

RoboDemo

modell för tekniköverföring:

Processer och verktyg

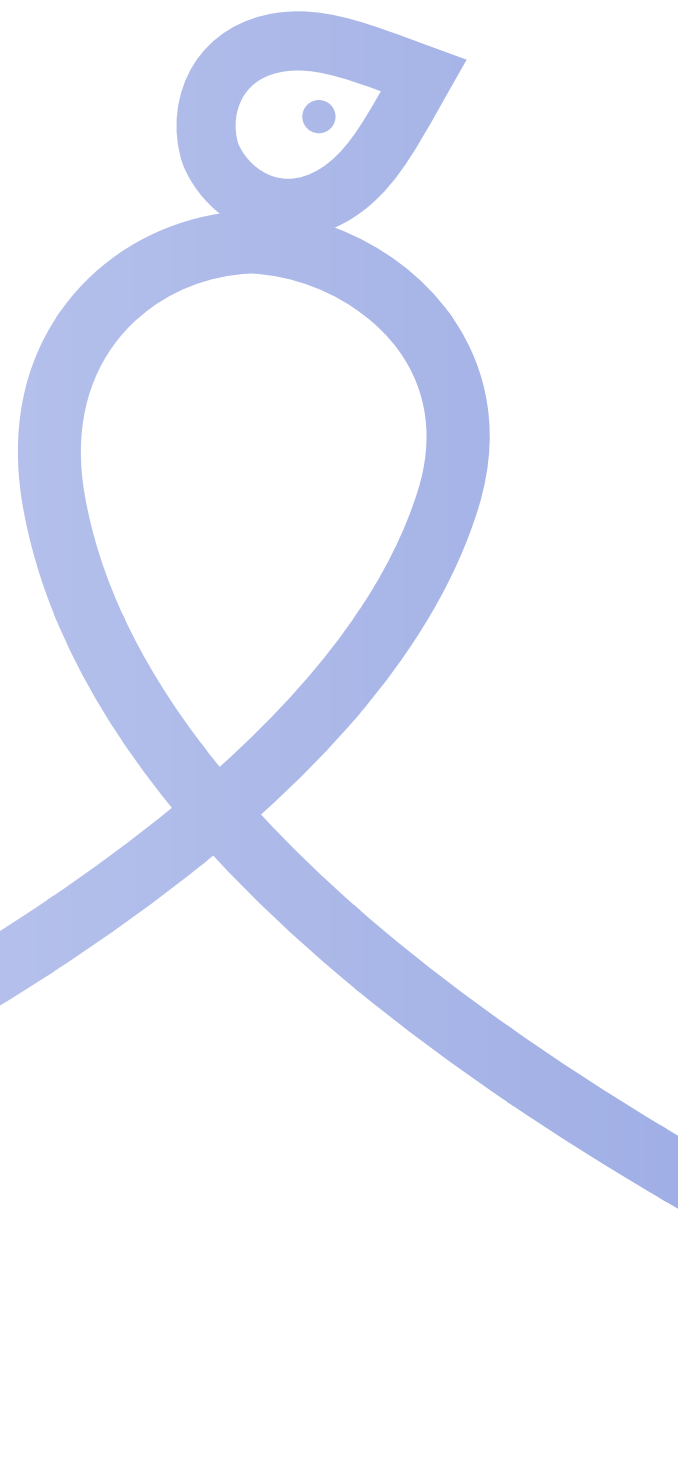
Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo



ROBODEMO MODELL FOR TEKNIKÖVERFÖRING

Första kontakt – från synlighet till interaktion

- Muntlig information: modellen är känd
- Företaget ser en annons
- Företaget besöker ett evenemang
- Företaget hittar webbplatsen

Falldefinition – förstå statusen

- Första fasen av [teknisk coaching](#)
- Specialisten besöker företaget och gör en informell intervju
- Specialisten besöker produktionsanläggningen för att [identifi-
era utmaningar och flaskhalsar](#)

Dokumentation

- Specialisten dokumenterar fallet genom att skriva och ta foton och video
- Inte alla fall leder till en demonstration

FÖRE DEMONSTRATIONEN

Demonstrations- presentation

- Teamet presenterar lösningen för företaget för att verifiera teknikens lämplighet för behovet

Skapande av demonstration – från utmaning till lösning

- Teamet undersöker möjligheterna och skapar [en simulation](#) eller [en demonstra-
tion](#)
- Teamet arrangerar [en workshop](#) eller ett seminarium för ett kluster eller en grupp med liknande behov
- Teamet beräknar [ROI och andra finansiella värden](#) för företaget

Avtal

- Överenskommelse om demonstra-
tionen
- GDPR-uttalande för offentliga fall

BYGGANDE OCH PRESENTATION AV DEMONSTRATION

Feedback – från demonstration till investering

- Företaget utvärderar demonstrationen: är lösningen genomförbar eller inte?

Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo

EFTER DEMONSTRATIONEN

Fortsatta aktiviteter

- Reflektion över framväxande behov: studier av tillgängliga och lämpliga investeringsalternativ

Rapportering – Referensmaterial för framtiden

- Slutlig dokumentation av fallet genom skrift, bilder och video
- Videon kan lösa ett annat företags utmaning

Uppföljning

- Undersökning av genomförbarhet av demonstrationen – gjordes en investering efter demonstrationen? Tillämpades lösningen?

DISCOVERY-SESSION

Ett möte mellan forskningsorganisationen och det mottagande företaget för att kartlägga behov, kapaciteter och mål.

- Förståelse för det mottagande företags nuvarande situation, inklusive tekniska kapaciteter, processer och beredskap för att ta i bruk ny teknik.
- Identifiering av brister, behov och potentiella risker som kan påverka investeringens framgång, såsom utbildningsbehov, begränsningar i infrastrukturen eller integrationsutmaningar.
- Samordning kring mål och nästa steg, inklusive en plan för överföringsprocessen, roller och ansvar samt eventuella stödfunktioner som coachning eller anpassning.

Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo



Tillbaka till
modellen

Teknisk coachning fokuserar på ett agilt och samarbetsinriktat arbetssätt för att bygga små och medelstora företags (SMF) kapacitet inom automatisering och smart tillverkning. Aktiviteterna är strukturerade kring branschutmaningar som identifierats genom behovsanalyser och utveckling av användningsfall.

Processen börjar med diagnostiskt engagemang, där SMF-specifika utmaningar analyseras genom företagsbesök och digitala bedömningar för att definiera de mest relevanta teknologiska insatserna.

Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo

Därefter följer praktiska demonstrations- och simuleringssessioner, där ingenjörer och teknisk personal deltar direkt i testning och anpassning av robotteknik, automatisering eller digitala verktyg till sina verksamheter.



Sessionerna är utformade för att säkerställa tvåvägs kunskapsöverföring genom att kombinera projektpartnerernas teknologiska expertis med praktisk erfarenhet från små och medelstora företag. Deltagarna får kompetens inom systemintegration, digital simulering, utvärdering av avkastning på investering och operativ optimering, stödd av återkopplingsslingor.

Resultaten från de tekniska coachnings-sessionerna integreras i den agila teknologitransfercykeln, vilket stödjer den fortlöpande förbättringen av företagets processer samt den kontinuerliga utvecklingen av RoboDemo-modellen för teknologitransfer.

Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo



Tillbaka till
modellen

SIMULERING

Som ett verktyg för teknologitransfer inom tillverkning gör simulering det möjligt för företag att testa och validera ny teknik eller nya processer i en virtuell miljö innan implementering i verkligheten. Det minskar risker, sparar kostnader och påskyndar innovation genom att möjliggöra detaljerad analys och optimering utan att störa den faktiska produktionen.

Genom simulering kan tillverkare bättre förstå effekterna av ny teknik och fatta välgrundade beslut om införande.

