

Produs Intelectual O1: “Set de instrumente pentru experți”

Partenerii proiectului “Refitting Machine” lucrează la dezvoltarea produsului intelectual O1 “Set de instrumente pentru experți” care constă în materiale de instruire în mai multe domenii relevante pentru modernizarea utilajelor. Acesta va oferi abilitățile și cunoștințele necesare efectuării activităților precum proiectarea unor piese simple pentru aplicații de modernizare, actualizare a software-ului și a automatizării, adăugare de hardware nou etc. În plus, vor fi incluse informații despre avantajele economice, sociale și de mediu pe care le presupune modernizarea utilajelor învechite, precum și o colecție de 12 studii de caz.

“Setul de instrumente pentru experți” cuprinde următoarele capitole:

1. Proiectarea și ingineria pieselor simple necesare modernizării utilajelor
2. Imprimarea 3D pentru producerea pieselor necesare modernizării utilajelor
3. Hardware open-source relevant pentru modernizarea utilajelor
4. Software open-source relevant pentru modernizarea utilajelor
5. Designul interfețelor software
6. Beneficiile economice ale modernizării utilajelor
7. Beneficiile sociale ale modernizării utilajelor
8. Beneficiile ecologice ale modernizării utilajelor
9. Studii de caz privind modernizarea cu succes a utilajelor vechi

Materialele de pregătire sunt destinate formatorilor, studenților, absolvenților recentți din domeniul științific și tehnologic, persoanelor care și-au pierdut locul de muncă și trebuie să-și actualizeze competențele, șomerilor de lungă durată și altor persoane care ar putea fi interesate de modernizarea utilajelor. Dorim să le oferim acestor persoane cunoștințe și competențe de înaltă calitate, necesare pentru modernizarea utilajelor existente pentru a le face “inteligente” și mai adaptate cerințelor economice și tehnice actuale.

Partenerii consideră că fenomenul open-source și mișcarea „makers” pot contribui la o creștere durabilă în Europa, atât din punct de vedere ecologic, cât și social, prin extinderea ciclului de viață al nenumăratelor mașini utilizate în diferite ateliere din toată Europa. Prin urmare, “Set de instrumente pentru experți” se concentrează pe software și hardware open-source, promovând în același timp mentalitatea „makers”.

“Setul de instrumente pentru experți” va fi publicat ca Resursă Educațională Deschisă, permițând astfel utilizarea, reutilizarea sau adaptarea sa de către furnizori de educație și formare profesională, companii, lucrători de tineret, profesioniști, consumatori etc. Partenerii “Refitting Machine” încurajează persoanele, companiile, instituțiile de învățământ etc. să utilizeze setul de instrumente pentru activități de instruire, sub orice formă: autoformare, instruire internă, sesiuni de instruire organizate pentru diferite grupuri țintă etc. Scopul este de a ajuta tot mai mulți absolvenți ai instituțiilor de educație și formare profesională și alte persoane să poată aplica tehnologia open-source pentru a da o nouă viață și a îmbunătăți capacitățile utilajelor vechi. La rândul său, acest lucru va crește numărul de echipamente modernizate, cu avantaje mari pentru mediu și societate. În plus, abilitățile și cunoștințele oferite de setul de instrumente pot aduce avantaje economice substanțiale celor care dețin sau modernizează diverse utilaje și echipamente.

Vă rugăm să urmăriți site-ul <https://refittingmachine.eu/> pentru a fi la curent cu noutățile privind lansarea “Setului de instrumente pentru experți”.