



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofințat din Fondul European de Dezvoltare Regională

**PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII
COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE"
SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp**

KTAUTOCOMP - Newsletter 2

INCDMTM - București

6/12/2017

[Ediția 1]



Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM București derulează din data de 8.09.2016 proiectul KTAutoComp.

Obiectivul proiectului

Obiectivul general al proiectului este acela de a facilita creșterea competitivității întreprinderilor mari, mici și mijlocii cu potențial de piață, preocupate de dezvoltarea/testarea/ fabricarea de repere și subsansambluri din construcția autoturismelor prin îmbunătățirea politicilor de inovare axate pe transferul de cunoștințe între mediul științific și industrie, luând în considerare experiența INCDMTM.

Oportunități

Globalizarea economică a creat numeroase provocări noi și oportunități pentru dezvoltarea afacerilor bazate pe cunoștințe și idei, cheia creșterii competitivității și creării de locuri de muncă fiind dată de gradul de implementare a noilor concepte, idei inovative și tehnologi. În contextual actual este din ce în ce mai important să se stimuleze inovarea ca mijloc de a asigura dezvoltarea durabilă a unei economii competitive pe plan intern și internațional.

Performanța inovării s-a îmbunătățit per ansamblu în Uniunea Europeană, în ultimii ani. În 21 de state s-au înregistrat creșteri, cele mai semnificative avansări în clasament aparținând Letoniei și Maltei. Pentru șapte state membre, creșterea pe termen lung a fost totuși negativă. Cea mai mare rată de creștere negativă se observă în România, țară aflată și în 2016 pe ultimul loc al clasamentului, potrivit Tabloului de bord european privind inovarea 2016. Evoluția în timp arată că România s-a îndepărtat de media europeană, în ultimii opt ani, ajungând ca în 2016 performanța în materie de inovare să reprezinte doar 34,4% din valoarea indicatorului mediu pe Uniunea Europeană, în timp ce în 2008 era de 50%.

În noile condiții impuse de schimbările accelerate și din ce în ce mai complexe ale mediului de afaceri european, restructurarea economiei pe bază de cunoaștere vine ca o necesitate la care trebuie să se alinieze și România.



UNIUNEA EUROPEANĂ



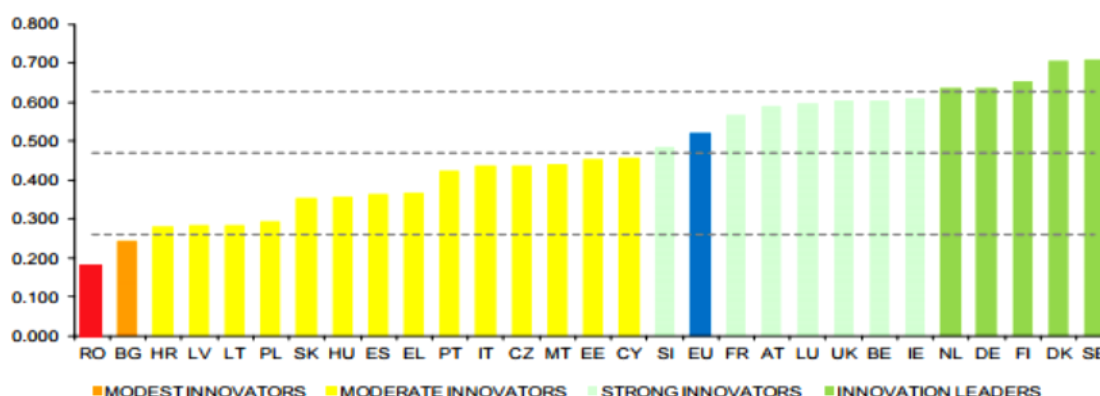
Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp



Clasamentul european al performanței în materie de inovare

(Sursa: Tabloului de bord european privind inovarea 2016)

În acest sens, este vital să se înțeleagă de către toți factorii implicați necesitatea de a acționa urgent pentru stimularea dezvoltării industriilor bazate pe cunoaștere, și eliminarea decalajelor față de țările europene prin efortul de inovare, folosirea noilor tehnologii ale informației și comunicării și creșterea nivelului de educare a populației privind noua economie.

Proiectul KTAutoComp, bazat pe experiența, infrastructura și know-how-ul INCDMTM se constituie într-un important instrument de stimulare a dezvoltării economice bazate pe cunoaștere.