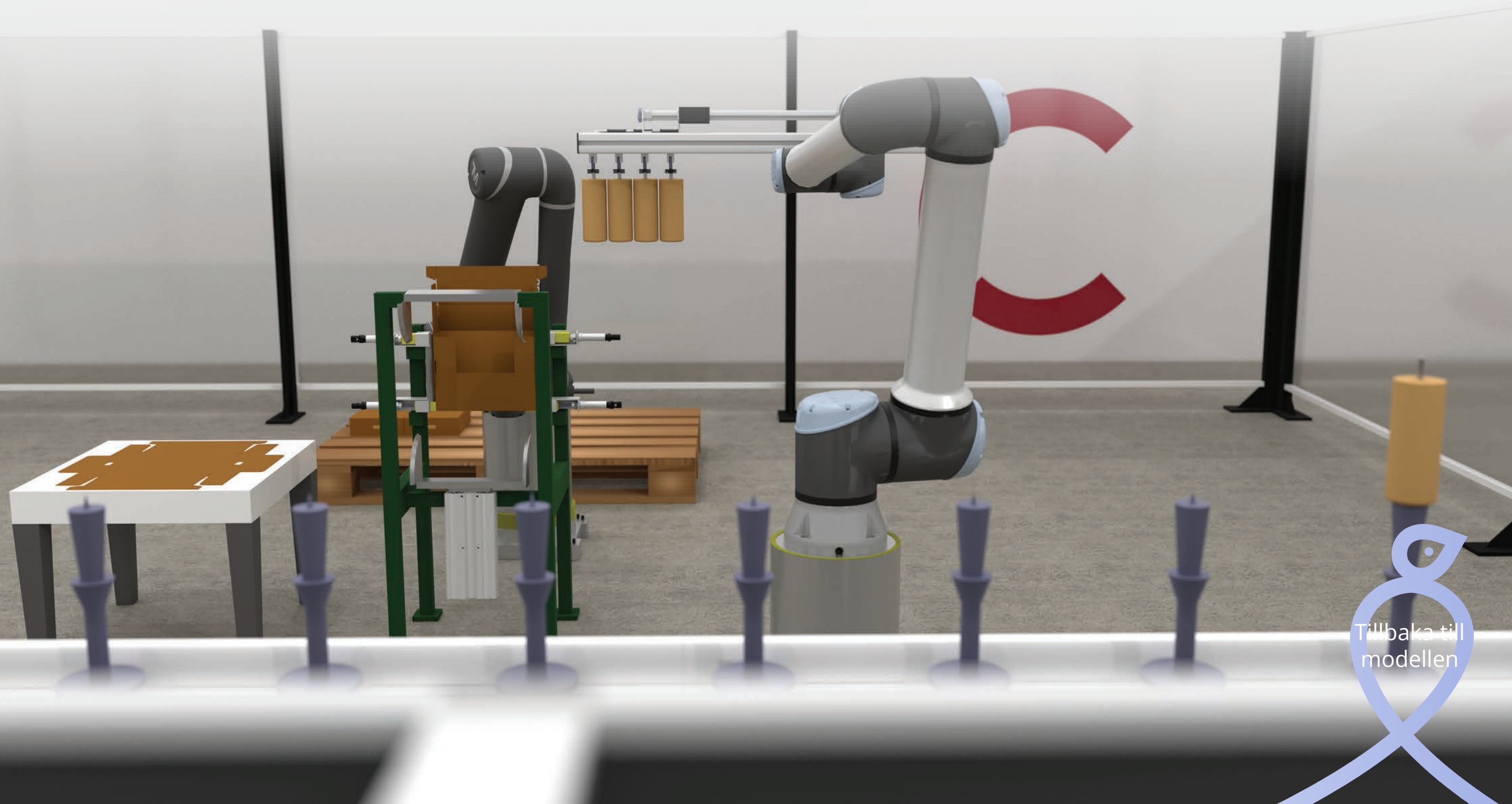
Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo



DEMONSTRATION

Teknikdemonstration är en praktisk metod för att visa hur en ny teknik fungerar i en verklig produktionsmiljö eller i ett laboratorium. Den hjälper till att skapa förtroende bland intressenter genom att bevisa teknikens effektivitet, genomförbarhet och fördelar innan fullskalig implementering.

Demonstrationer underlättar också kunskapsöverföring genom att möjliggöra praktisk interaktion och observation av tekniken i drift.

Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo



Tillbaka till
modellen

WORKSHOPS

Workshops är en interaktiv metod för teknologitransfer som samlar experter, företagare och intressenter för att dela kunskap och praktiska färdigheter.

De erbjuder en praktisk miljö för att lära sig om ny teknik, diskutera implementeringsutmaningar och utforska verkliga tillämpningar.

Workshops främjar också samarbete och dialog, vilket hjälper deltagarna att bygga nätverk och fördjupa sin förståelse genom direkt engagemang.

Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo



Tillbaka till
modellen

FINANSIELLA BEDÖMNINGAR

Finansiella bedömningar används för att utvärdera den ekonomiska lönsamheten hos ny teknik eller investeringar i en tillverkningsmiljö. De hjälper beslutsfattare att jämföra kostnader, fördelar, risker och avkastning för att säkerställa att resurser fördelas effektivt. Genom att ge en tydlig ekonomisk bild stödjer bedömningarna välgrundade beslut om att införa eller skala upp ny teknik.

Vanliga typer inkluderar kostnads-nyttoanalys, avkastning på investering (ROI), nettonuvärde (NPV) och bedömning av återbetalningstid.

Interreg



Co-funded by
the European Union

Northern Periphery and Arctic

RoboDemo



Tillbaka till
modellen