

ASK Anwendungstechnik

FOUNDRY ENGINEERING SERVICES

Formfüllung

Visualisierung (u.a.)

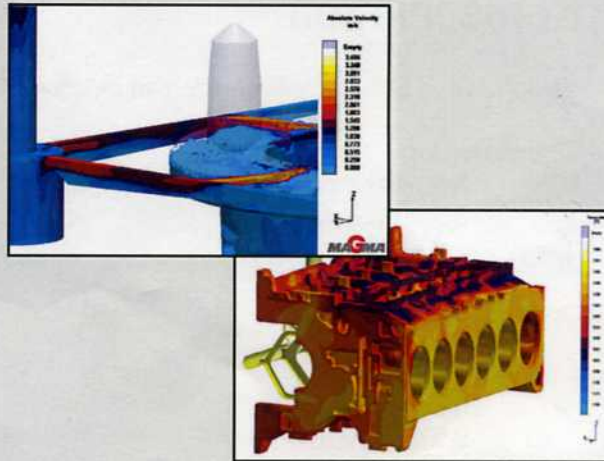
Temperatur und Kaltlaufstellen
Lufteinschlüssen
Formerosion

Technologien

Sandguss / Lost Foam
Dauerform / Kipp- / Druckguss
Verschiedene Gießpfannen

Optimierung (u.a.)

Gieß- und Anschnittsystem
Werkzeugsetup



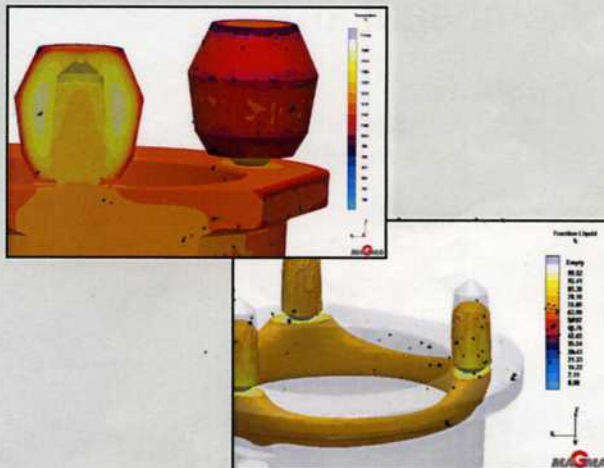
Erstarrung

Visualisierung

Abkühlung
Erstarrungsfront
Speisung / Defizite
Speisungsdefizite
Gefügeauswertung
Spannungen

Optimierung (u.a.)

Speiser (auch exotherm)
Kokillen
Werkzeugsetup



Binderzerfall / Gasstoß

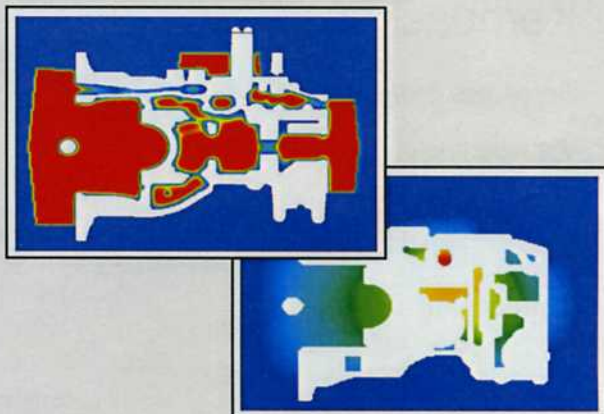
Besonders geeignet für Cold-Box-Kerne

Visualisierung

Binderabbau
Entstehung und
Austrittswege der Kerngase
Vorhersage von Gasblasenfehlern

Optimierung

Optimierung der Formentlüftung
Binderanteil
Additivanteil



Telefon 0211-71103-37
simulation@ask-chemicals.de