



GKN i samarbete med SMF

Vinnova 11/2 2016

Robert Lundberg, F&U, Anders Wikman, Inköp

Olika typer av SMF

Tillverkning

- > Fokus på certifiering till flygkrav
- > Tooltec, Brogren certifierade
- > Flera på gång



Utrustning

- > Utveckling av nya tillverkningsprocesser
 - > Lasersvetsning, additiv tillverkning , automation (komposit och metall)
 - > Permanova, Arcam, LKN, m fl

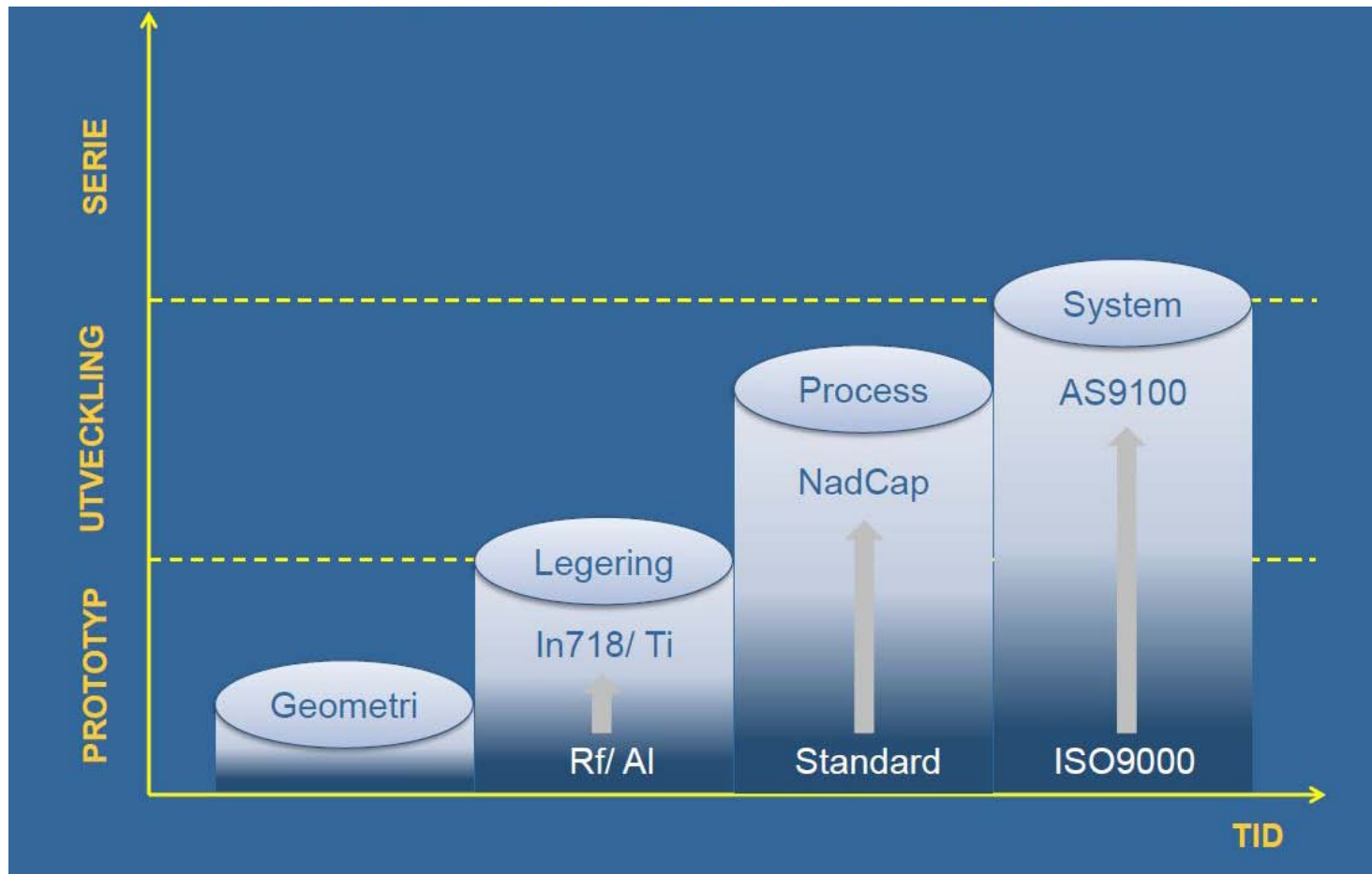


Spinn-off företag

- > 2 nya SMF startade på Innovatum 2015 tack vare resultat från GF-demo-projektet
 - > Termospekt - Termografisystem
 - > Procada - Reglering av adaptiv svetsning/additiv tillvekning



Utvecklingsfaser för ny SMF-leverantör



Clean Sky är mycket framgångsrikt vad gäller SMF

- > Demo = hög TRL
- > Riktade konkreta topics (formulerade av industrin)
- > Inga konsortier behövs (en sökande per topic är OK)
- > Ofta en modell med Institut + SMF

Även GKN-ledda FLUD, GF-demo och nystartade SWE DEMO har en väl fungerande modell för involvering av SMF, vilken utvecklats ytterligare i SWE DEMO.

SMF-kluster formas kring Innovatum

Utveckla ett SMF-kluster som tillsammans kan ta egna internationella flygaffärer mot internationella kunder utan att göra det via GKN.

- > Skärande bearbetning
- > Gnistbearbetning (EDM)
- > Svetsning
- > Plåtformning
- > Termisk sprutning (ev köpa tjänsten från GKN?*)
- > Ytbehandling (ev köpa tjänsten från GKN?*)
- > Värmebehandling (ev köpa tjänsten från GKN?*)
- > Oförstörande inspektion (GKN, Innovatum?)
- > Materiallab (GKN/Innovatum?)
- > Gjutgods, smiden via internationella kundens inköp

*eller utveckla existerande företag till aerospace std