



„Tudás, amely összeköt”



„Tudástranszfer-tevékenységek kibővítése
Dunaújvárosra és térségére”

TÁMOP-4.2.1.C-14/1/KONV-2015-0009

„Tudás, amely összeköt”



A kiadvány megjelenését támogatta:
„Tudástranszfer–tevékenységek kibővítése
Dunaújvárosra és térségére”
TÁMOP-4.2.1.C-14/1/KONV-2015-0009

ECOTECH NONPROFIT Zrt.



Felelős kiadó Füredi Gábor vezérigazgató
Felelős szerkesztő Szabados Ottó
Layout Duma Attila

Készült a HTSART nyomdában
Felelős vezető Halász Iván



„Tudás, amely összeköt”



Dunaújváros 2015





Bevezetés

A Dunaújvárosi Főiskola a technológia- transzfer területén működő, koordináló, tanácsadó és háttérszolgáltatásokat nyújtó 100 %-os tulajdonú társaságával, az Ecotech Nonprofit Zrt.-vel, az innovatív, új vállalkozások létrehozását kívánja ösztönözni.

Ezek a vállalkozások a kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységük révén, új vagy jelentősen javított, magas hozzáadott értéket képviselő, piacképes termékek, szolgáltatások, technológiák kidolgozására, piaci bevezetésére képesek.

A folyamatosan felmerülő új vevői igények kielégítése szükség-szerűen új kompetenciák létrehozását igénylik.

Ennek érdekében Tudásmenedzsment Központot alakítunk ki, ahol lehetőség van a fejlesztések inkubálására a Dunaújvárosi Főiskola meglévő szellemi és technikai erőforrásainak optimális felhasználásával. Az így létrejövő fejlesztési eredmények nem csak az iparban hasznosulnak, hanem hozzájárulnak az intézményben folyó oktatási programok folyamatos megújításához is.

A Tudásmenedzsment Központ létrehozásával célunk, egy koncentrált, üzleti alapon működő kutatási és innovációs szolgáltató központ kialakítása, amely az adott ágazatok és szakterületek számára egyedi, testre szabott K+F+I szolgáltatások széles skáláját képes nyújtani, illetve megfelelő kutatási és IKT-infrastruktúrát, kvázi kompetenciaközpontot és technológiai inkubátort is biztosít.

Ezen kiadványunkban bemutatjuk a kialakítandó Tudásmenedzsment Központ hatékony működését biztosító szolgáltatási kínálatunkat.

2015 október

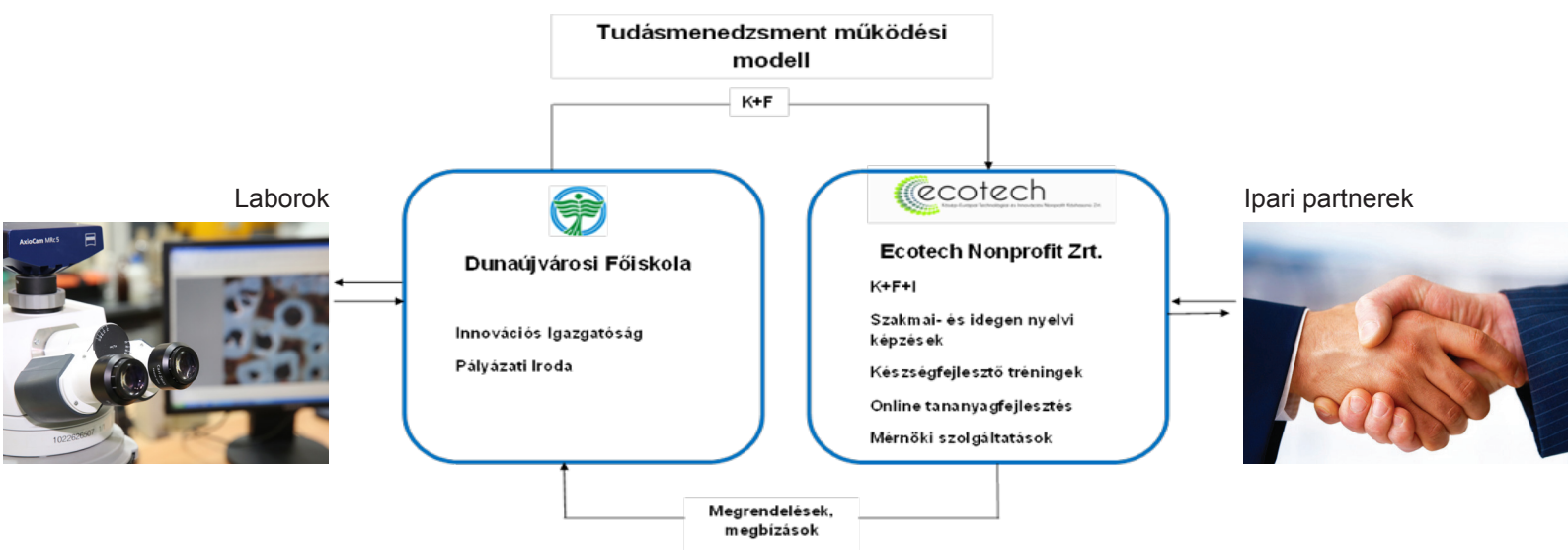
Füredi Gábor
vezérigazgató



Tudásmenedzsment Központ

Az Tudásmenedzsment Központ kialakítása során olyan információs rendszer kerül kidolgozásra, amely biztosítja a vállalati szakemberek számára, hogy megismerjék az innovációs-, technológiai- és képzési szolgáltatásainkat. Ezek kapcsolódási pontokat jelenthetnek számukra a szolgáltatások hatékonyabb elérése érdekében. Ennek érdekében létrehozásra kerül egy tudás-, és információs adatbázis, valamint egy kommunikációs felület az Ecotech Nonprofit Zrt. weboldalának megújítása, integrálása és arculati elemeinek harmonizálása révén. Célunk egy központi, regisztráció nélkül is használható nyilvános adatbázis létrehozása, amely – regisztráció esetén – további kényelmi és információ átadási funkciót és szolgáltatást tartalmaz.

A tudományos eredmények társadalmi hasznosításának elősegítése érdekében a létrejövő kutatási eredmények szélesebb körben való megismertetésének és hasznosításának érdekében információs csatornák, fórumok kerülnek kialakításra online felületen. Kifejlesztésre kerül a WEB-es megjelenés okostelefonokra való alkalmazásának kiterjesztése, melynek keretében lehetőség nyílik nyílt és zárt csoportok online rendszerének kialakítására.



A szolgáltatások eredményeként a K+F szereplők a gazdasági életben jártas szakértőkkel, vezetőkkel találkozhatnak, akik felvilágosítást adnak a piaci mechanizmusokról, szabályokról, lehetőségekről, hozzájárulva a vállalati-felsőoktatási kutatói kapcsolatok fejlesztéséhez és a K+F eredmények jövedelmezőbb hasznosításához.

A TUDÁSMENEDZSMENT KÖZPONT SZOLGÁLTATÁSAI

- ◆ Felnőttképzés
- ◆ Képességfejlesztő tréningek
- ◆ On-line tananyagok fejlesztése
- ◆ Gépészeti tervezések, gépipari mérések
- ◆ Élettartam vizsgálatok
- ◆ Roncsolásmentes anyagvizsgálatok
- ◆ Innovációs tanácsadás
- ◆ Szabadalmi tanácsadás
- ◆ Know-how átadás jogi feltételeinek meghatározása
- ◆ Technológiafejlesztési tanácsadás
- ◆ Szabványügyi tanácsadás

