

Simulation Case Study

Simulation
Services

Analysis &
Optimization

Component
Testing

Hardware
Development



Eine Resonanzkokille ist das erste Glied in der Kette einer Stranggussanlage. Schon hier wird mit der Güte der Oszillationsbewegung ein entscheidender Einfluß auf die Qualität des Endprodukts genommen.

Aufgabe

- ➔ Modellierung des servohydraulischen Kokillenantriebes einschließlich der Resonanzkokille und Vorparametrierung zur weiteren Verwendung beim Auftraggeber.

Umsetzung

- ➔ Analyse des Kokillenantriebes
- ➔ Modellierung der Kokille
- ➔ Modellierung des hydraulischen Antriebes
- ➔ Ermittlung von Parametern
- ➔ Variantensimulation
- ➔ Optimierung
- ➔ Dokumentation

