

Engineering Case Study

Simulation
Services

Analysis &
Optimization

Component
Testing

Hardware
Development



SMS Meer ist mit einem breit gefächerten Lieferprogramm für hydraulische Pressen weltweit vertreten und verfügt über eine mehr als 90-jährige Erfahrung auf dem Gebiet des hydraulischen Pressenbaus.
(weitere Informationen finden Sie unter: www.sms-meer.com)

Aufgabe

- Dynamische Simulation einer Freiformschmiedepresse inklusive detailliert modellierter Versorgung und Leitungssystem bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen

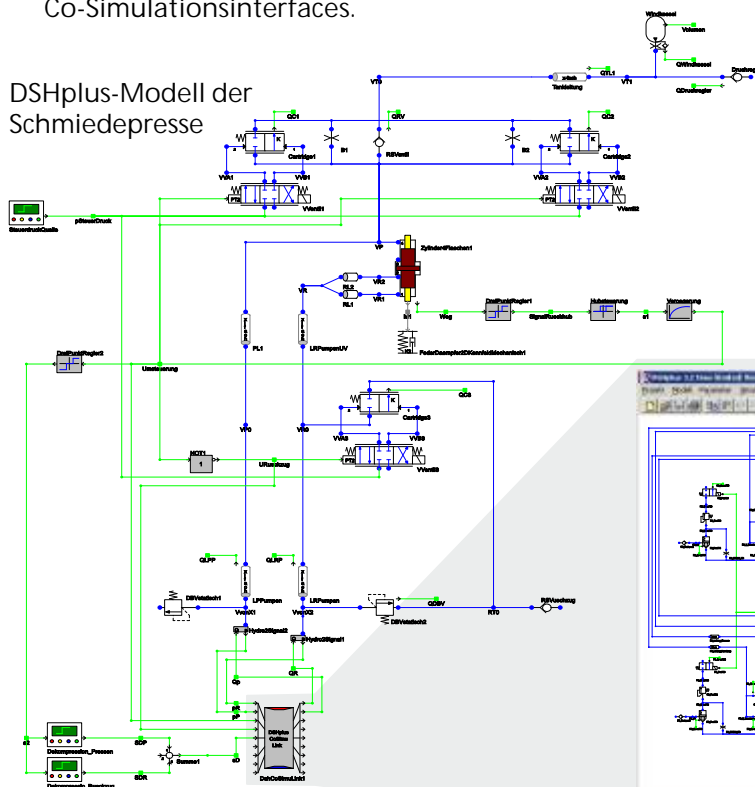
Umsetzung

- Aufbau eines umfassenden Simulationsmodells der Freiformschmiedepresse inklusive Tankleitungssystem Aufbau eines modularen Modells der Pressenversorgung inklusive Zuleitung zur Presse
- Kombination der beiden Modelle mit Hilfe des DSHplus Co-Simulationsinterfaces.



Freiformschmiedepresse
(Oberflur-Bauart)

DSHplus-Modell der
Schmiedepresse



Versorgung der Presse
als separates DSHplus-Modell

