

MANUFACTURING INDUSTRY'S NOVEL DIGITALISATION VALUE CHAINS
FOR CONNECTING MACHINES WITH PEOPLE, PROCESS, AND TECHNOLOGY



MIND 4 MACHINES

ÎN PREGĂTIREA
APELULUI II DE FINANȚARE

***LANSARE ESTIMATĂ PENTRU FEBRUARIE 2023 -**

Ioana Dragos
Manager de proiect



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

OPEN CALLS



MIND 4 MACHINES



Sprijin financiar de 3.3 M EUR pentru IMM-uri

2 Apeluri de proiecte [2022 si 2023] cu o alocare de 1.65 M EUR fiecare

Se vor finanța 110 firme în proiecte colaborative

<https://mind4machines.eu/open-calls/>

APEL 2022

Lansat: 27/04/2022

Termen: 29/06/2022



APEL 2023

Lansare: februarie 2023

Termen: aprilie 2023



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

OBIECTIVUL APELULURILOR MIND4MACHINES

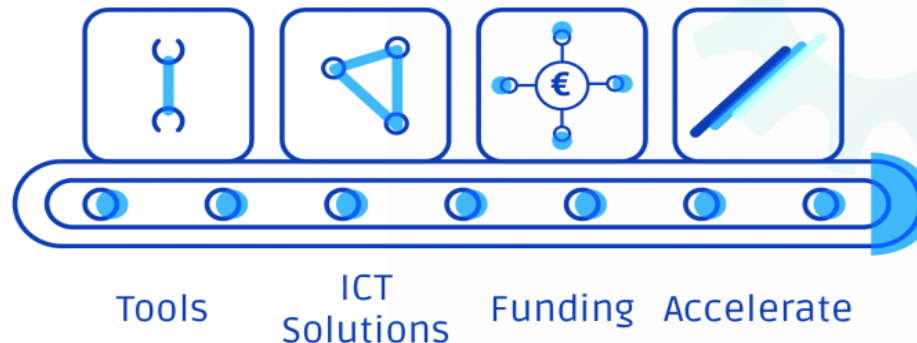


Finanțează dezvoltarea, testarea, validarea și pregătirea lansării piață a soluțiilor digitale, de automatizare și robotică pentru Industria 4.0 pentru creșterea eficienței și competitivității industriei prelucrătoare.

IMM-uri din industria prelucrătoare



Furnizori de tehnologie
IMM-uri/startup-uri



IMM-uri digitalizate și durabile



CINE POATE APLICA?



APLICANȚI

- **Dezvoltatori de tehnologie digitală (IMM-uri) din sectorul TIC**, care propun soluții pentru sectorul **Industriei 4.0**
- **Producători/ integratori de mașini, echipamente și roboți** pentru utilizare în industria prelucrătoare.



PARTENERI INDUSTRIALI

Din industria prelucrătoare - Categoria Cod CAEN C:

- **IMM** - eligibil pentru finanțare
- **Firme mari** - nu pot primit grant – parte din proiect cu Scrisoare de intenție atașată

! Proiectele se completează în limba engleză, pe platforma F6S

MARKETPLACE si FORUM de discuții

<https://mind4machines.eu/open-innovation-platform/>

<https://www.f6s.com/m4m-open-call-1/discuss>



PROVOCĂRI ÎN INDUSTRIE → TEHNOLOGII PENTRU INDUSTRIA 4.0.

- ❖ Sisteme flexibile de producție
- ❖ Mentenanță predictivă
- ❖ Eficiența resurselor
- ❖ Eficiența energetică
- ❖ Ambalare inteligentă
- ❖ Sisteme de sprijin pentru management
- ❖ Securitate și siguranță
- ❖ Logistică de tip smart
- ❖ Managementul lanțului de aprovizionare

- ❖ IoT (Internet of Things): IIoT, senzori, digital signal processing
- ❖ Big data and analytics
- ❖ Advanced Analytics, artificial intelligence (AI)
- ❖ Advanced Robotics
- ❖ Digital Twin
- ❖ Blockchain
- ❖ Cloud computing
- ❖ Cybersecurity