Felnőttképzés

SZAKMAI KÉPZÉSEK

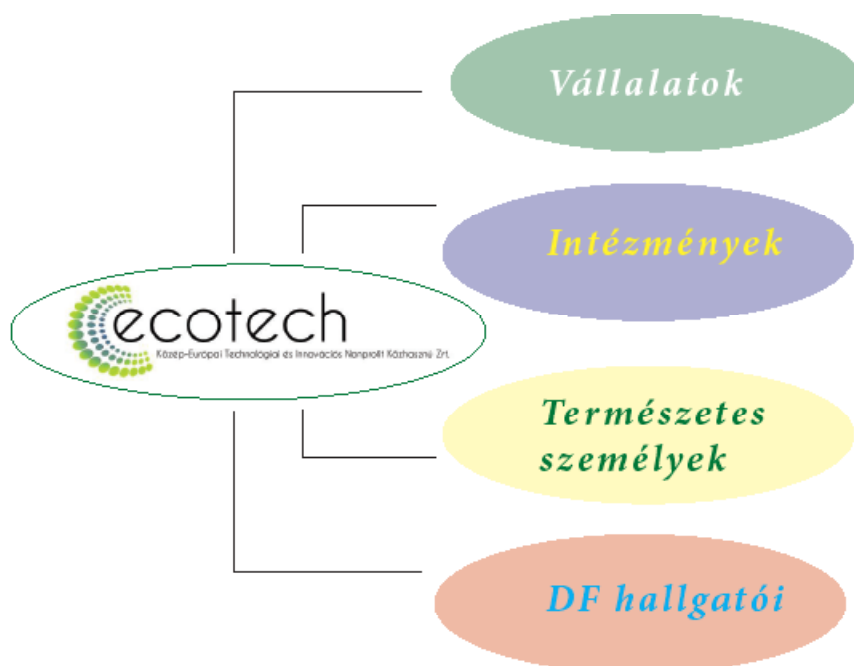
2013-ban, ill. 2014-ben az új felnőttképzési törvény életbelépése jelentős mértékű átrendeződést indított el a magyar felnőttképzési piacon. A felnőttképzést folytató vállalkozásokkal szemben támasztott, megnövekedett követelmények hatására csökkent a legálisan működő piaci szereplők száma. A korábbi kb. 5000 képzőhely feltételezhetően megfelelő volt. Az új törvénynek megfelelő akkreditáció (új szóhasználat: engedély) megszerzése többek között vagyoni biztosítékhoz, minőségbiztosítási rendszer kialakításához, információs rendszer fejlesztéséhez és további szigorú személyi és tárgyi feltételek





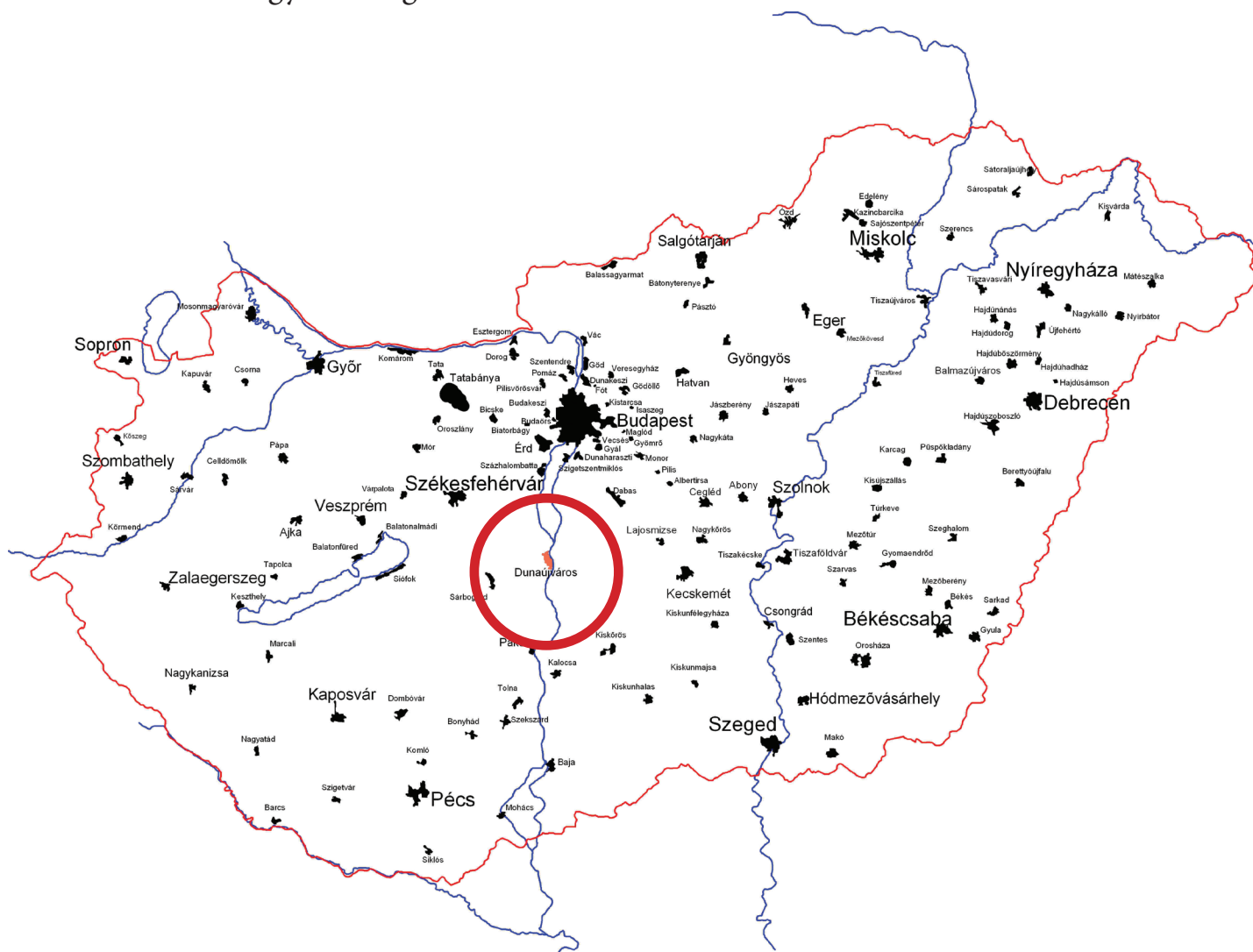
Az Ecotech Nonprofit Zrt. 2014 első félévében sikeresen megszerezte az intézményi felnőttképzési engedélyt és attól kezdődően 30 különböző képzési programot dolgozott ki és engedélyeztetett.

Az Ecotech Nonprofit Zrt. célpiai szegmensei:



Földrajzi hatóköre:

- ◆ Dunaújváros
- ◆ Dunaújváros 25-30 km-es körzete
- ◆ Magyarország



Szakmai képzési portfóliónkban egyaránt megtalálhatók OKJ-s-,

szakmai továbbképző és készségfejlesztő képzési programok.

NYELVI KÉPZÉSEK

Idegennyelvi képzéseink három részterületre koncentrálódnak. Az első ilyen részterület a magánszemélyek számára szervezett nyelvtanfolyamok. A második részterület a támogatott projektek keretén belül megvalósított nyelvtanfolyamok. A harmadik pedig a vállalati igényekhez egyedileg kialakított képzések.

Nyelviskolánk fő profilja az angol, orosz és német nyelv oktatása. Nyelvtanulóinknak lehetőségük van – többek között – ezekből a nyelvekből helyben államilag elismert nyelvvizsgát tenni.



A vállalati piaci szegmensben a GySEV Zrt., a Hankook Tire Magyarország Kft., az ISD Dunafer Zrt., a MÁV Zrt., az MVM Paks Atomerőmű Zrt., és a Robert Bosch elektronikai Kft. a legfőbb vevőink. Számukra elsősorban speciális vállalati igényekre szabott képzéseket szervezünk on-line és hagyományos formában.



A Dunaújvárosi Főiskola a meghatározó intézményi vevőnk. Az anya intézményünk számára különböző projektekben biztosítunk képzéseket, ill. tananyagfejlesztéseket és a külföldi hallgatók angol nyelvű képzésében, ill. programjaik szervezésében veszünk részt.

A természetes személyek Dunaújvárosból és vonzáskörzetéből kerülnek ki és vesznek részt meghirdetett, engedélyezett programjainkon.

Az elmúlt három évben (2012. szeptember-2015. június) szakmai és nyelvi képzéseinken közel 800 fő vett részt.



Képességfejlesztő tréningek

Az Ecotech Nonprofit Zrt. tevékenységét bővítve tréning üzletágot alakított ki. Kiváló szakemberekre támaszkodva dolgozta ki tréning portfólióját, amely korszerű tananyagával mindenben megfelel a jelen követelményeinek. A trénerek kiválasztásában a tudományos ismeretek és a valós szakmai tapasztalatok játszották a főszerepet.

