zur Diskussion aktueller Simulationsprojekte

