

REFITTING MACHINE

Expert Arduino pentru recuperarea utilajelor învechite

Setul de instrumente

Oferă cunoștințe și abilități de înaltă calitate necesare modernizării utilajelor existente, pentru a le face „inteligente” și mai adaptate cerințelor actuale ale industriei prelucrătoare.

Instrument TIC

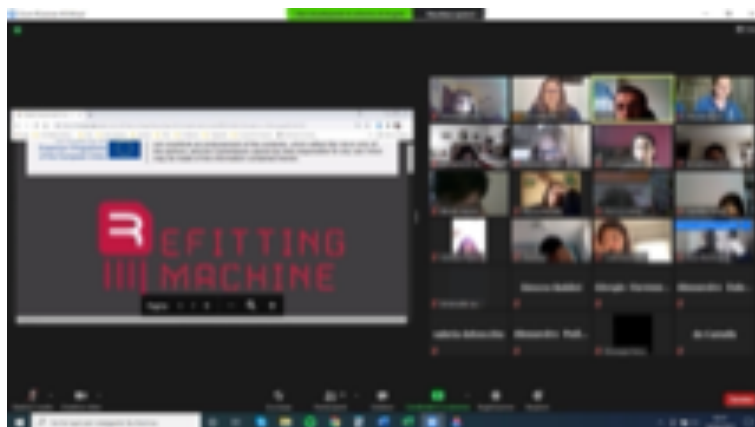
Instrument pentru evaluarea competențelor, cunoștințelor și abilităților de bază ale educatorilor, identificarea nevoilor grupurilor țintă pentru a le oferi abilități utile, astfel încât să poată accesa piața muncii.

Platformă e- Learning

O platformă educațională digitală deschisă pentru furnizarea materialului de instruire dezvoltat pe tot parcursul proiectului.

NOUTĂȚI PRIVIND PROIECTUL REFITTING MACHINE

A fost o perioadă aglomerată pentru echipa proiectului Refitting Machine. După ce s-a lucrat din greu la elaborarea materialelor educaționale interesante, o serie de sesiuni de pilotaj au avut loc în martie-mai 2021, unde toate organizațiile partenere au testat modulele proiectate și rezultatele proiectului. Au fost recrutați un set minim de 20 de participanți în fiecare țară, inclusiv specialiști în domeniile STEM, tehnologie și renovare. Datorită situației internaționale care nu a permis întâlnirile față în față, majoritatea sesiunilor de pilotaj au avut loc online.



Mai exact, partenerii au testat următoarele rezultate ale proiectului:

* **Experts Program Toolkit:** fiecare partener a fost responsabil pentru testarea unor anumite module din Toolkit. Participanții la pilotare au avut ocazia să parcurgă materialele educaționale, să le citească conținutul și să afle mai multe despre re tehnologizarea echipamentelor și educația STEM.

* Instrumentul ICT pentru Evaluarea Competențelor

a oferit testerilor posibilitatea de a-și evalua cunoștințele și abilitățile inițiale prin diagnosticarea lacunelor de competență și oferirea unor indicații către domeniile ce necesită îmbunătățiri. În timpul sesiunilor de testare pilot, participanții au susținut testul de evaluare pentru a evalua eficacitatea, accesibilitatea și utilizabilitatea acestuia. Datele colectate vor ajuta partenerii să regleze instrumentul și să formuleze șabloane de rapoarte individuale, care vor fi generate odată ce un utilizator finalizează testul, indicând domeniile de îmbunătățire.



* **Platformă gamified e-learning:** platforma e-learning deschisă găzduiește acum tot materialul educațional dezvoltat de parteneri, sub unui joc. În timpul sesiunilor de testare pilot, participanții au reușit să navigheze pe platformă, să completeze modulele și să citească diverse studii de caz despre renovările de succes ale mașinilor. Feedback-ul colectat îi va ajuta pe parteneri să regleze bine platforma și să îmbunătățească orice aspecte ale navigării.

Pentru activitățile următoare, echipa proiectului va organiza un eveniment de instruire de trei zile, pentru a prezenta rezultatele proiectului, pentru a discuta despre necesitatea re tehnologizării și pentru a explora tehnici precum designul 3D.

BLOGUL REFITTING MACHINE

Nu uitați să aruncați o privire și pe **blogul** nostru! Partenerii proiectului „Refitting Machine” se angajează să posteze în permanență actualizări și articole interesante despre Arduino, tehnologie și renovarea mașinilor. Ultimele noastre articole se concentrează pe economie circulară, educație digitală și STEM, inginerie și multe altele.



Pentru a ține evidența tuturor activităților implementate în proiectul „ Refitting Machine - Arduino expert for the recovery of obsolete machines”, rămâneți conectat la site-ul nostru web și vedeți cum continua parcursul de învățare.

PARTENERI PROIECT

**ACCESAȚI NOUL NOSTRU
WEBSITE**



Disclaimer: The information and views set out in this website are those of the authors and do not necessarily reflect the official opinion of the European Union. Neither the European Union institutions and bodies nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use which may be made of the information contained therein.

CE ESTE ECONOMIA CIRCULARĂ?

Pe măsură ce tot mai multe practici se învârt în jurul protecției mediului și realizării durabilității sociale și economice pe termen lung, economia circulară a ajuns să joace un rol vital în realizarea acestui lucru. Este un sistem care își propune să elimine risipa și epuizarea resurselor prin păstrarea cât mai multă valoare posibilă și cât mai mult timp posibil.

Cum funcționează?

Mai simplu spus, industria actuală folosește resurse limitate pentru a produce obiecte, care sunt apoi de obicei aruncate, creând cantități masive de deșeuri. În economia circulară, scopul este de a proiecta impactul negativ ale activității economice care nu numai că provoacă daune mediului și sistemelor naturale, ci și sănătății umane. Pentru a realiza acest lucru, economia circulară folosește conceptul de reutilizare, reparare, remanufacturare și reciclare, păstrând valoarea sub formă de energie și materiale, evitând în același timp resursele neregenerabile.



Trecând la economia circulară, industria contribuie la construirea rezistenței pe termen lung, la generarea de afaceri și la crearea de noi oportunități de locuri de muncă și, în general, contribuie la prosperitatea socială, economică și de mediu. Prin urmare, modernizarea mașinilor vechi sau învechite sunt elemente cheie în lumea economiei circulare, deoarece contribuie la crearea unui sistem cu buclă strânsă, la minimizarea utilizării resurselor și la crearea deșeurilor și a poluării.