

Konceptet Teknikworkshoppar

# Forskning som når industrin

En långsiktig infrastruktur för nationell  
samverkan och kunskapsspridning



RI.  
SE

# När forskningsresultat ska nå företag som annars sällan nås

Svensk industri ställer om i hög takt. Digitalisering, hållbarhetskrav, kompetensförsörjning och förändrade värdekedjor påverkar företagens villkor här och nu. För små och medelstora industriföretag är behovet av ny kunskap stort, samtidigt som avståndet till forskningssystemet ofta är långt. Många företag deltar sällan i forsknings- och innovationsprojekt, trots att deras behov av ny kunskap är tydligt.

Teknikworkshopparna har utvecklats för att möta just detta glapp. Konceptet har fungerat som en praktisk och kvalitetssäkrad väg för att föra ut forskningsresultat till små och medelstora industriföretag i ett format som är möjligt att ta till sig och använda.

Under tio år har teknikworkshopparna (TWS) nått 1 775 företag och 3 394 deltagare genom 162 workshoppar inom 45 teman inom innovationsprogrammet Produktion2030\*. Det visar att konceptet har både räckvidd och kapacitet att göra forskning användbar inom en bredd av ämnesområden.

\* Produktion2030 har varit en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten sedan 2013 och de sista projekten avslutas 2026.

# Partnerskapet bakom framgångarna

Teknikworkshopparnas styrka ligger i att forskningsinnehåll och företagsrelationer hålls samman i ett gemensamt genomförande. Här har partnerskapet mellan RISE, IUC-nätverket och Produktion2030 varit avgörande.

Inom Produktion2030:s forsknings- och innovationsprojekt har ny kunskap utvecklats. RISE har burit forskarkontakterna och kopplingen till den nya kunskapen samt samordningen för att skapa innehåll anpassat för målgruppen. IUC-nätverket har burit relationerna till företagen, den regionala närvaron, kunskapen om målgruppen och förmågan att mobilisera rätt företag till rätt tema.

Utan forskningshöjden tappar konceptet substans. Utan företagsrelationerna tappar det träffsäkerhet, räckvidd och förankring. Det är i samspelet mellan dessa delar som konceptet fungerar.



