

BATMACHINE PRESS RELEASE
#1



BATMACHINE-prosjektet skal forbedre Europas bærekraftige produksjon av battericeller

[Brussel, 31.01.2024] - BATMACHINE-prosjektet, et banebrytende initiativ som tar sikte på å styrke Europas bærekraftige industrielle verdikjede for produksjon av battericeller, er i ferd med å lansere en innovativ maskinløsning. Prosjektet fokuserer på å utvikle optimaliserte maskiner med intelligente kontrollprosesser som er strategisk utformet for å minimere kostnader, redusere avfall og optimere energiforbruket. BATMACHINE startet i juni 2023 og vil vare til november 2026.

BATMACHINE er finansiert under [EUs Horizon Europe](#)-rammeverk og har som hovedmål å løfte og styrke EUs industrielle produksjon av battericeller ved å introdusere banebrytende produksjonsmaskiner. Ved å skape innovative produksjonsmaskiner skal prosjektet redusere energiforbruket i produksjonen betydelig, øke effektiviteten og integrere banebrytende AI-baserte kontrollprosesser for å minimere skrap og energiforbruk.

Hovedmålene for BATMACHINE-prosjektet er blant annet:

- Utvikle nye maskiner for produksjon av battericeller, med fokus på å minimere energiforbruket i celleproduksjonen;
- Implementere intelligente kvalitetskontrollprosesser og Industri 4.0-teknologi;
- Optimalisere kostnadene og energiforbruket i batteriproduksjonsprosessen;
- Implementere miljøstandarder på designstadiet og analysere de miljømessige og sosiale konsekvensene av ulike maskiner og forsyningskjeder;
- Utvikle en horisontal integreringsprosedyre for den europeiske leverandørkjeden for batteriprosessutstyr i den voksende produksjonen av battericeller i giga-skala;
- Muliggjøre og intensivere samarbeidet mellom ulike interessenter.

Partnerne i konsortiet

BATMACHINE-konsortiet består av 11 partnere fra 7 land, deriblant 2 universiteter ([Vrije Universiteit Brussels - VUB](#), [Rheinische-Westfaelische Technische Hochschule Aachen - RWTH Aachen](#)), 4 battericelleprodusenter ([Netzsch Feinmahltechnik - NFT](#), [Pomega](#), [Cegasa](#), [Leclanché](#)), 4 forsknings- og teknologiorganisasjoner ([TEKNIKER](#), [SKZ](#), [SINTEF/SINTEF Ocean](#)) og 2 SMB-er, [Deep Blue](#), som er ekspert på menneskelige faktorer og kommunikasjon, og [FOM Technologies](#), en produsent av maskiner for belegning av spalteformede bakker. Prosjektet koordineres av Vrije Universiteit Brussel – VUB.

“Det er viktig for EU å styrke og utvikle batterisektoren: Energilagring er nå mer relevant enn noensinne, og EU må utvikle denne sektoren hvis vi ønsker å være selvforsynte og konkurransedyktige.”

Johan Blondelle - Generaldirektoratet for forskning og innovasjon

Om BATMACHINE-prosjektet:

BATMACHINE-prosjektet har som mål å skape positive endringer i det europeiske produksjonslandskapet for battericeller. Ved å utvikle toppmoderne maskiner med intelligente kontrollprosesser tar BATMACHINE sikte på å sette nye standarder for energieffektivitet, kostnadseffektivitet og miljømessig bærekraft.

Du finner mer informasjon på <https://batmachineproject.eu/>

Info på: info@batmachineproject.eu

Mediekontakt: Alessandro Tedeschi Gallo: alessandro.tedeschigallo@dblue.it