A portfólió a következő programokat tartalmazza:

- ◆ Konfliktuskezelés tréning
- ◆ Stresszkezelés és életmód tréning
- ◆ Kommunikációs tréning
- ◆ Csapatépítő tréning
- ◆ Coaching tréning
- ◆ Vezetői ismeretek tréning
- ◆ „Train the trainers” tréning

A tréning előtt lehetőség szerint felmérjük a résztvevőket, vagy vezetői interjúval szerezzük meg a szükséges információkat és erre alapozva állítjuk össze a programot. Módszertanunk alapja, hogy modell szituációs gyakorlatokon keresztül tárunk fel problémahelyzeteket és közösen, tréneri moderációval találjuk meg a lehetséges megoldásokat, amiket a következő helyzetgyakorlatban letesztelünk. Mindig csak egy elméleti elemre koncentrálnunk és fokozatosan, egy-egy feltevés „bizonyítása” után haladunk tovább. Így érzük el a magas szintű elfogadást és beépülést. A tréningeken mindig lehetőséget biztosítunk a résztvevők által hozott valós munkahelyi esetek átbeszélésére, esettanulmányként való kezelésére.

A képzésünkön résztvevők visszajelzései alapján tréningjeink legnagyobb erőssége az azonnali, valóban használható ismeret megszerzése. Nagyra értékelik továbbá, hogy trénereink életszagú példákön keresztül mutatják be a gyakori problémákat, és a helyzetgyakorlatokban kipróbálhatók és átélhetők a különböző helyes megoldások.

Az utánkövetést és szupervíziót is a tréning részének tekintjük, ezért több lehetőséget is felajánlunk az utánkövető workshopoktól a coachingon át a mentori rendszer kialakításáig.



Képzéseinket tartó trénerünk dolgoztak multinacionális vállalatoknál, kisebb magánvállalatoknál, nonprofit szervezetekben, államigazgatásban, így teljes képpel rendelkeznek a különböző szervezetek belső és külső kommunikációjáról. Személyes, megélt példákkal támasztják alá a tananyagot és teszik hitelessé a képzést.

A tréninghez kapcsolódó szolgáltatásként segítünk a program kialakításában, a helyszínre javaslatokat teszünk, és igény esetén a teljes rendezvényt megszervezzük (beleértve a szállítást, szállást, étkezést, tréningen kívüli programokat).

Online tananyagfejlesztés

Az Online tananyagfejlesztő csoport 2011-ben, a hazai e-learning piacon egyedülálló tartalomfejlesztési koncepcióra alapozva kezdte meg munkáját. Polimédia felvételekre, azaz speciális video betétekre alapozva készítjük el tananyagainkat, melyeket MAGYARÁZOM – MUTATOM – GYAKOROLTATOM, módszertani elvekre alapozva építünk fel.

Az elmúlt időszakban közel 80 tananyag került kifejlesztésre, melyeket felsőoktatási intézmények hallgatóin kívül több magyarországi nagyvállalat munkatársai is használnak képzési programjaikban.

Menedzsment, stratégia
Gazdálkodástudományi intézet \ Stratégiai menedzsment

A stratégiai menedzsment fejlődése

1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000	1995-2005
A stratégiai modellalkotási elméletek kezdete	A klasszikus portfólió modellek időszaka	Az iparági szerkezet elemzésének időszaka	Az erőforrás alapú megközelítés időszaka	A szervezeti kapcsolatok, vállalati hálózatok időszaka
				
Igor Ansoff	Albert Humphrey	Michael Porter	C. K. Prahalad	Jeff Dyer

Sófalvi István
Főiskolai docens, Dunaújvárosi Főiskola

4



Az online tananyagfejlesztés főbb tevékenységei:

- ◆ Online tartalmak fejlesztése Moodle kurzus formátumban.
- ◆ Online tartalmak fejlesztése SCORM csomagban.
- ◆ LMS rendszerek telepítése, konfigurálása akár hosztolt kiejánlásban is.
- ◆ Oktatásszervezési feladatok ellátása.
- ◆ Szupport tevékenységek ellátása az általunk telepített keretrendszerekre.
- ◆ Video felvételek készítése belső, green-box technológiával kialakított stúdióban, párhuzamosan több kamera felvétellel.
- ◆ Video felvételek készítése kitelepüléssel, professzionális hordozható eszközök használatával.
- ◆ Hangrögzítés, hangszerkesztés.
- ◆ Animációs feladatok készítése, akár egyedileg programozva is.

Fejlesztéseinket minden esetben a megrendelő előzetes specifikációja alapján, egyedi igényeinek megfelelően készítjük.



Tevékenységünk, alkalmazkodva a vállalati és felsőoktatási igényekhez, piacképes, a kkv szektor számára is kiejánlható szolgáltatás. Több kurzusunkat ajánljuk partnereink számára, melyeket online tutorálással, vagy helyszíni tantermi kiegészítéssel ajánlunk.



Ügyfeleink az általunk kialakított Moodle keretrendszerben használják a számukra kidolgozott online tananyagokat. Erre a célra több Moodle keretrendszert is üzemeltetünk, melyekre folyamatos szupport szolgáltatást nyújtunk:

- ◆ Ecotech Moodle: <http://moodle.onlinestudium.hu/login/index.php>
- ◆ Máv-Start Moodle: <http://onlinestudium.hu/mav/>
- ◆ BioTalentum
- ◆ GySEV

A minőségi követelményeknek, és az újabb, és újabb eszközök adta lehetőségeknek megfelelő online tartalmak készítéséhez elengedhetetlen az új technológiák megismerése, használatuknak elsajátítása. Ennek megfelelően, az elkövetkező időben kutatási területünk a HTML5 alapú interaktív elemek kidolgozása.

Gépészeti tervezések, gépipari mérések

MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÁSOK

Az iroda mérnökei folyamatosan részt vesznek a Dunaújvárosi Főiskola és az Ecotech Nonprofit Zrt. által menedzselt alapkutatási (TÁMOP) és alkalmazott kutatási (GOP) projektekben, és bekapcsolódnak a főiskolai hallgatók gyakorlati óráinak megtartásába.

A Mérnökiroda bevétele egyrészt nehézipari és energiaipari nagyvállalatoknak végzett projekt jellegű mérnöki szolgáltatásból, valamint a TÁMOP 4.2.1C pályázatban végzett tevékenységből származik. Utóbbi lehetőséget biztosít arra is, hogy kutatócsoportunk előkészítse a jövőbeli kutatási/fejlesztési projekteket ipari partnerinkkel.

- ◆ Hagyományos gépészeti tervezés, gyártás
- ◆ Véges elemes modellezés
- ◆ Kísérlettervezés és lebonyolítás
- ◆ Mechanikai mérések
- ◆ Reverse Engineering
- ◆ Felületfizikai vizsgálatok

