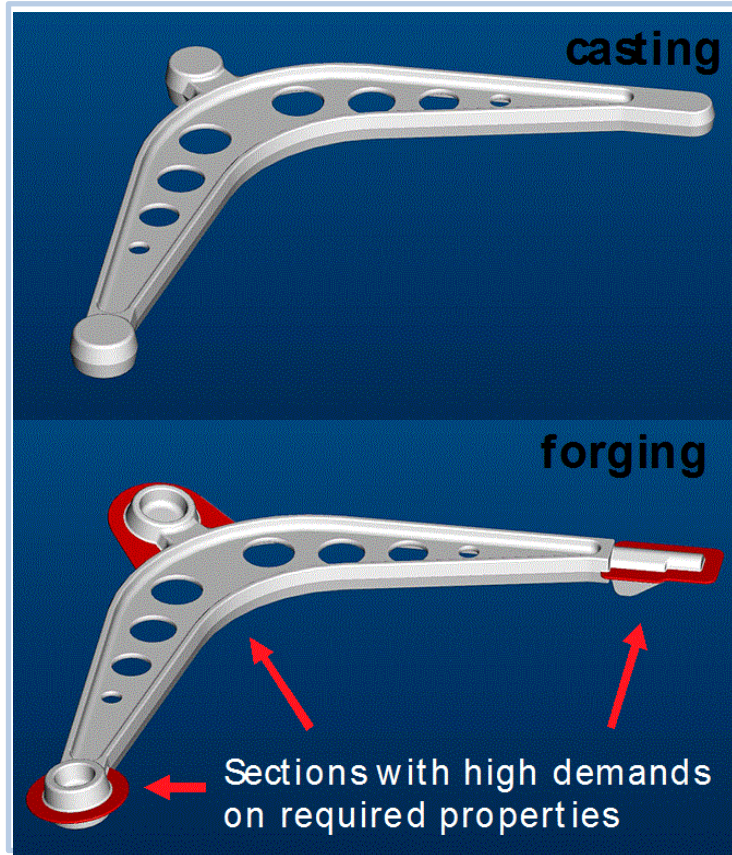


PARTIELL GJUTSMIDNING



Syfte: Utveckla produktionsmetod som minskar vikten

	Geometrisk frihetsgrad	Låg vikt	Hållfasthet
Gjutning	+	+	-
Smidning	-	-	+
Gjutsmidning	+	+	+

Mats Werke – Swerea IVF

mats.werke@swerea.se

031 – 706 60 88, 070-780 6088

UTVECKLA TANKEGÅNGEN

Frågeställningar:

- Hur mycket kan vikten minskas?
- Hur integrera gjutning med smidning?
- Hur implementera industriellt?

Genomförande:

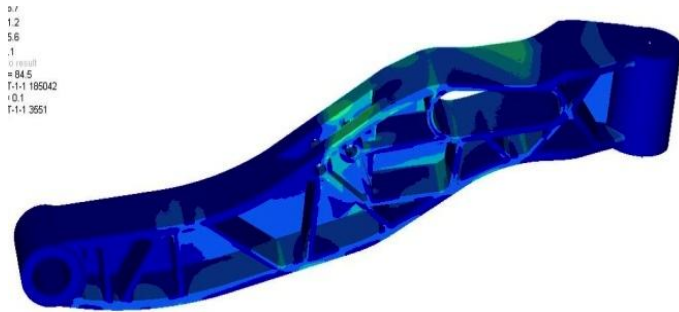
- Utveckla produktionsmetoden i lab. miljö
- Utveckla metodik för simulering
- Ta fram o patentera proof of concept maskin
- Tillverka komponent/demonstrator
- Ta fram Affärsplan

Aktörer

- Fordon, flyg, Jordbruk, Entreprenad, Gjuterier, Smedjor .. , IVF & SWECAST

LÄTTVIKTSLÖSNINGAR MED METALLISKA MATERIAL

- Ökad hållfasthet => minskat behov av lastupptagande material => Minskad vikt.
- Större geometrisk frihetsgrad i design => Minskad vikt
- Ihåliga konstruktioner och ursparningar => Minskad vikt



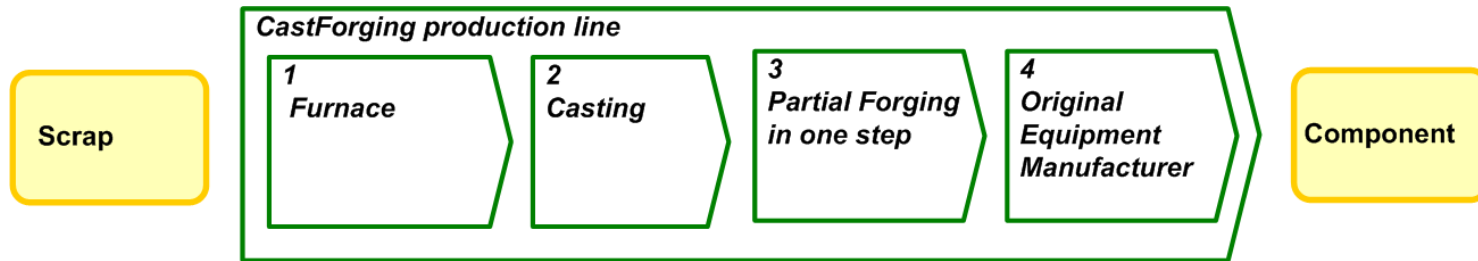
Innovationsteman:

Lättare genom förbättrade egenskaper och innovativa lösningar

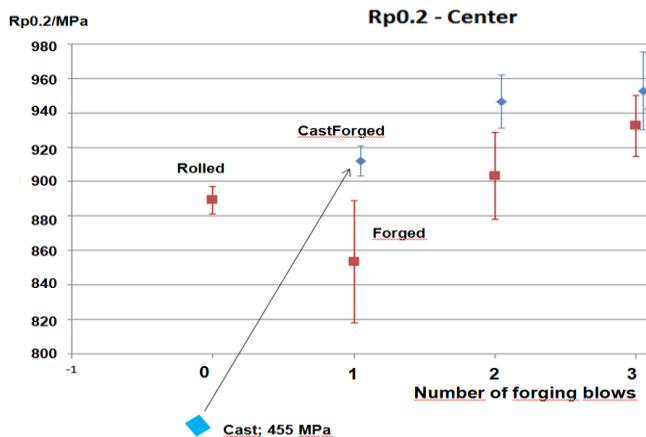
Öppna värdekedjan

IDÉN I VÄRDEKEDJAN

Involverar flera steg i värdekedjan



Nuvarande TRL = 2 (Inledande experiment)



Målnivå = TRL 3 - 4 (Enkel prototyp i lab, industriell demonstrator)

VAD JAG VILL IDAG....

- *Kontakta företag för deltagande i projektet*
- *Få veta vilken vinkling på frågeställningen som är mest intressant för andra*
- *Skriva en ansökan till 22:a september*