



ROMEXPO S.A.
Bucuresti – ROMANIA

Fax: +40 21 207 70 70

E-mail: romexpo@romexpo.ro



1. PRELUCRAREA METALELOR

Mașini unelte: strunguri, freze, mașini CNC, centre de prelucrare

Tăiere de precizie: laser, plasmă, jet de apă

Scule, dispozitive de prindere, materiale abrazive

Tratamentul și finisarea suprafețelor

Metalurgie, turnătorie și produse refractare

Sudură și tehnologii de îmbinare

2. INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN PRODUCȚIE (AI IN MANUFACTURING)

AI și machine learning pentru optimizarea proceselor de fabricație

Mentenanță predictivă bazată pe inteligență artificială

Soluții AI pentru controlul calității și viziune artificială

Aplicații practice de AI în fabrici: studii de caz și demonstrații live

3. ROBOTICĂ ȘI SISTEME AUTONOME

Roboți industriali și roboți colaborativi (coboți)

Vehicule autonome ghidate (AGV/AMR)

Sisteme automate de manipulare, paletizare și asamblare

Senzori, actuatori și sisteme de control

4. AUTOMATIZARE ȘI DIGITALIZARE INDUSTRIALĂ (INDUSTRY 4.0)

Roboți industriali și roboți colaborativi (coboți)

Vehicule autonome ghidate (AGV/AMR)

Sisteme automate de manipulare, paletizare și asamblare

Senzori, actuatori și sisteme de control

5. ACȚIONĂRI, TRANSMISII ȘI CONTROLUL MIȘCĂRII

Roboți industriali și roboți colaborativi (coboți)

Vehicule autonome ghidate (AGV/AMR)

Sisteme automate de manipulare, paletizare și asamblare

Senzori, actuatori și sisteme de control

6. INSTRUMENTAȚIE, TESTARE ȘI MĂSURARE INDUSTRIALĂ

Echipamente de măsurare și control dimensional

Testare nedistructivă (NDT)

Monitorizarea proceselor în timp real

Metrologie industrială și calibrare



ROMEXPO S.A.
Bd. Mărăști nr. 65-67, C.P. 32 - 3
Cod 011465; Sector 1
București – România

Telefon: 004 021 207 70 00
004 021 202 57 00
004 021 207 70 70
Fax: 004 021 207 70 70
E-mail: romexpo@romexpo.ro
Website: www.romexpo.ro

CUI: RO 1555425; **NR. O.R.C.:** J1991014818400
EUID: ROONRC.J1991014818400
Capital social subscris și vărsat: 49.622.000 RON
Cont: RO83RNCB0067004778810001

7. FABRICAȚIE ADITIVĂ, MATERIALE AVANSATE ȘI COMPOZITE

Printare 3D metal și tehnologii de fabricație aditivă
Superaliaje, compozite metalice și materiale hibride
Nanomateriale și acoperiri funcționale anticorozive
Componente hibride metal-plastic pentru auto și aerospațial

8. TEHNOLOGII ENERGETICE PENTRU O PRODUCȚIE SUSTENABILĂ

Electrificarea proceselor industriale
Hidrogen verde și decarbonizarea industriei metalelor
Stocarea energiei și sisteme UPS
Economie circulară: reciclarea și recuperarea metalelor

9. 5G ȘI COMUNICAȚII INDUSTRIALE

Rețele 5G private pentru fabrici
Comunicații M2M și conectivitate wireless industrială
Infrastructură de rețea pentru fabrici conectate

10. SECURITATE CIBERNETICĂ INDUSTRIALĂ

Protecția sistemelor de control industrial (OT security)
Securitatea datelor în medii de producție conectate
Soluții de conformitate și reziliență cibernetică

11. INGINERIE ELECTRICĂ ȘI COMPONENTE

Echipamente și materiale electrice
Cabluri, conductori și rețele de distribuție
Surse de alimentare: baterii, acumulatori, UPS-uri

12. LOGISTICĂ, DEPOZITARE ȘI MANIPULARE INDUSTRIALĂ

Sisteme de ridicat și manipulare (platforme, motostivuitoare)
Automatizarea depozitelor și centrelor logistice
Ambalare industrială
Trasabilitate și identificare automată

13. MOBILITATE ȘI TRANSPORT PE BAZĂ DE METAL

Componente metalice pentru vehicule electrice
Aluminiu și aliaje ușoare pentru automotive și aerospațial
Infrastructură de încărcare și mobilitate electrică

14. CERCETARE, INOVARE ȘI TEHNOLOGII EMERGENTE

Inventică și cercetare aplicată în industria metalelor
Transfer tehnologic universitate - industrie
Start-up-uri și spin-off-uri în tehnologii de viitor
Tehnologii de frontieră: biofabricație, materiale inteligente, calcul avansat aplicat industrial

15. SERVICII GENERALE ȘI PARTICIPĂRI OFICIALE

Consultanță de specialitate, servicii financiare și HR
Educație, formare profesională și asociații de profil
Participări oficiale și produse 100% românești