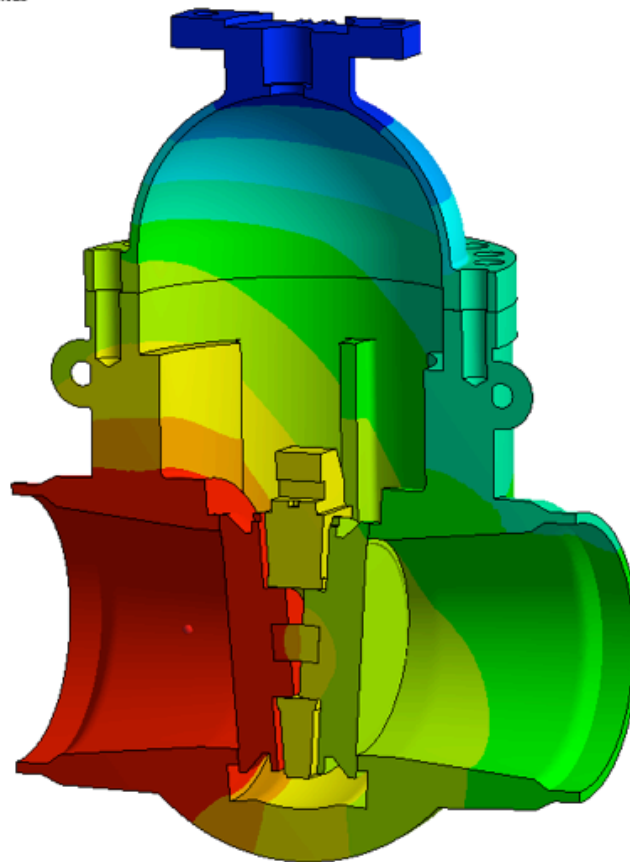
HAGYOMÁNYOS GÉPÉSZETI TERVEZÉS, GYÁRTÁS



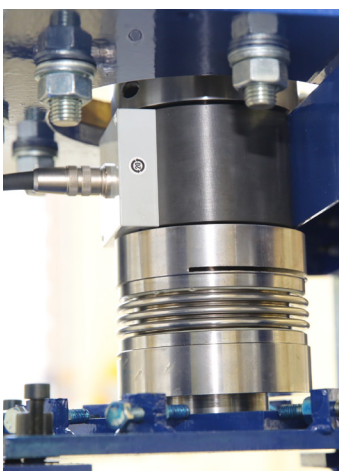
VÉGES ELEMES MODELLEZÉS

D: T_Szivargasmentes
Temperature
Type: Temperature
Unit: °C
Time: 1
2012.02.09. 15:05

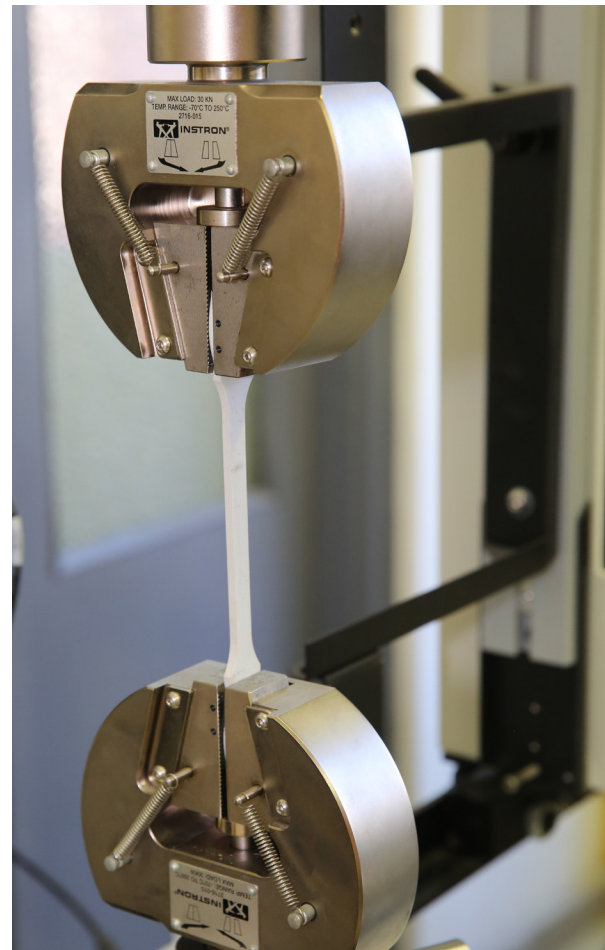
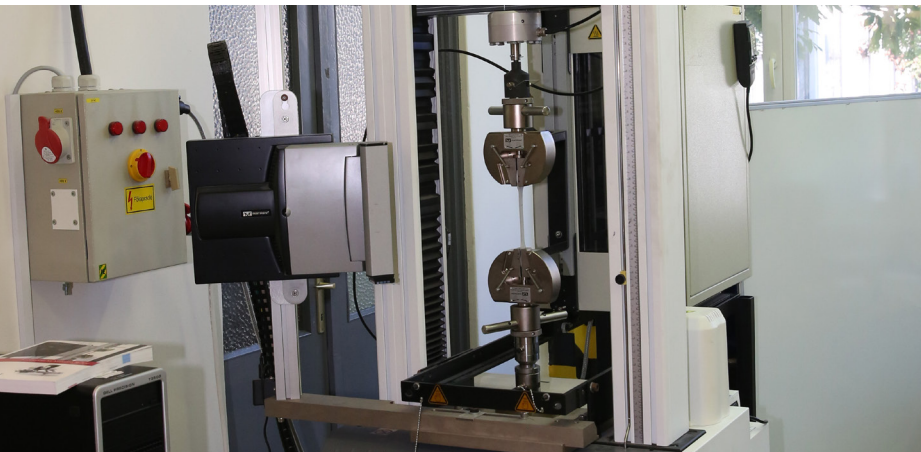
250,1 Max
233,4
216,7
200,01
183,31
166,62
149,92
133,22
116,53
99,833 Min



KÍSÉRLETTERVEZÉS ÉS LEBONYOLÍTÁS



MECHANIKAI MÉRÉSEK



REVERSE ENGINEERING

A fordított mérnöki tevékenységünk során egy fizikailag már létező tárgy (alkatrész, szobor, stb.) számítógépes CAD-geometriáját alkotjuk meg, és ezt követően egy CAM szoftverrel CNC szerszámgépen reprodukáljuk azt. Alkalmazásának szükségességét az indokolja, hogy az analitikus (henger, kúp, gömb, stb.) felületekkel le nem írható alakzatok geometriájának definiálása rendkívül fontos, egyre többször előforduló feladat. Vállaljuk a régi, számítógépes adatok nélküli tervek vagy éppen egy kézzel formázott mesterminta reprodukálását, valamint elhasznált szerszámok gyártási dokumentumainak elkészítését.

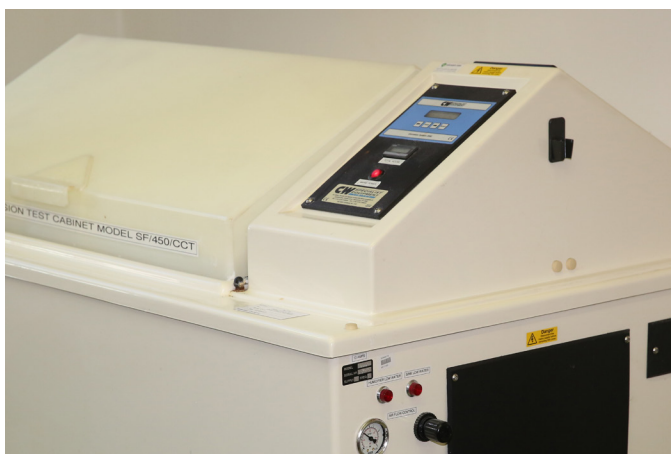
FELÜLETFIZIKAI VIZSGÁLATOK

◆ Bevonat vizsgálatok



KORRÓZIÓS VIZSGÁLATOK

◆ Só permet teszt



Élettartam vizsgálatok

Az Élettartam Kutató és Vizsgáló Laboratóriumot a Dunaújvárosi Főiskola a Robert Elektronikai Bosch Kft. (Hatvan) támogatásával 2008-ban hozta létre, jelentős pályázati háttérrel.

Folyamatos fejlesztésekkel, a minőségügyi rendszer kidolgozásával, egy ISO 9001 tanúsítvánnyal rendelkező, a német tulajdonosi szervezet által is auditált, nagy tapasztalatokkal rendelkező élettartam vizsgáló laboratórium áll a rendelkezésre.

Számos nemzetközi ipari cégnek (Valeo, Continental, TyssenKrupp, Knorr-Bremse) végzünk rázásteszteket és klímateszteket megrendelésre, elsősorban autóiipari területen. De referenciáink közé tartoznak az igen magas igényű úrkutatási rázási projektek is (Admatis, MTA EK), valamint más területek (köztéri világítás, nyomás alatt működő mérőszondák).



A rázó- és klímalabor egy TIRA és egy LDS rázógéppel (100 G) rendelkezik, amelyekre Vötsch klímakamrát lehet helyezni. Az LDS gép Magyarországon egyedülállóan nem csak vertikális, de horizontális rázásra is képes. A Weiss hősokk kamra mellett, vezérelhető kemencével is vevőink rendelkezésére állunk.



