

# 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](http://www.sms-meer.com))

## Aufgabe

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

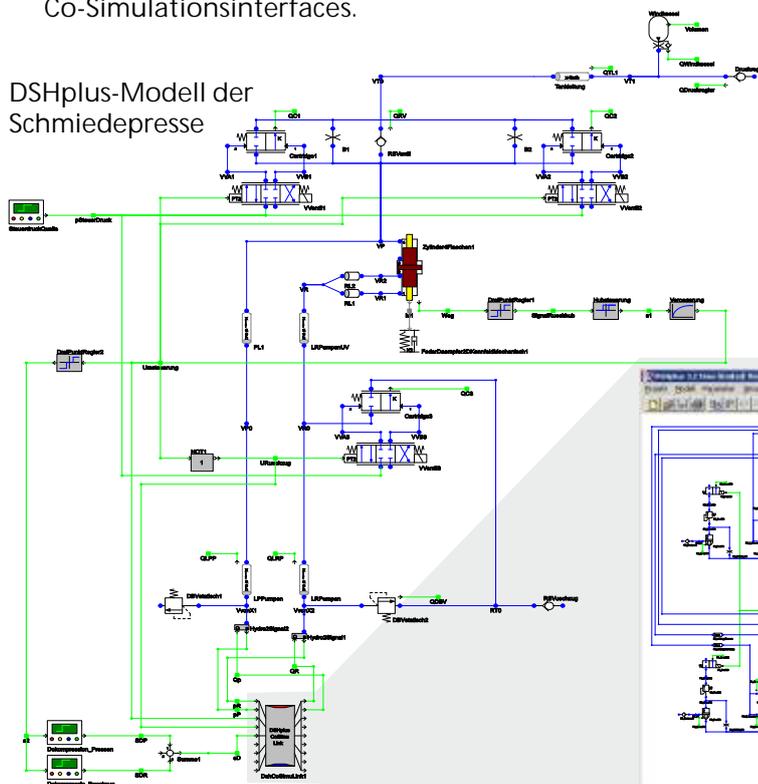
## Umsetzung

- 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

