

Up-Skill

Up-Skilling for Industry 5.0 Roll-Out

Fokus för

Fokus för projektet Up-Skill är att utveckla bättre förståelse för hur företag, särskilt inom tillverkningsindustrin, kan utnyttja värde genom integrering av människa och maskin, samt att bidra till förändrad förståelse om hur teknikimplementering kan skifta från att ersätta skicklighet i arbetet till att fungera som utökning och komplettering av mänskliga förmågor.

Förväntade Effekter

Utveckling av Up-Skill Platform, databas och Decision Support System (DSS) som kommer att lagra sammanställda forskningsdata och omvandla det till information som får utnyttjas av företag för teknisk integration och beslutsfattande.

Kostnadsbesparingar inom primär tillverkning genom effektiv implementering av strategier för människa-maskin integrering.

Förbättrad kvalitet inom produktion och produktivitet genom utveckling av produktionsmetoder, effektiva utvecklingscykler för nya produkter samt reproducerbarhet av produkter med vissa specifikationer som kräver specialiserat hantverk.

Avfallsminskning genom ökad reproducerbarhet, där specifikationstoleranser definieras och mjukvaruanvändning bidrar till komponenters ökade funktionalitet och användning.

Tillgodose långsiktigt behov av kvalificerad arbetskraft och hantverkarskunnande genom att möjliggöra bättre kvantifiering av mervärdet av yrkesskunnande och professionellt arbete baserat på en referensram som kan användas för att förstå och uttrycka anställdas värde på olika organisatoriska nivåer.

Partners



Finansieras av Europeiska unionen

Finansieras av Europeiska unionen. Framförda uppfattningar och åsikter är dock enbart författarens/författarnas och representerar inte nödvändigtvis EU:s eller HADEA:s ståndpunkter. Inte heller kan Europeiska unionen eller den beviljande myndigheten hållas ansvarig för dem.



UK Research and Innovation



www.upskill-horizon.eu

✉ info@upskill-horizon.eu

🐦 [@UPSKILL_HORIZON](https://twitter.com/UPSKILL_HORIZON)

in [up-skill-project](https://www.linkedin.com/company/upskill-project)

📺 [@UPSKILL_HORIZON](https://www.youtube.com/channel/UCpSkKl_HORIZON)

Projektkoordinator:

Ewelina Kurczynska
Mälardalen University

✉ ewelina.kurczynska@mdu.se

Teknisk Koordinator:

Chris Ivory
Mälardalen University

✉ chris.ivory@mdu.se