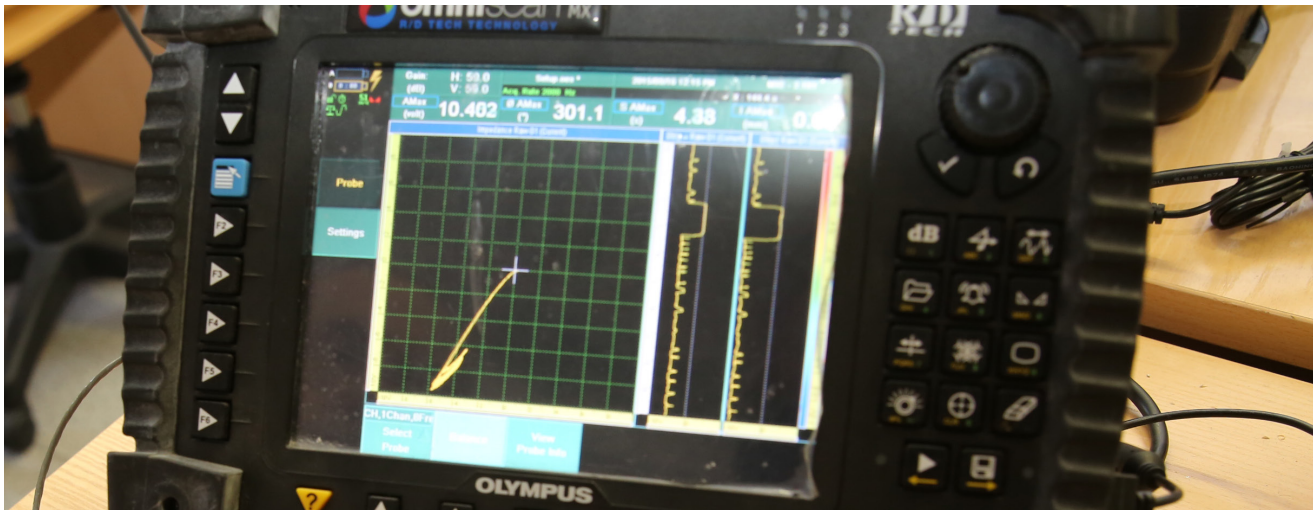
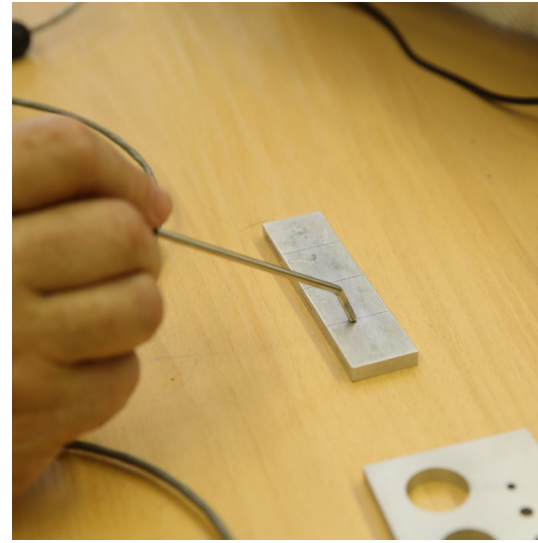
Roncsolásmentes anyagvizsgálatok

A Dunaújvárosi Főiskolán 2009-ben hoztuk létre a Magyar Akusztikus Ipari Diagnosztikai Laboratóriumot (MAIDLab).

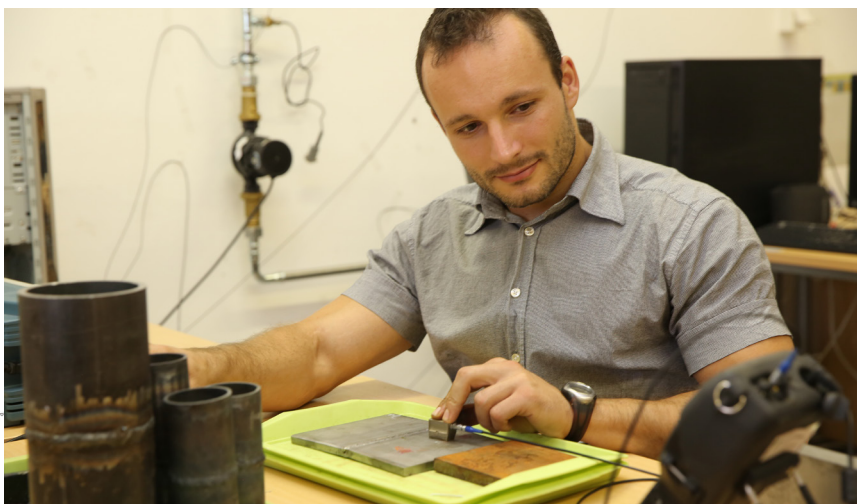


A MAIDLab egyik fő területe az akusztikus emissziós (AE) vizsgálatok (2. kép), amelyhez egy 32 csatornás Sensophone berendezéssel rendelkezünk, mely szerkezetek és tartályok AE vizsgálataira kiválóan alkalmas. De ma már saját fejlesztésű National Instruments PXI alapú és LabView programbázisú mérőberendezésünk is van, amelyekkel már teljes időtartománybeli jeleket rögzítünk, spektrumokkal is. Ez kiválóan alkalmas új technikák, technológiák kutatására. Ezt bizonyítottuk számos publikációnkban is megjelent anyagvizsgálati kutatásainkban, melyek tudományos, megnyert pályázatok keretében készültek.

Ezzel eljutottunk az akusztikus Barkhausen zajok vizsgálatához is.

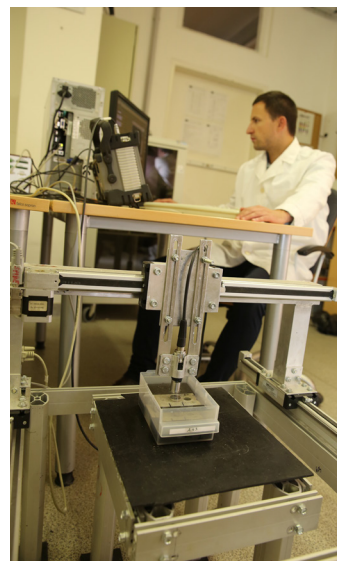
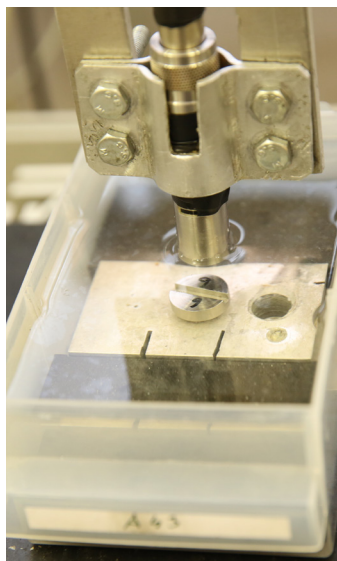


A másik fő területünk az ultrahangos vizsgálatok végzése. Elsősorban a nem rutinjellegű, új kihívásokat okozó, egyedi vizsgálatokat szeretjük és végezzük vállalkozási és kutatási jelleggel is. A helyszíni mérésekhez egy Olympus LTC, kis kézi készülékkel, a komolyabb elmélyült kutatómunkához egy Olympus 1000-i fázisvezérelt berendezéssel, valamint egy kétszatornás OMNISCAN-nel is rendelkezünk, plusz számos különböző ultrahangos fejjel.



Az elmúlt években bemerítéses technikára alapozva egy új 3D ÚT pásztázó akusztikus mikroszkópot építettünk fel elsőként Magyarországon. Ezzel meg lehet vizsgálni akár egy 8mm^2 –es csaphegesztés vagy ponthegesztés összehegedési arányát, vagy tokozott elektronikákban a belső részek buboréktartalmát, vagy meghibásodásait a tok bontása nélkül. Használjuk már lézerhegesztés minősítésére, és csavarfejek lerepedésének in-situ vizsgálatára. Alkalmazási lehetősége végtelen.