Proiectul propune o serie de acțiuni integrate și concertate care se încadrează în direcțiile de cercetare și dezvoltare de produse și tehnologii cu aplicabilitate în sfera industriei auto, caracterizate prin valoare adăugată mare. Abordând tematici inovatoare și care vor realiza excelență tehnologică și dezvoltare de produse inteligente estimate a avea un impact semnificativ în creșterea competitivității agenților economici beneficiari, proiectul se încadrează în domeniul de specializare inteligentă: "Eco-nanotehnologii și materiale Avansate, subdomeniul 4.1.1. Noi generații de vehicule și tehnologii ecologice și eficiente energetic.

O consecință directă a realizării proiectului KTAutoComp o reprezintă creșterea capacității de cercetare, dezvoltare și inovare a întreprinderilor partener, a mediului economic în general precum și corelarea activității de cercetare a INCDMTM cu nevoile de dezvoltare ale partenerilor din industrie.

În acest fel proiectul KTAutoComp se dorește a fi un catalizator al inovării de produse și procese, a căror specificitate generală o reprezintă valoarea adăugată mare, prin colaborări bazate pe o cerere reală într-o piață în continuă evoluție.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp

Grupul țintă al proiectului

Acest proiect se adresează unui sector economic competitiv, cu potențial de piață, și anume "industria auto și componente".

Grupul țintă al proiectului include:

- întreprinderi producătoare de componente și subansambluri mecanice din categoria părți și accesorii auto: bare de protecție și părți ale acestora, părți și accesorii pentru caroserii, frâne și servo-frâne și părți ale acestora, cutii de viteză, osii portante și părți ale acestora, Roți, părți și accesorii pentru roți, mecanisme de suspensie, ambreiaje și părți ale acestora, volanți, coloane și cutii de direcții, componente și accesorii diverse (bare stabilizatoare, bare de torsiune, etc.);
- întreprinderi producătoare de rulmenți și componente de rulmenți;
- centre de dezvoltare, încercare și testare a subansamblurilor auto (cutii de viteze, motoare, pompe, sisteme de semnalizare, etc.)
- întreprinderi producătoare de tehnologii pentru industria auto.

Evenimente

► **Participarea la a XXIV-a ediție a Topului Firmelor din București, organizat de către Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București (CCIB)**

În data de 24 octombrie 2017, INCDMTM București a fost prezent la a XXIV-a ediție a Topului Firmelor din București, organizat de către CCIB, la Sala Rondă a Hotelului Intercontinental, eveniment de referință pentru viața economică, științifică și antreprenorială a Capitalei. Institutul INCDMTM a fost reprezentat de Dl. Directorul General Prof. Dr.H.C. Dr.Ing. Gh. I. GHEORGHE.

În ceea ce privește structura pe domenii de activitate, cele mai multe companii premiate au fost din domeniul serviciilor (2.348 firme), domeniul comerțului (1.923 de companii) și cele cu profil industrial (1.396 firme). S-a remarcat de asemenea faptul că dintre cele 6.840 firme premiate de CCIB, doar 3.374 de firme au intrat și în Topul național, reprezentând 27% din totalul companiilor premiate la nivelul întregii țări. Datele statistice indică faptul că 64,5% dintre entitățile premiate la nivel național în domeniul cercetare-dezvoltare și high-tech provin din Capitală.

► **Participarea la Salonul Cercetării Românești - Conceput în România - Ediția 2017**

În perioada 26 - 27 octombrie 2017 s-a desfășurat la Palatul Parlamentului ediția 2017 a "Salonului Cercetării Românești - Conceput în România". Manifestarea a fost organizată de Ministerul Cercetării și Inovării (MCI) prin UEFISCDI, în parteneriat cu Camera Deputaților. În semn de recunoaștere a valorii cercetării științifice românești, Camera Deputaților, a acceptat ca acest eveniment să se țină la Palatul Parlamentului.

Newsletter 2/2017



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp

Evenimentul a avut ca scop promovarea rezultatelor cercetării științifice din România precum și cele mai noi și ingenioase tehnologii și produse realizate în baza unor brevete de invenție. Pe parcursul celor 2 zile expoziției, organizații de cercetare din România, au avut ocazia să dialogheze cu vizitatorii, să le prezinte cele mai noi realizări sub formă de produse, prototipuri, machete funcționale alături de proiectele majore pe care le implementează.

Peste 100 de expozanți din sistemul privat și de stat și-au expus lucrările la această manifestare.

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării a participat la Salonul Cercetării Românești, prin organizarea unui stand, având drept scop expunerea și promovarea celor mai de seamă realizări științifice ale INCDMTM. La stand au fost prezentate, alături de produse fizice și postere, fișe tehnice, cataloage și pliante de prezentare a ofertei institutului către agenții economici interesați.

