

# Digital Manufacturing



Klustret för Digital Manufacturing fokuserar möjligheterna och teknologierna som kommer med övergången till storskalig användning av digitala verktyg och analysmetoder inom produktion och produktionsberedning.

## Prioriterade områden:

Klustret för Digital Manufacturing arbetar kring hur digitala verktyg och tjänster kan användas för att skapa en effektivare produktion och beredningsprocess som ger bättre support vid en ökad variantrikedom. Klustret fokuserar sitt arbete inom tre olika områden;

- Digitalt stöd vid beredning
- Digitalt stöd vid löpande produktion
- Automation – strategier och lösningar

Samtliga dessa tre områden bryts sedan ned utifrån behov inom; Teknik, Människa och Organisation för att se hur och var digitala verktyg kan spela sin rätta roll. Tekniska områden som fokuseras är:

- Automation
- Simulering
- Virtual twin
- Molnteknologi och tjänster som kan tillhandahålls både inne i och utanför företaget
- Internet of Things och realtidsanalyser
- Big Data för tillverkning
- Optimering
- Machine learning
- System Integration
- Augmented/Virtual/Mixed Reality
- Cybersäkerhet

## Klustermedlemmar

Namn	Organisation	Namn	Organisation
Thomas Lezama	AB Volvo	Per Gullander	Swerea
Atieh Hanna	AB Volvo	Marie Jonsson	Swerea
Johan Sahlström	AB Volvo	Magnus Widfeldt	Swerea
Stefan Axelsson	Volvo Cars	Anders Skoogh	Chalmers
Dan Lämkull	Volvo Cars	Petter Falkman	Chalmers
Nils Dressler	Scania	Antonio Maffei	KTH
Lars Hansson	Scania	Gunilla Sivard	KTH
Stefan Fröling	Leax	Amos Ng	Högskolan i Skövde
Andreas Rosengr Prevas		Tehseen Aslam	Högskolan i Skövde
Peter Bryntesson	FKG	Lennart Malmsköld	Högskolan Väst
Tommy Christen	Innovatum	Fredrik Danielsson	Högskolan Väst
		Matias Urenda	Högskolan i Jönköping

## Kontakt

### Klusterledare

Thomas Lezama, AB Volvo  
[thomas.lezama@volvo.com](mailto:thomas.lezama@volvo.com)

### Koordinator

Tommy Christensen, Innovatum  
[tommy.christensen@innovatum.se](mailto:tommy.christensen@innovatum.se)

**Läs mer, [www.produktionskluster.se](http://www.produktionskluster.se)**



THE SWEDISH  
**Manufacturing**  
**R&D Clusters**

Mötesplats för framgång  
 Katrineholm 17–18 maj 2017