Egy korszerű roncsolásmentes anyagvizsgáló labor nem lehet meg vizuális vizsgálatok nélkül (mikroszkóp és más segítségekkel), de rendelkezünk egy Olympus VT videoszkóppal is, amely csövek, üregek belsejébe vezethető irányított szálú endoszkóppal rendelkezik. Továbbá vannak eszközeink a penetrációs és a mágneses penetrációs vizsgálatokhoz is, valamint egy OMNISCAN MX készülékünk az örvényáramos vizsgálatokhoz.

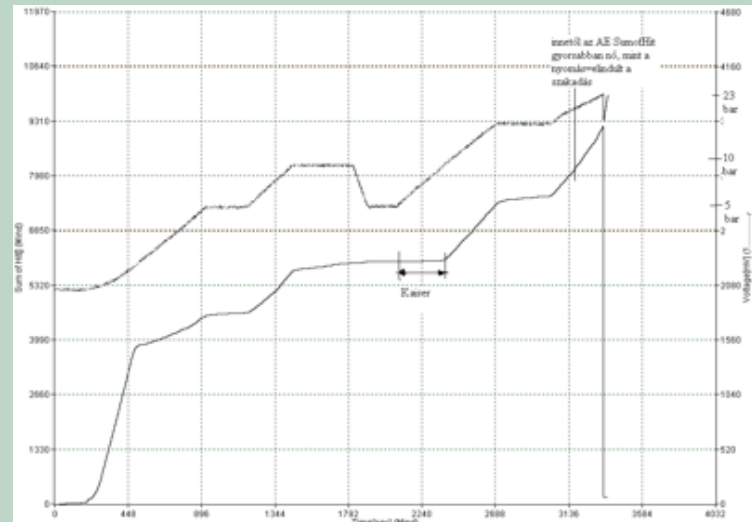


Jelentős tapasztalatokkal rendelkezünk gyorsulásmérőkkel végzett vibrációs mérések terén. Az érzékelők a Brüel Kjaertől vannak, a mérőeszközöket mi készítjük az adott feladatra adaptálva. Kontaktmentes rezgésmérést is tudunk végezni lézeres mérőérzékelőnkkel.

Az AE tartályrepszésnél bemutatott kép egy videóból származik, amelyet gyorskameránkkal vettünk fel (Olympus Speed-i). Ez 150 ezer képkockát készít másodpercenként.

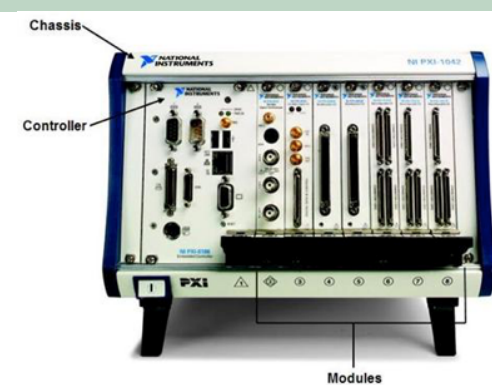
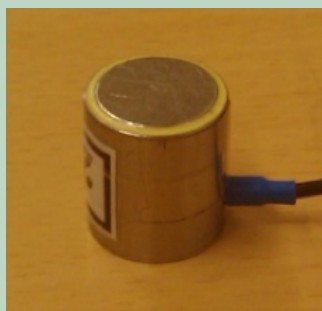
◆ Akusztikus emisszió vizsgálat

MAID Lab által fejlesztés alatt álló VIKTORIA:
Vibráció KuTató OpeRatív Innovációs Alkalmazás
Akusztikus emissziós mérőberendezés



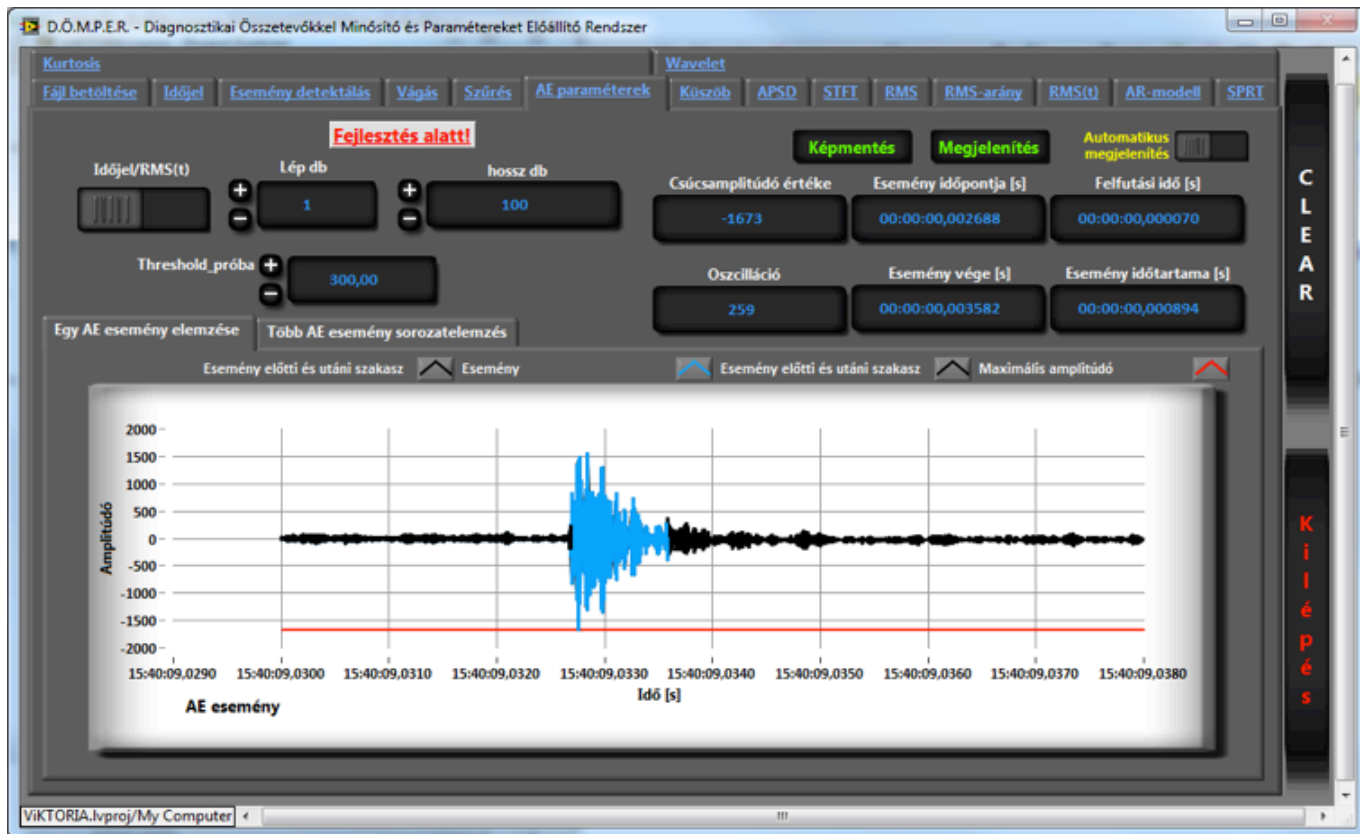
A hardver: AM-15 AE szenzor

Saját fejlesztésű Erősítő

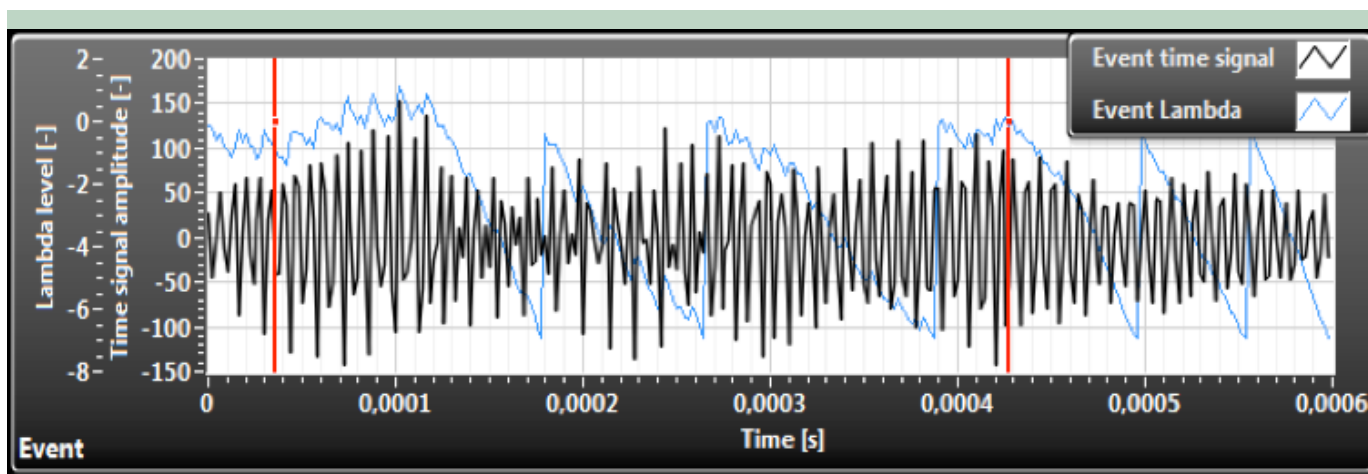


NI PXI-6215 mérőkártya + PXI7042
vezérlőszámítógép

VIKTORIA utófeldolgozó programja a DÖMPER: DIAGNOSZTIKAI ÖSSZETEVŐKKEL MINŐSÍTŐ PARAMÉTEREKET ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