ETAPA DE INOVARE

Testare & inovare – [TRL 5-7]



Obiectiv

- Dezvoltarea de soluții inovatoare pentru industria prelucrătoare bazate pe TIC



Buget Per proiect

- **Bugetul proiectului:**
 - **Aplicant unic** până la 60 000 EUR
 - **Aplicanți multipli:** până la 120 000 EUR
 - **Partener/I din Industrie :** Până la 20% din bugetul proiectului (daca este IMM)



Durata proiectului

- **Între 6-9 luni**

ETAPA DE PRE-COMERCIALIZARE

Validare și scalabilitate – [TRL 8-9]

- Validarea și creșterea soluțiilor digitale pentru industrie
- **Bugetul proiectului:**
 - **Aplicant unic:** până la 30 000 EUR
 - **Aplicanți multipli (în parteneriat):** până la 60 000 EUR
 - **Partener/i din industrie:** până la 20% din bugetul proiectului (dacă este IMM)
- **Între 6-9 luni**



ACTIVITĂȚI ELIGIBILE



Aplicant Schema apelului	SCHEMA DE SPRIJIN PENTRU INOVARE Activități legate de dezvoltarea și testarea soluțiilor pentru industria 4.0.	SCHEMA DE PRE-COMERCIALIZARE Activități legate de piață și angajamentul clienților față de o soluție și/sau un produs Industry 4.0.
Rolul Aplicantului (furnizor de tehnologie)	• Prototipare • Testare, experimentare • Demonstratie și pilot • MVP [Minimum Viable Product] • Validarea rezultatelor • Instruirea partenerului din industrie pentru utilizarea soluției	• Demonstrație în mediul real • Instruirea partenerului din industrie pentru utilizarea soluției • MVP building • Consultanța tehnică • Consultanță legată de piață • Studii de piață • Consultanță pentru scalare • Costurile de promovare ale produsului/activităților inovatoare
Rolul partenerului Industrial	• De colaborare pentru testarea și utilizarea soluției • De colaborare pentru validarea rezultatelor	• De colaborare pentru testarea produselor • De colaborare pentru validarea produsului/serviciului





