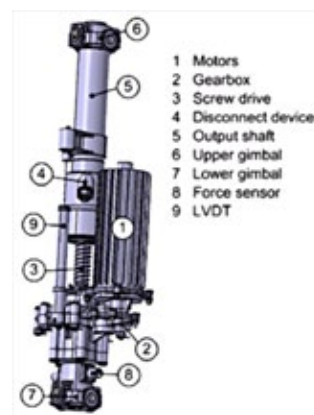
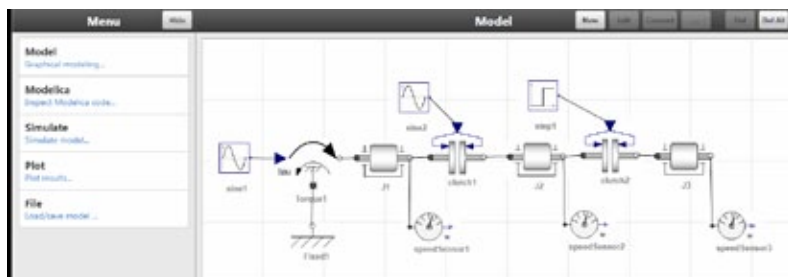


Simulationsmodell elektromechanische Aktuatorik



Elektromechanischer Aktuator



Web-App zur Systemsimulation

Systemsimulation in der Mechatronik

KONTAKT

Schlegel Simulation GmbH

Clemens Schlegel
Meichelbeckstr. 8b
85356 Freising
Tel.: +49 8161 4943960
Fax: +49 8161 4943962
info@schlegel-simulation.de
www.schlegel-simulation.de

KEYFACTS

Mitarbeiterzahl
2

Gründungsjahr
2000

Vorjahresumsatz
350.000 Euro

Die Schlegel Simulation GmbH hat sich auf die Systemsimulation in der Mechatronik spezialisiert. Ein besonderer Schwerpunkt ist die objektorientierte Modellierung, die viele Vorteile bezüglich Modularität, Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit von Simulationsmodellen bietet.

Die Simulation der dynamischen Vorgänge und der Interaktion der verschiedenen Bausteine (Mechanik, Elektrik, Hydraulik, Software, etc.) ist ein wichtiges Hilfsmittel in Konzeption, Entwicklung und Test mechatronischer Produkte. Vor allem in der Frühphase einer Entwicklung können so potentielle Probleme erkannt, untersucht und effizient gelöst werden. Neue Funktionsprinzipien können schnell getestet und verschiedene Konzepte einfach verglichen werden. Schließlich leistet ein Systemmodell wertvolle Dienste in der Abstimmung mit dem Kunden, der

virtuellen Inbetriebnahme und auch der Bedienschulung.

Das Angebot umfasst die Entwicklung von Simulationsmodellen und projektspezifischen Modellbibliotheken, das modellbasierte Systems – Engineering, die Hardware-in-the-loop Simulation und das modellbasierte Testen, die Entwicklung kundenspezifischer Simulationssoftware, sowie Beratung, Coaching und Schulung.

Simulation of Mechatronic Systems

Schlegel Simulation specializes in the simulation of mechatronic systems. The simulation of the dynamic interaction of the various parts (mechanics, electrics, hydraulics, software, etc.) is an important tool in the development and test of mechatronic products. Our services include development of simulation models, model based systems engineering, consulting, and training.