SPRT szekvenciális valószínűségi hányados teszt



◆ Ultrahangos vizsgálat

Olympus LTC
Ultrahangos
hibakereső készülék

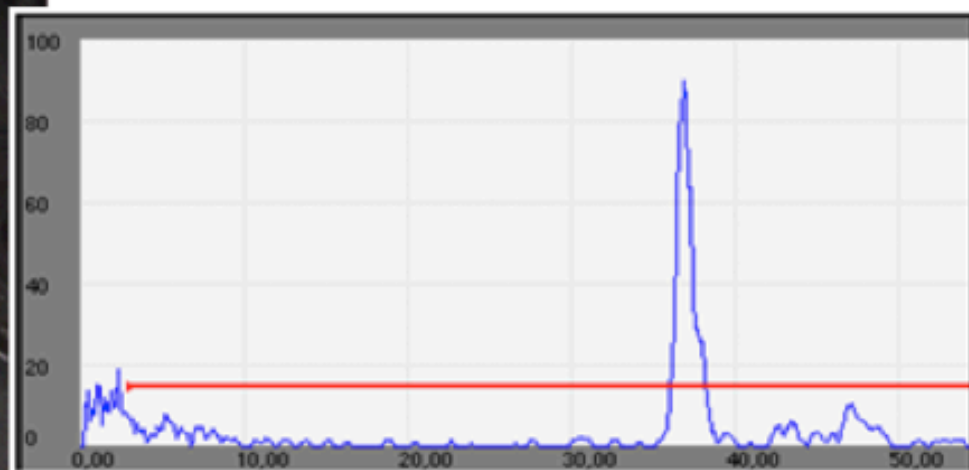
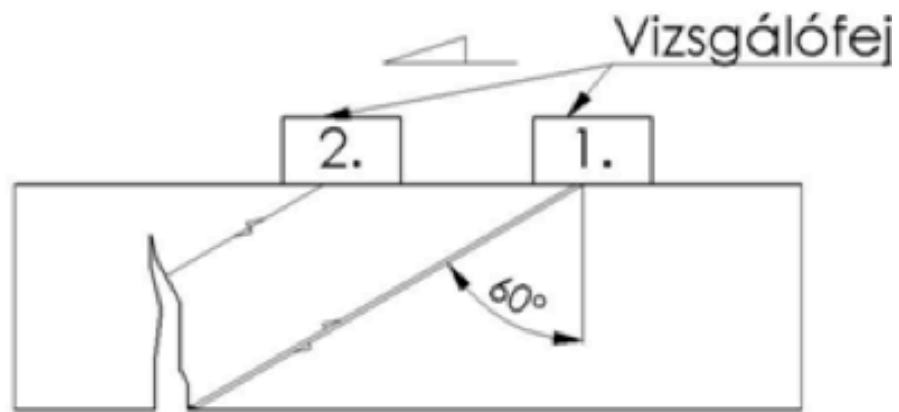


TARGONCA MOTORTARTÓ LEMEZÉNEK TÖRÉSVIZSGÁLATA



A képen jól látható, ahogy a számos, raktáron dolgozó targonca egyikének tartólemeze eltörött. A feladat az volt, hogy meg kellett keresni a törés okát, és megvizsgálni a többi targonca tartóját, hogy milyen állapotban van.

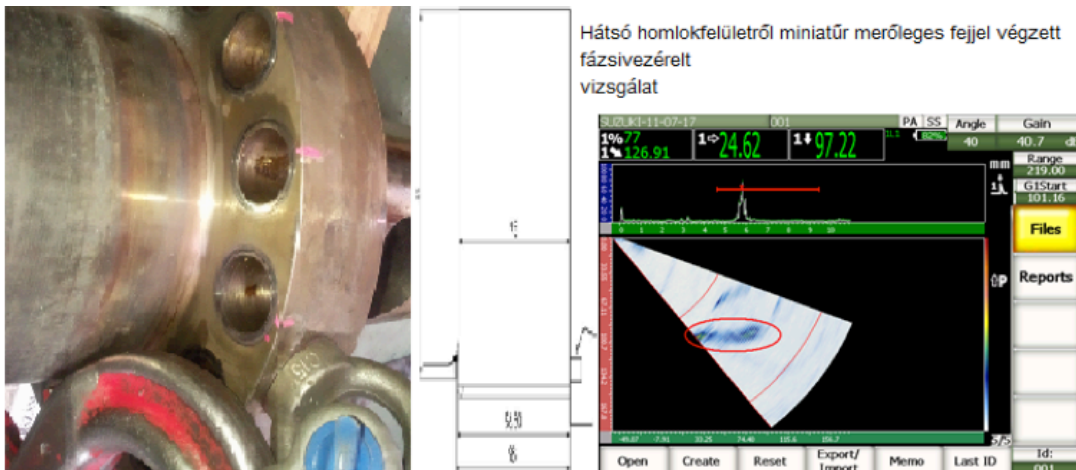
A lehetséges repedések felderítése ultrahangos szögvizsgáló fejjel történt Olympus LTC-vel.



Olympus EPOCH 1000i Ultrahangos hibakereső, fázisvezérelhető készülék



Hasznosítás: Fröccsöntő gép kinyomó hengerének repedésvizsgálata



OMNIScan 2 csatornás ultrahangos hátlappal és MX örvényáramos hátlappal



Hasznosítás: repedések észlelése, még a felszín alatt is

A MAID laborban több olyan vizsgáló berendezés áll rendelkezésre, amellyel egyedi vizsgálatokat hatékonyan lehet elvégezni.