La această manifestare institutul a fost reprezentat și de Dl. Directorul General Prof. Dr.H.C. Dr.Ing. Gh. I. GHEORGHE, membru al echipei de implementare a proiectului KTAutoComp.



INCDMTM a continuat activitatea de identificare de agenți economici din domeniul industriei de automobile și component auto și a necesităților de transfer de cunoștințe ale acestora, pentru realizarea de granturi de cercetare în parteneriat, valorificând potențialul infrastructurilor de cercetare nou create precum Centrul de cercetare CERTIM, Laboratorul de Încercări Metrologice (Acreditat RENAR), Laboratorul de Încercări Presiuni (Acreditat RENAR), Laboratorul de Prototipare Rapidă și know-how-ul în domeniul tehnologiilor avansate, pentru a răspunde nevoilor de inovare a întreprinderilor și în scopul creșterii valorii adăugate a unor produse și procese cerute de piață.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp

În acest sens, specialiștii INCDMTM au efectuat vizite la diferite întreprinderi producătoare de componente auto sau tehnologii pentru industria auto precum:

► S.C. Componente Auto S.A. Topoloveni

Cu o experiență de peste 35 de ani în industria de automobile, firma S.C. Componente Auto S.A. Topoloveni, prin activitatea sa de design, dezvoltare și fabricare de componente și ansamble auto, se recomandă ca partener de încredere atât pentru piața de produse de prim montaj cât și pentru cea de piese de schimb.

Principalele produse fabricate de SC Componente Auto Topoloveni sunt:

- **componente ale mecanismului de suspensie** (componente care asigură legătura elastică dintre roți și caroserie): rotulă suspensie; bară stabilizatoare.
- **Componente ale mecanismului de direcție:** pipa bieletă; pivoți; rotula axială; bieleta direcție.

Factori importanți care pot duce la creșterea competitivității și cifrei de afaceri:

- creșterea gradului de automatizare;
- creșterea gradul de implementare a tehnologiei informației în conducerea proceselor.



Rotulă suspensie **Bară stabilizatoare**



Pipă bieletă

Pivoți



Rotulă axială

Bieletă direcție





UNIUNEA EUROPEANĂ



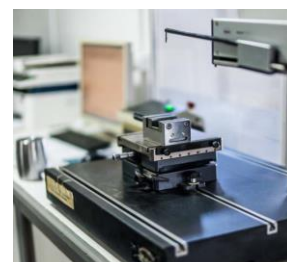
Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

**PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII
COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE"
SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp**



► **S.C. COMIS SRL**

S.C. COMIS S.R.L. este o companie cu o experiență de peste 25 ani în domeniul producției industriale. Societatea s-a dezvoltat treptat, prin realizarea de investiții importante în domeniul producției, în prezent dispunând de spații de producție, de dotare tehnică, de personal calificat precum și de un sistem integrat de management al calității, deținând certificate ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009, ISO 14001:2005 și OHSAS 18001:2008, care permit execuția și livrarea produselor conform standardelor naționale și normelor internaționale, respectând cu strictețe condițiile asumate prin contractele economice.

SC COMIS SRL are ca obiect de activitate fabricarea de produse executate prin prelucrări mecanice.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofințat din Fondul European de Dezvoltare Regională

PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp

Principalele produse de bază realizate sunt elemente componente ale rulmenților, în special role de rulmenți.

Producători de marcă precum Schaeffler și SNR sunt pe lista de furnizori preferați de producătorii de autoturisme din România.

Pentru creșterea permanentă a competitivității firmei în special pe piața de componente pentru industria de rulmenți, SC COMIS SRL pune accent pe investirea în tehnologii avansate de prelucrare și control precum și pe inovația tehnologică, cercetarea industrială și dezvoltarea tehnologică, pentru asigurarea calității produselor la cele mai înalte standarde internaționale.

Standardele de calitate sunt din ce în ce mai ridicate pentru fabricarea rulmenților și componentelor acestora având în vedere cerințele de exploatare tot mai exigente din diverse domenii printre care și industria automobilului. Rulmenții sunt componente importante pentru construcția unor subansambluri importante din construcția autovehiculelor (cutii de viteză, moroare, etc.). Calitatea acestora contribuie la asigurarea unui consum de combustibil eficient și la creșterea siguranței active și pasive a vehiculelor.