# Teknikworkshoppar i siffror

162

fysiska och digitala  
teknikworkshoppar

92%

rekommenderar deltagande i  
teknikworkshoppar

21

IUC-bolag som  
rekryterat företag

45

olika teman

47

forskare som  
spridit sin forskning

68%

önskar fördjupning  
efter teknikworkshop

1 775

deltagande företag  
från hela landet

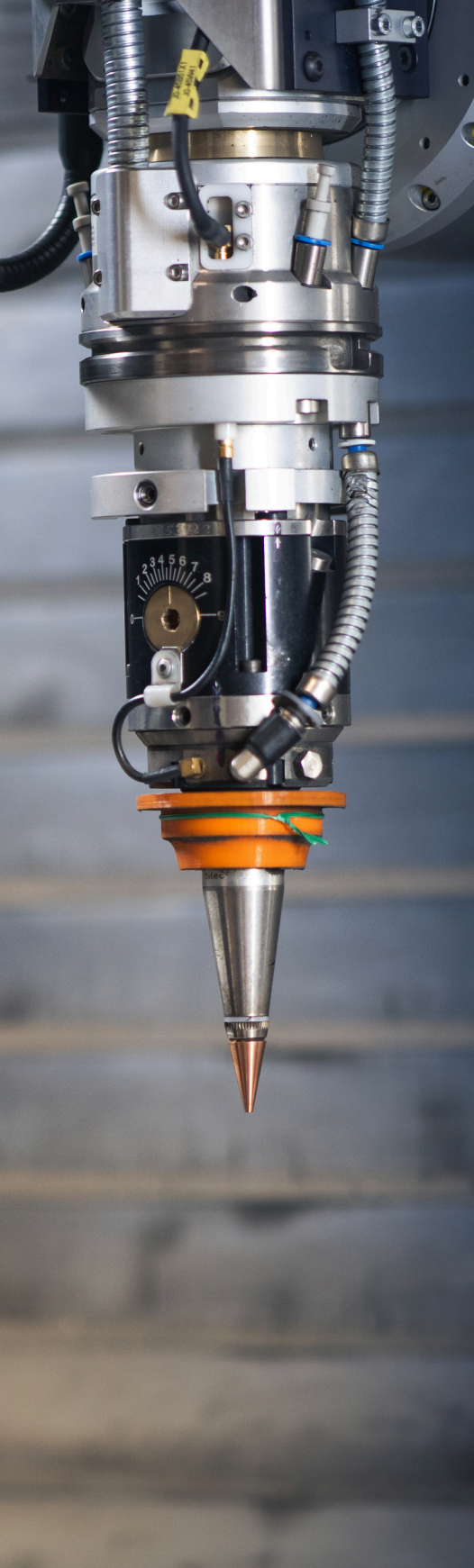
3 394

deltagare från industrin

82%

anser att kunskap förmedlas  
pedagogiskt och motiverande

# Processen bakom varje workshop



## DIALOGMÖTE

Utformning av inbjudan till TWS (RISE initierar, IUC och forskare slutför). Kort möte med forskare och IUC-projektgrupp sammankallat av RISE.

## FÖRMÖTE

Ett förberedande möte mellan RISE, IUC-värdar och forskare. Här görs finjusteringar av material och diskussionsfrågor tas in.

## GENOMFÖRANDE

Anmälda företag har besvarat en förberedande uppgift vid anmälan. Forskaren presenterar forskningsresultat och tillämpningar. Dialog och gruppdiskussioner. RISE tillsammans med IUC-nätverkets värdar modererar. Deltagarna besvarar en utvärderingsenkät.

## VAL AV PROJEKT

RISE för dialog med IUC-nätverket om intresse utifrån SMF:s behov. RISE matchar mot forskare/projektledare.

## IUC AKADEMI

Kompetensöverföring till samtliga IUC-bolag för att bygga rekryteringskraft och kompetens hos IUC och Produktionslyftet.

## MARKNADSFÖRING

IUC tar fram marknadsmaterial och sprider inbjudningar i nationella och regionala kanaler.

## UTVÄRDERING

Teamet hos RISE och IUC håller regelbundna pulsmöten för löpande planering och uppföljning. Därutöver strategimöten två gånger per år. Utvärderingarna ligger till grund för programerbjudande och finjusteringar av innehåll och upplägg.

Arbetssättet har utvecklats till en tydlig process. Lämpliga forskningsprojekt identifieras utifrån företagets behov. Innehållet paketeras tillsammans med forskare. Företag mobiliseras genom IUC-bolagen. Workshopparna kombinerar presentation, dialog och gruppdiskussioner och följs upp genom utvärdering och återkoppling som används för att stärka kommande genomföranden.

Arbetssättet skiljer teknikworkshopparna från många andra former av resultatspridning. Konceptet bygger inte på att forskaren ensam ska hitta vägen till en ny målgrupp och processen tar höjd för att forskningsresultat behöver översättas, förankras och diskuteras för att bli relevanta i företagets vardag. Samtidigt bevaras den direkta kontakten mellan forskare och företag.

# Extern utvärdering bekräftar konceptets styrka

I den externa 9-årsutvärdering av Produktion2030 som genomfördes 2022 ägnas teknikworkshopparna en särskild fallstudie. Den visar att konceptet inte bör förstås som en enskild spridningsaktivitet, utan som ett genomarbetat samverkanskoncept med tydliga kvalitetsbärande komponenter.

Särskilt lyfts samspelet med IUC-nätverket, den målgruppsanpassade paketeringen av forskningsresultat samt det systematiska arbetet med förberedelser, genomförande och uppföljning fram som centrala delar av konceptets styrka. Utvärderingen visar också att konceptet har utvecklats stegvis för att stärka små och medelstora företags möjligheter att ta del av ny industrinära och tillämpad forskning.

För lärosäten är den viktigaste slutsatsen att konceptet fyller ett praktiskt tomrum. Teknikworkshopparna erbjuder en struktur som kopplar samman forskningsmiljöernas innehåll med den företagsnära förankring som krävs för att kunskapen ska nå fram och få fäste i industrin.

