



UNIUNEA EUROPEANĂ



Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în vederea creșterii competitivității întreprinderilor din domeniul "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" și creșterii siguranței circulației - KTAutoComp

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3.
(<http://www.poc.research.ro/>)

KTAutoComp – Newsletter 3

INCDMTM-București

[Editia1]

septembrie 2020



Proiect implementat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM Buvurești

Rezultatele proiectului “Transfer de cunoștințe in vederea realizarii unui motor electric pentru servodirecție, destinat vehiculelor electrice – MOSERVEL”, contract subsidiar 2794/2028

1. PREZENTARE GENERALĂ

Proiectul KTAutoComp are ca obiectiv principal creșterea competitivității întreprinderilor cu potențial de piață, preocupate de dezvoltarea/testarea/fabricarea de repere și subansambluri din construcția autoturismelor prin îmbunătățirea politicilor de inovare axate pe transferul de cunoștințe între mediul științific și industrie, luând în considerare experiența INCDMTM.

Obiectivele generale ale proiectului sunt:

- **Creșterea competitivității întreprinderilor din industria auto și componente**, cu potențial de piață, prin promovarea investițiilor în CDI și dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi și centre de cercetare;
- **Racordarea cercetării aplicative la evoluția și cerințele mediului economic** național;
- **Creșterea rolului științei în societate**, prin creșterea gradului de ocupare a forței de muncă calificată și în **conomie** prin intensificarea furnizării de expertiză în domenii de interes pentru economie;
- **Promovarea specializării inteligente**, prin concentrarea resurselor în domenii de cercetare și inovare cu relevanță economică și cu potențial de absorbție a rezultatelor CDI, pentru a maximiza potențialul de dezvoltare bazată pe cunoaștere a regiunilor țării;
- **Creșterea volumului de investiții efectuate de întreprinderi în activități de CDI.**



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în vederea creșterii competitivității întreprinderilor din domeniul "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" și creșterii siguranței circulației - KTAutoComp

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1, Actiunea 1.2.3.

(<http://www.poc.research.ro/>)

Obiectivele specifice ale proiectului:

- **Identificarea și formularea ofertei de expertiză și rezultate a INCDMTM** în corelare cu nevoile și cerințele agenți economici din domeniul industriei auto și componente, **pentru o dezvoltare durabilă și creșterea competitivității;**
- **Identificarea și atragerea de întreprinderi care să beneficieze de transferul de cunoștințe**, conform expertizei INCDMTM;
- **Întărirea capacității de cercetare și inovare în întreprinderi** prin realizare de proiecte în colaborare cu INCDMTM București;
- **Facilitarea accesului IMM-urilor la infrastructura de cercetare** a INCDMTM
- **Îmbunătățirea competențelor personalului din întreprinderile beneficiare** ale transferului de cunoștințe, în domeniul tehnologiilor de vârf;
- **Perfecționarea tehnologiilor de fabricație și/sau testare prin dezvoltarea de soluții inovative**, cu grad mare de specificitate, în colaborare cu întreprinderi, pentru realizarea de produse și servicii competitive și tehnologii de fabricație eficiente;
- **Diseminarea rezultatelor** prin articole, conferințe, broșuri, pagină web, workshop etc.

2. CONTRACTE SUBSIDIARE IN CURS DE IMPLEMENTARE IN CADRUL PROIECTULUI KTAutoComp

2.1. Contract subsidiar 2790/2018 - Cercetări privind realizarea unei instalatii laser cu mediul activ fibra pentru microprocesarea materialelor de natura metalica, ceramica si plastica, integrate in cadrul unor tehnologii de prelucrare emergente din domeniul automotive – IMPLA

Partener: SC APEL LASER SRL

Tip Activitati: D. Activitati de cercetare industrială și dezvoltare experimentală realizate în colaborare efectivă cu o întreprindere

2.2. Contract subsidiar 2791/2018 - Cercetări privind realizarea și testarea/optimizarea unui sistem tehnologic performant pentru fabricarea și controlul inelelor rulmenților cu role, de dimensiune medie, fabricate pe mașini de prelucrat cu comandă numerică, pentru creșterea competitivității firmei SC COMIS SRL – SisConIR

Partener: SC COMIS SRL

Tip Activitati: D. Activitati de cercetare industrială și dezvoltare experimentală realizate în colaborare efectivă cu o întreprindere

2.3. Contract subsidiar 2794/2018 - Transfer de cunoștințe in vederea realizarii unui motor electric pentru servodirecție, destinat vehiculelor electrice – MOSERVEL

Partener: SC Icpe SA



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în vederea creșterii competitivității întreprinderilor din domeniul "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" și creșterii siguranței circulației - KTAutoComp

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3.
(<http://www.poc.research.ro/>)

Tip Activitati: D. Activitati de cercetare industrială realizate în colaborare efectivă cu o întreprindere

2.4. Contract subsidiar 2799/2018 – Cercetări privind realizarea, testarea și optimizarea unei celule de măsurare și sortare automată a reperelor pentru industria

Partener: SC iP Automatic Design SRL

Tip Activitati: D. Activitati de cercetare industrială și dezvoltare experimentală realizate în colaborare efectivă cu o întreprindere

3. Rezultatele proiectului “Transfer de cunoștințe în vederea realizării unui motor electric pentru servodirecție, destinat vehiculelor electrice – MOSERVEL”

Rezultatele simularilor pentru sunt prezentate în articolul “Modelling and Simulation of a Brushless DC Motor for Electric Power Steering Assistance”, publicat în Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA), 2020, vol. 68, no. 3, pp. 22-31, ISSN 1582-5175. <https://doi.org/10.46904/eea.20.68.3.1108003>, Autori: CIOBOATĂ D., NEACȘU M.G., STANCIU D., MATEI S.Șt., NEACȘU I.,

Rezultatele analizelor comparative între simulare și experimentari vor fi publicate într-un articol în curs de elaborare.

Date pentru informații suplimentare despre proiect

Director proiect: Dr.ing. Daniela Cioboata, Email: cioboatadoina@yahoo.com, Telefon 0212521131/int.322, adresa poștală: Sos. Pantelimon, nr.6-8, sector 2, Bucureșt