

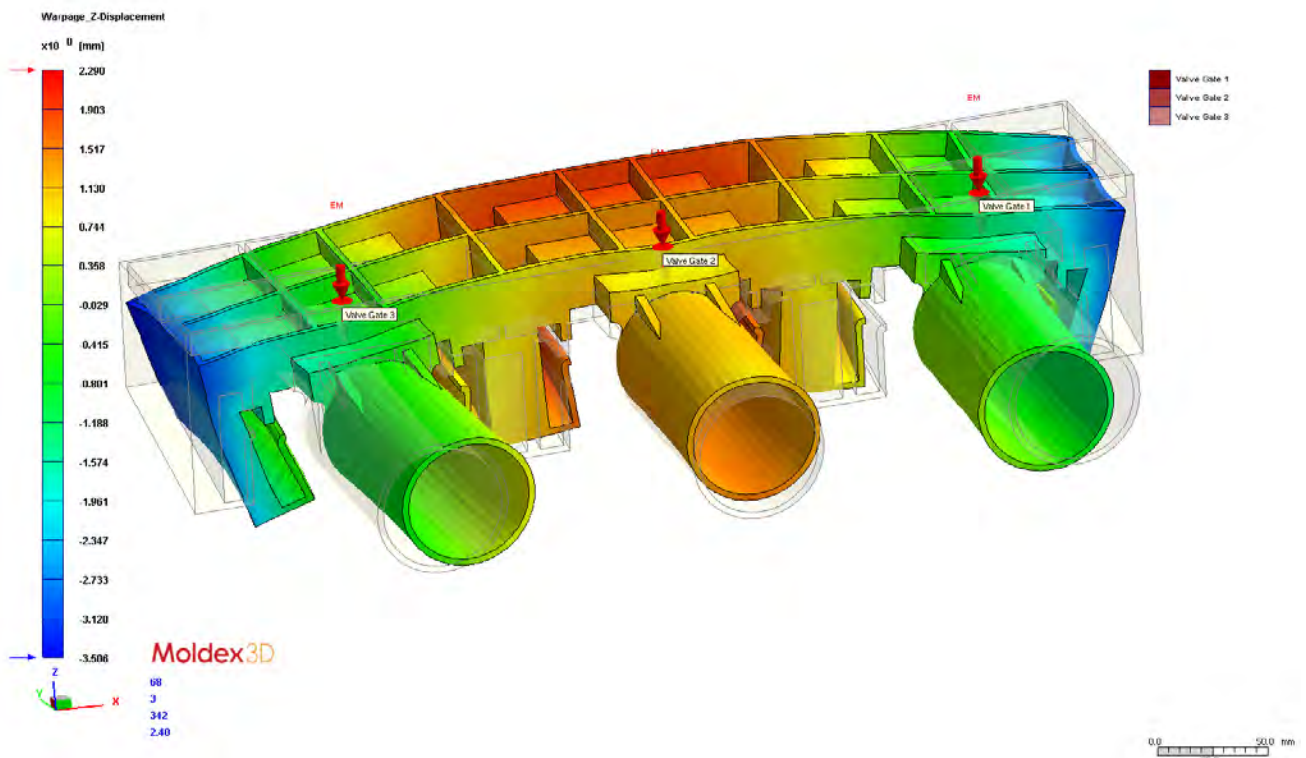


Nyhetsbrev nr. 3 2014

AS OM BE PLAST I OMFATTENDE SAMARBEID MED SINTEF

AS OM BE Plast har i mange år samarbeidet med SINTEF i prosjekter med støtte fra Skattefunn og Norges Forskningsråd. For tiden samarbeider de to i et stort prosjekt som går på videreutvikling av DuoCombe-teknologien, med støtte fra BIA-programmet til Norges Forskningsråd. Bedrifter som bruker denne teknologien er også med i dette prosjektet.

I krevende utviklingsprosjekter kan SINTEF bidra med materialkunnskap, testing og beregninger, samt ulike former for spesialkompetanse fra SINTEFs mange fagmiljøer.



Simulert vridning for sprøytstøpt komponent. (NB: vridningen er overdrevet med en faktor 5!)

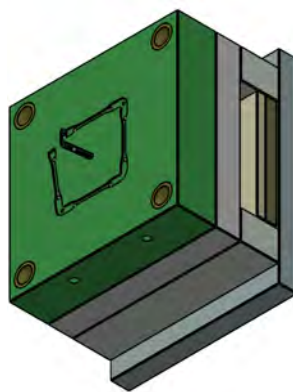
AS OM BE Plast

TEKNISKE FORMVERKTØY
PLASTPRODUKTER

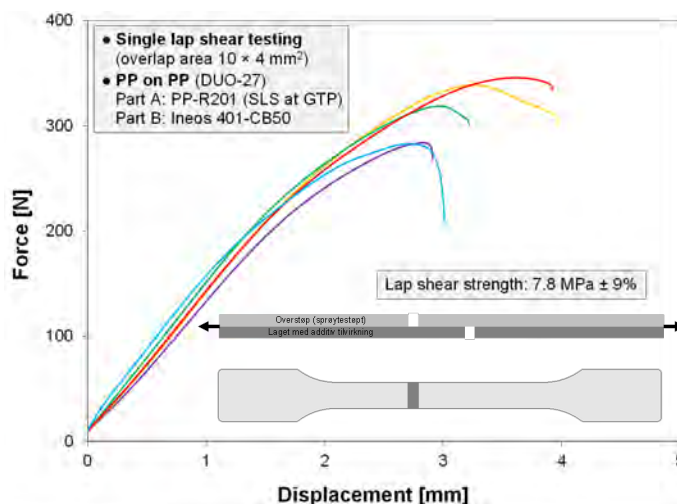
- 52 års erfaring innen formverktøy og sprøytstøping
 - 28 ansatte
- Egen konstruksjonsavdeling
 - 3D-DAK/DAP
 - FDM-prototypemaskin
- Eget formverksted
 - Prototyper/modeller
 - **DUO COMBE**
 - Høyhastighetsfresemaskin m/ 40 000 omdr. per minutt
 - CNC-styrte fresemaskiner
 - Gnisterosjonsmaskiner
- Moderne produksjonsavdeling
 - 21 sprøytstøpemaskiner med 25-500 tonnns lukketrykk hvorav 2 stk med 2-komponent
 - 6-aksede og traversroboter
 - Annet periferiutstyr
- Etterarbeidsavdeling
 - Ultralydsveis
 - Varmpreging/tampongtrykk
- Sertifisert av Det Norske Veritas i henhold til ISO 9001:2008

Adresse: Galtungveien 65,
1651 Sellebakk
Telefon: +47 69 36 01 00
Telefax +47 69 36 01 01
E-post: firmapost@ombe.no

www.ombe-plast.no



Instrumentert formverktøy for å studere effekten av flytvei på vedheft for DuoCombe og for 2K-støping generelt.



Eksempel på resultater fra testing av vedheft i DuoCombe-prosjektet: Vedheft mellom additivt tilvirket del i PP og overstøpt PP.



AS OM BE Plast har en moderne plastavdeling med 21 sprøytstøpemaskiner.