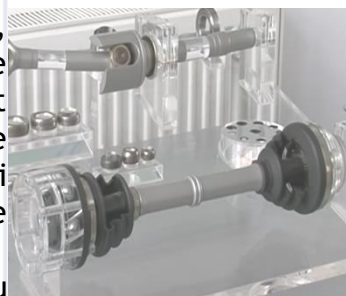
Factori importanți care pot duce la creșterea competitivității și cifrei de afaceri sunt:

- diversificarea gamei de produse fabricate prin introducerea în fabricație a diferitelor tipodimensiuni de inele de rulment;
- creșterea gradul de implementare și utilizare a tehnologiei informației în controlul și conducerea proceselor de fabricație;
- implementarea de tehnologii de control performante.

► SC SCHAEFLER România

SC SCHAEFLER Romania SRL face parte din grupul Schaeffler, lider mondial în producția de rulmenți prin cele 3 mărci puternice ale sale: INA, LuK și FAG. Grupul SC SCHAEFFLER este un renumit furnizor al industriei de automobile. Cu aproximativ 84000 de angajați în întreaga lume, SCHAEFFLER este una din cele mai mari companii industriale germane și europene având în prezent 180 de locații în 50 de țări.

SC SCHAEFFLER Romania produce în Brașov componente pentru industria de autovehicule și rulmenți pentru diferite aplicații industriale.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofințat din Fondul European de Dezvoltare Regională

PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp

► SC ICPE SA - Departamentul Servomotoare

Departamentul Servomotoare din SC ICPE SA are o experiență de peste 20 de ani în proiectarea și dezvoltarea mașinilor electrice realizate adesea în colaborare cu parteneri din: Germania, Italia, Israel și Statele Unite ale Americii.

Obiectul de activitate al departamentului Servomotoare include:

- Servomotoare brushless, cu dimensiuni și configurații speciale, pentru diverse aplicații industriale.
- Proiectare și realizare de mașini electrice, servomotoare, actuatori, software de tip CAD - Motor, soluții integrate servomotoare - acționari, integrarea de sisteme electromecanice
- Motoare liniare pentru acționare directă
- Generatoare electrice
- Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de vehicule electrice autonome.

Specialiștii SC ICPE SA și-au exprimat intenția de realizare a unui grant, în parteneriat cu specialiștii INCDMTM pentru dezvoltarea în parteneriat a unui nou model, cu performanțe superioare, de servoacționare pentru servodirecție pentru mașini electrice.

► SC APEL LASER SRL

Firma SC APEL LASER SRL înființată în anul 2003, este un furnizor important de laseri și soluții integrate de aparatură științifică/ industrială cu aplicabilitate în industrie, medicină și cercetare.

Echipa cu care se realizează aceste activități este formată din tineri fizicieni și ingineri specializați în optică, spectroscopie, plasmă, laseri, fizică teoretică, optoelectronică și mecatronică, instruiți atât în țară cât și la firme de prestigiu din străinătate. Firma SC APEL LASER SRL furnizează echipamente cu laser și instalații la temă pentru diferiți beneficiari din industria auto: Valeo Lighting Systems - Timișoara; SC Continental Powertrain - Brașov, MAHLE Componente de Motor SRL, TRW Automotive Safety Systems - Timișoara, CML Innovative Technologies - Sibiu, Swoboda - Timișoara, Subansamble Auto Pitești, și altele. Pentru toate aceste companii SC APEL LASER SRL a oferit până în prezent servicii de integrare, service și mentenanță pentru sisteme de reconducție matrice și tooling precum și sisteme integrate de procesare cu laser (de exemplu instalații de sudură).





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program Operațional Competitivitate Axa 1, Acțiunea 1.2.3

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

Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE IN VEDEREA CRESTERII COMPETITIVITATII INTREPRINDERILOR DIN DOMENIUL "INDUSTRIA AUTO SI COMPONENTE" SI CRESTERII SIGURANTEI CIRCULATIEI - KTAutoComp

Având în vedere cererea din ce în ce mai mare de tehnologii avansate de procesare în domeniul industriei auto, firma SC APEL LASER SRL este interesată de dezvoltarea unor sisteme integrate de procesare cu laser (curățare, găurire, inscripționare), bazate pe tehnologii avansate, cu grad cât mai mare de automatizare și cu flexibilitate ridicată pentru integrarea pe fluxul de fabricație al componentelor și subansamblurilor auto. În acest scop, firma APEL LASER și-a exprimat interesul de a dezvolta un grant în parteneriat cu INCDMTM în cadrul proiectului KTAutoComp.



Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin
PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

Material editat de INCDMTM - București. Este interzisă reproducerea acestui document.

Data publicării: 4.11.2017

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”

Date pentru informații suplimentare despre proiect:

Director proiect: Dr.ing. Daniela Cioboata, Email: ciboatadoina@yahoo.com, Telefon 0212115713/int.322, adresa poștală: Sos. Pantelimon, nr.6+8, sector 2, București.