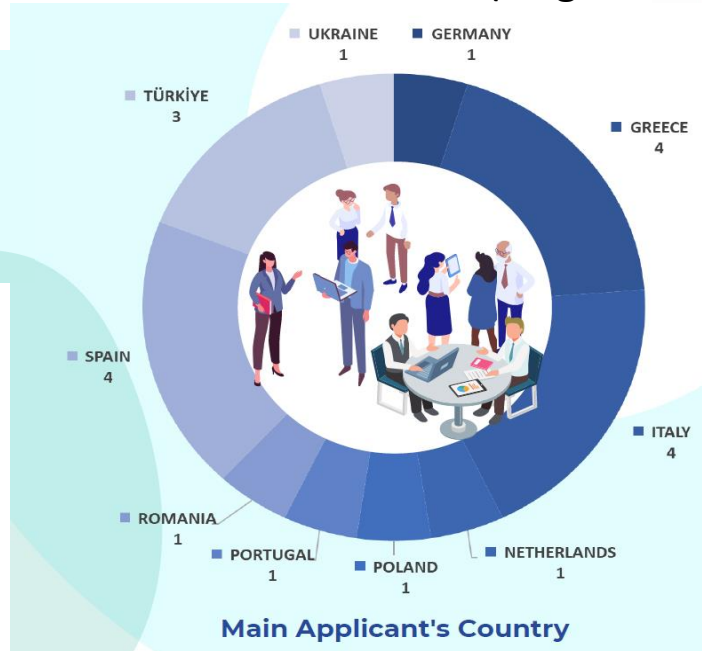
MIND 4 MACHINES

MANUFACTURING INDUSTRY'S NOVEL DIGITALISATION VALUE CHAINS
FOR CONNECTING MACHINES WITH PEOPLE, PROCESS, AND TECHNOLOGY

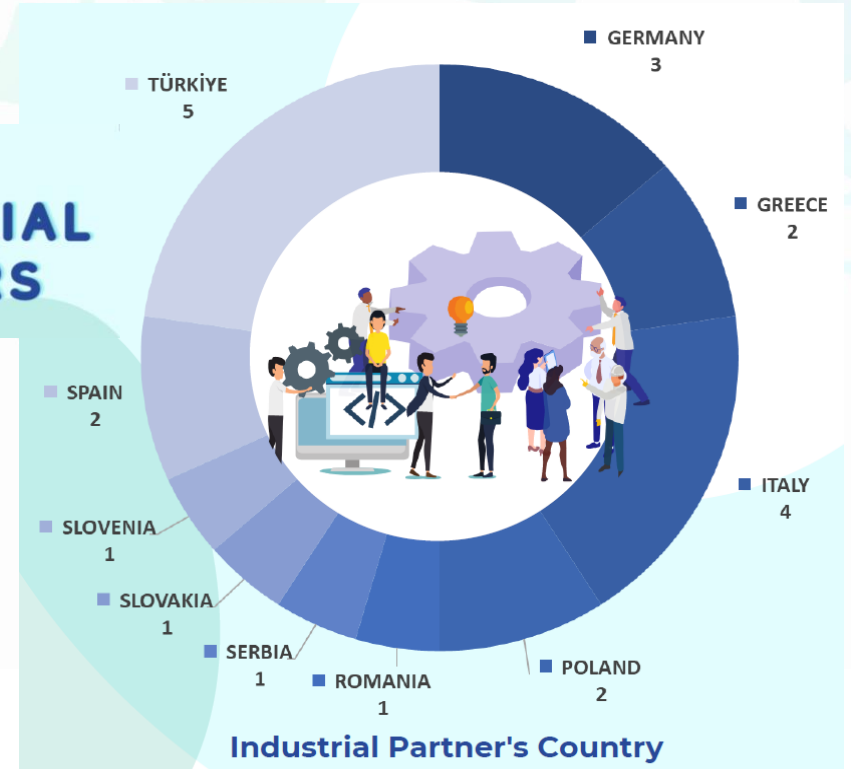
PRIMUL APEL DE FINANȚARE 27/04/2022 – 29/06/2022

- Alocare bugetară de 1.650.000 euro
- 202 propuneri de proiecte din 34 de țări (peste 400 de firme) - 27 de firme din România (din care 14 aplicanți principali) – 89% pe Schema Suport pentru Inovare, 11% Schema de Pre-comercializare [Go-to-Market]
- **21 de aplicații câștigătoare** (cca 10%) – **43 de firme finanțate** (2 din Ro) – total buget 1.560.790 euro (contractare de 95%)
 - 18 proiecte pe Schema Suport pentru Inovare (competiție acerbă)
 - 3 proiecte pe Schema Go-to-Market (singurele eligibile!) – 1 din Ro

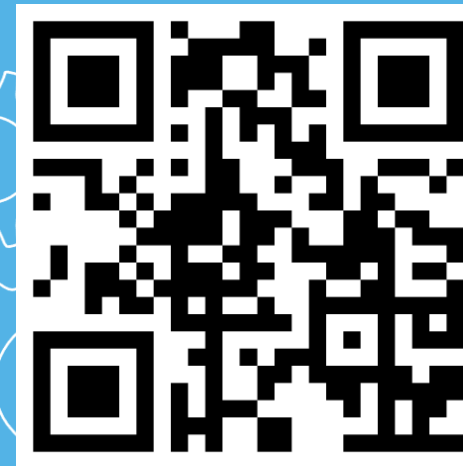
21 SELECTED PROJECTS



22 INDUSTRIAL PARTNERS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711



Stay connected!

- Website: <https://mind4machines.eu/>
- Social media

#mind4machines.eu



<https://twitter.com/Mind4Machines>

<https://www.linkedin.com/company/mind4machines/>

[MIND4MACHINES Youtube channel](#)

MIND4MACHINES Help
Desk

<https://www.f6s.com/m4m-open-call-1/discuss>

HELP DESK ADR NORD-VEST
mind4machines@nord-vest.ro

0264/431550/ Int 23

Ioana Dragoș
Manager de proiect
0755777039