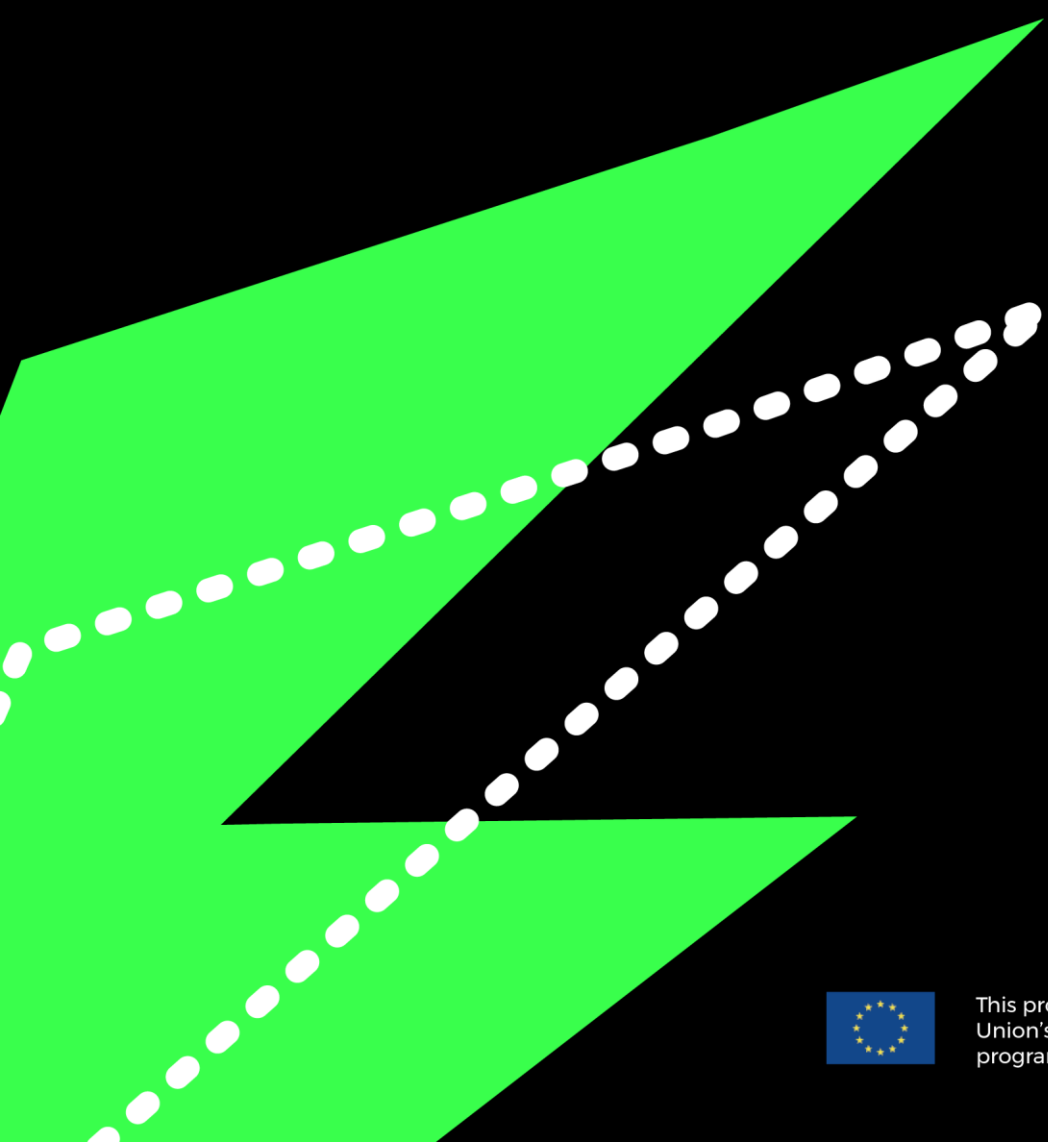


BATMACHINE PRESS REELASE
#1



BATMACHINE-projektet skal forbedre Europas bæredygtige battericelleproduktion

[Bruxelles, 31.01.2024] - BATMACHINE-projektet, er et banebrydende initiativ, der har til formål at forbedre Europas værdikæde for bæredygtig industriel battericelleproduktion. Projektet fokuserer på at udvikle optimerede maskiner med intelligente kontrolprocesser, der er designet til at minimere omkostninger, reducere spild og mindske energiforbruget ved fremstilling af battericeller. BATMACHINE startede i juni 2023 og løber indtil november 2026.

BATMACHINE er finansieret under EU's Horizon Europe-ramme og har som kernevision at løfte og styrke EU's industrielle produktion af battericeller.

De vigtigste mål for BATMACHINE-projektet omfatter:

- Udvikle nye maskiner til fremstilling af battericeller med fokus på at minimere den energi, der kræves til celleproduktion.
- Implementere intelligente kvalitetskontrolprocesser og Industri 4.0-teknologier.
- Optimering af omkostninger og energiforbrug i batterifremstillingsprocessen.
- Implementere miljøstandarder i designfasen og analysere de miljømæssige og sociale konsekvenser af forskellige maskiner og forsyningskæder.
- Udvikle en horisontal integrationsprocedure for den europæiske forsyningskæde for batteriproduktionsudstyr i den voksende produktion af battericeller i giga-skala.
- Muliggøre og intensivere et dybere samarbejde mellem forskellige interessenter.

Konsortiets partnere

BATMACHINE-konsortiet involverer 11 partnere fra 7 lande, herunder 2 universiteter ([Vrije Universiteit Brussels - VUB](#), [Rheinische-Westfälische Technische Hochschule Aachen - RWTH Aachen](#)), 4 battericelleproducenter ([Netzsch Feinmahltechnik - NFT](#), [Pomega](#), [Cegasa](#), [Leclanché](#)), 4 forsknings- og teknologiorganisationer ([TEKNIKER](#), [SKZ](#), [SINTEF/SINTEF Ocean](#)) og 2 SMV'er, [Deep Blue](#) som ekspert i menneskelige faktorer og kommunikation og [FOM Technologies](#), en producent af slot-die coating-maskiner. Projektet koordineres af Vrije Universiteit Brussels - VUB.

“Det er afgørende for EU at forbedre og udvikle sin batterisektor: energilagring er nu mere relevant end nogensinde, og EU er nødt til at udvikle denne sektor, hvis vi ønsker at være selvforsynende og konkurrencedygtige”

Johan Blondelle - [Generaldirektoratet for Forskning og Innovation](#)

FOM Technologies A/S:

FOM Technologies er en førende leverandør af høj precisions slot-die udstur til bla. Batteri industrien, og specialiserer sig i at lave maskiner til brug på forskningsskala og op til pilot-skala produktion. FOM Technologies er børsnoteret på NASDAQ First North.

Om BATMACHINE-projektet:

BATMACHINE-projektet er forpligtet til at skabe positive forandringer i det europæiske produktionslandskab for battericeller. Ved at udvikle topmoderne maskiner med intelligente kontrolprocesser sigter BATMACHINE mod at sætte nye standarder for energieffektivitet, omkostningseffektivitet og bæredygtighed.

For mere information, besøg venligst <https://batmachineproject.eu/>

Info på: info@batmachineproject.eu

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