*“Vi ser en stor möjlighet med de teknikworkshoppar som anordnas av Produktion2030 där vi sprider kunskap från projektet till små och medelstora företag. Till exempel om modellen Circular Strategies Scanner som hjälper tillverkningsföretag att gå över till en cirkulär ekonomi”*

**Sandra Mattsson, RISE**, projektledare för forskningsprojektet SCARCE II



# Värdet för forskare, lärosäten och företag

Teknikworkshopparna erbjuder ett beprövat, utvärderat och kvalitetssäkrat koncept för att föra ut forskning med tydlig relevans för industrin till företag i ett format som går att använda. Där ligger ett tydligt värde för forskare, lärosäten, forskningsinstitut och företag.

**För forskaren** innebär konceptet tillgång till företag utanför de egna etablerade nätverken, återkoppling på hur resultaten tas emot och en tydligare förståelse för vilka frågor som är mest angelägna i företagets vardag. Det skapar också möjligheter till nya kontakter, fördjupade samarbeten och uppslag till nya forskningsansökningar och samverkansprojekt.

**För lärosätet eller forskningsinstitutet** erbjuder konceptet en struktur som gör samverkan mindre personberoende och mer möjlig att arbeta med strategiskt. Det ger en fungerande väg till företag som annars är svåra att nå och skapar samtidigt ett kvalificerat sammanhang där forskningens relevans kan prövas, diskuteras och omsättas i fortsatt samverkan.

Över tid stärker det också lärosätets/forskningsinstitutets möjligheter att bygga förtroende, fånga upp nya frågeställningar och skapa ingångar till framtida projekt, studentarbeten och andra former av samverkan.



**För företagen** innebär teknikworkshopparna ett tillgängligt och relevant sätt att ta del av forskning som annars sällan når dem i ett användbart format. Genom workshopparna får små och medelstora tillverkande företag ny kunskap, kontakt med forskare och möjlighet att diskutera sina egna frågor i relation till både aktuell forskning och andra företags erfarenheter. Det stärker deras förmåga att orientera sig, identifiera nästa steg och fatta mer välgrundade beslut i den egna verksamheten.



Fysisk teknikworkshop hos  
Varbergs Precision AB

*”Jag tog med ledningsgruppen på teknikworkshoppen Karakuri IoT för att vi skulle få in nya idéer och bli bättre på att se de små sakerna som kan göra stor skillnad. Med enkla medel går det att spara otroligt mycket tid i produktionen. Vi skapade skarpa lösningar som fungerar bra direkt under teknikworkshoppen”*

**Joakim Engelin, vd, Varbergs Precision AB**

# Nästa steg: från programinsats till långsiktig struktur

I mars 2026 genomfördes den sista teknikworkshopen inom Produktion2030. Därmed avslutades ett tioårigt utvecklingsarbete där konceptet steg för steg har byggts upp för att föra ut forskningsresultat till små och medelstora tillverkande företag i hela landet.

Samtidigt öppnar avslutet för en möjlig nästa fas, där både konceptet och de partnerskap som bär det kan utvecklas vidare i en mer långsiktig struktur. Ett naturligt nästa steg är därför att säkra konceptets fortsättning genom ett nytt partnerskap mellan lärosätena, RISE och IUC-nätverket.

Ett sådant partnerskap bör bygga vidare på det som redan visat sig fungera: forskningshöjd, företagsnära förankring och ett gemensamt genomförande. Det bör samtidigt ge utrymme att vidareutveckla konceptet, stärka uppföljningen av effekter och skapa tydligare vägar vidare för företag efter genomförda workshoppar.

För lärosätena handlar detta inte om att starta något från början. Det handlar om att ta till vara en redan upparbetad kapacitet för samverkan, spridning och nyttiggörande av forskning.

# Teamet



**Birgitta Öjmertz**  
RISE  
ansvarig SMF inom  
Produktion2030



**Anders Moberg**  
IUC Industrihubb,  
ansvarig IUC-nätverket



**Annika Nilsson**  
RISE, koordinator



**Björn Backman**  
RISE, forskarkontakter



**Thomas Nilsson**  
Vd, IUC Sverige



**Terje Andersson**  
RISE, forskarkontakter



**Christine Harde**  
IUC Syd, koordinerar  
IUC-nätverkets  
företagsrekrytering



**Joachim Graetsch**  
IUC Syd, kommunikation

