

Et nettverk av digitale innovasjonsnav som støtter små og mellomstore bedrifter (SMB-er) mot økt konkurransekraft gjennom å ta i bruk moderne digitale teknologier.

Hvorfor TRINITY?

Ny robotteknologi og tingenes internett (IoT)-teknologi gir produksjonsbedrifter store muligheter til å forbedre sin produktivitet og konkurransevne. Den nye robotteknologien er fleksibel og kostnadseffektiv i nesten alle typer bedrifter. I mange tilfeller er det avgjørende for SMB-er å utnytte slik teknologi dersom de ønsker å opprettholde og øke sin effektivitet og verdiskaping. Implementering av teknologien blir imidlertid ofte vanskelig grunnet mangel på kompetanse og forståelse hos bedriftene.

Prosjekt mål

TRINITY har som mål å forbedre fleksibiliteten og innovasjonsevnen hos europeiske produksjonsbedrifter. Prosjektet ønsker derfor å samle forskning og næringsliv i Europa med sikte på å hjelpe bedrifter til å implementere og dra nytte av nye digitale teknologier.

TRINITYs tilnæringsmåte

For å nå disse målene vil TRINITY:

BYGGE et bærekraftig nettverk i form av **digitale innovasjonsnav** (Digital Innovation Hubs - DIH). Disse vil fungere som 'one-stop-shops' som gir bedriftene tilgang til moderne digitale teknologier og andre type tjenester som opplæring, finansiering og match-making. Nettverket er sammensatt av industribedrifter, tjenesteleverandører, forskningsinstitusjoner og universiteter som har spesialisert seg på avansert robotikk, IoT og cybersikkerhet. Nettverket vil fortsatt være i funksjon etter at prosjektet er avsluttet.

UTARBEIDE brukseksempler i samarbeid med industrien, som demonstrerer at den nye robotteknologien bidrar til å øke smidighet og effektivitet i produksjonsprosesser i relevante industrimiljøer innenfor ulike sektorer.

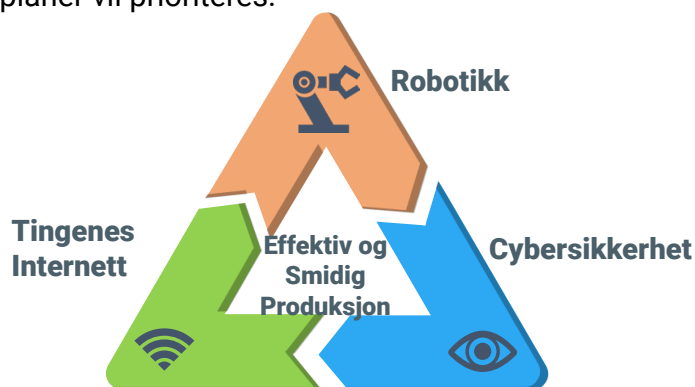
SKAPE et europeisk **digitalt knutepunkt** for samarbeid, nettverksbygging, informasjons- og kunnskapsformidling.

Demonstrasjoner av brukseksempler

TRINITY-nettverket skal utvikle ulike **brukseksempler** for å demonstrere noen av de mest lovende teknologier i effektiv og smidig produksjon. Teknologiene omfatter robotteknikk, sensoriske sikkerhetssystemer, effektive brukergrensesnitt basert på utvidet virkelighet (augmented reality) og tale-styrte re-konfigurerbare produksjonsceller.

Finansieringsmuligheter

Bedrifter kan søke om å bli «demonstrator» i TRINITY-prosjektet. Prosjektet vil avholde to runder med åpne utlysninger i.a. 2019 og 2021. Hver utlysning vil være åpen i tre måneder, og hver demonstrasjonsbedrift kan få opptil € 300 000 i prosjektfinansiering. Innovative ideer og bedrifter med troverdige forretningsplaner vil prioriteres.



Samarbeidspartnere:



Fastems



CIVITTA