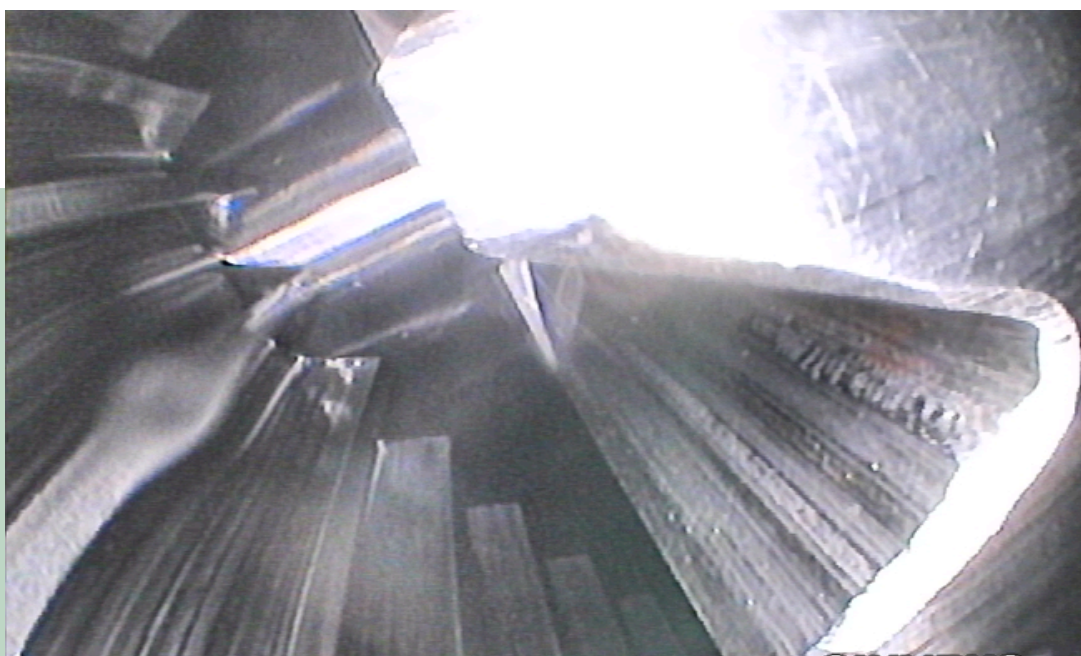
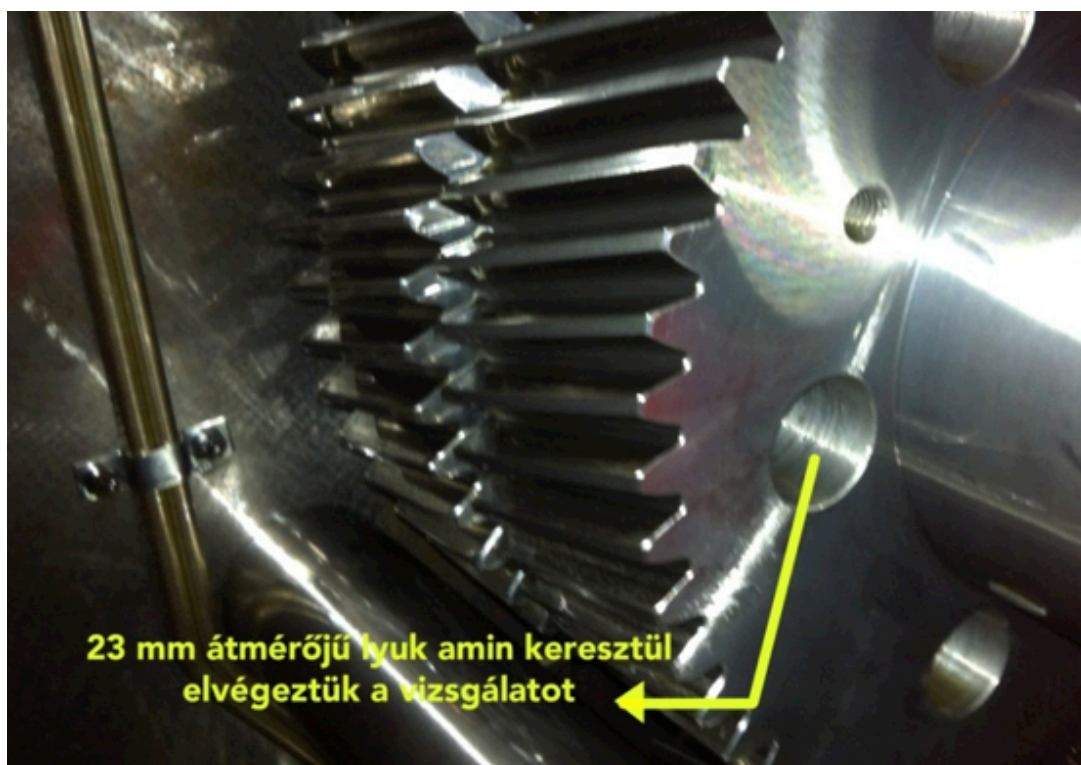
Olympus IPLEX LX/LT Ipari videoendoszkóp



Lehetővé teszi, hogy kis lyukon behatolva, zárt tereket vizsgáljunk vizuálisan.

Nyomdagép bolygó fogaskerék-sorának vizuális vizsgálata

Nyomdagép bolygó fogaskerék-sorának vizuális vizsgálata



Jól láthatók a belső, bolygó fogaskerekek hibái.

MŰSZAKI DIAGNOSZTIKA

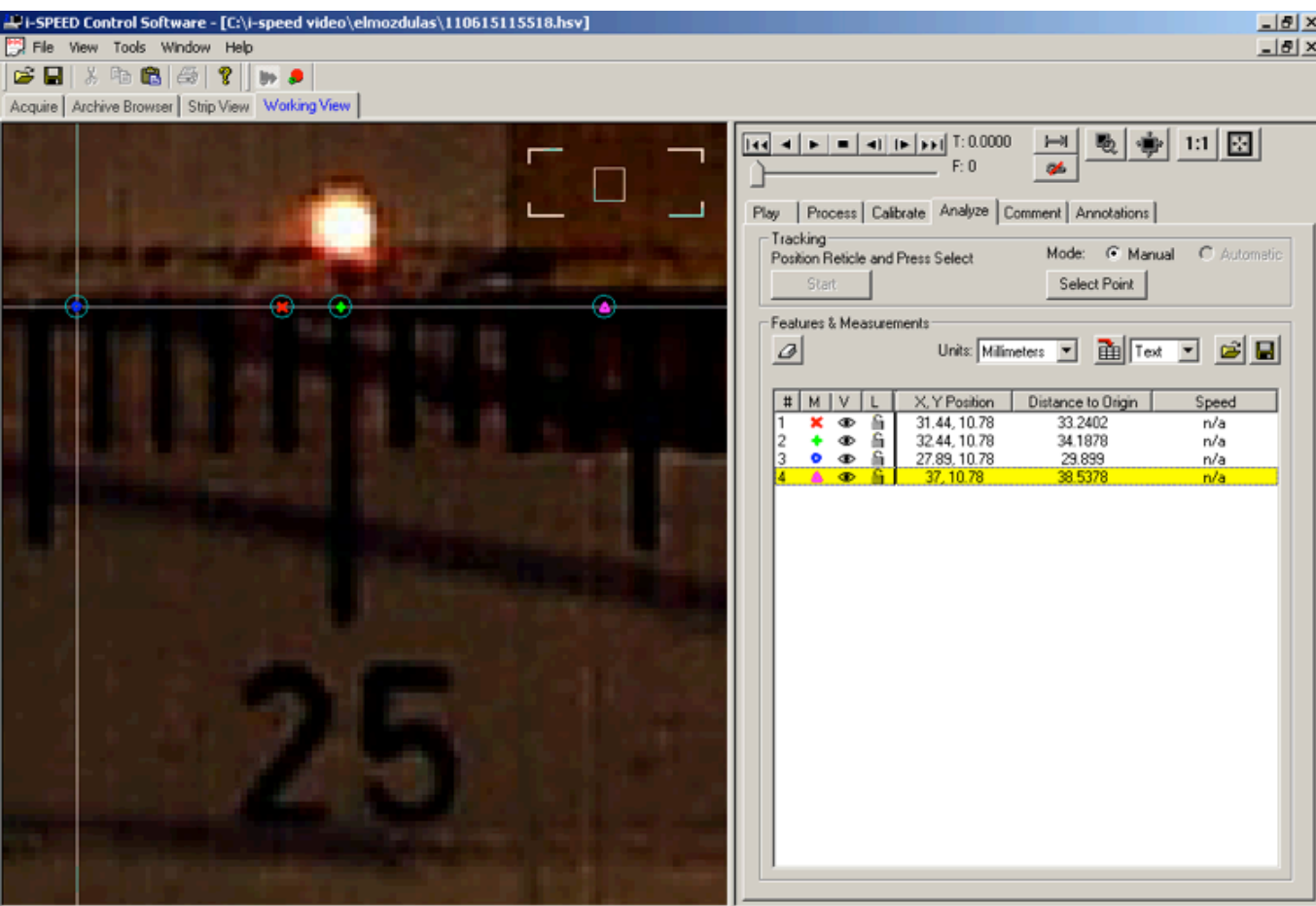
- ◆ Gyorskamerás felvételek
iSpeed kamera: 150000 frame/sec



LCD Panel helyreillesztési folyamatának gyorsfilmezése, és lelassítása mutatta meg a berezgések miatti eltérést a láb és a lyukak között.



Radarérzékelő rendszer minősítése gyorskamerával



A gyorskamerás felvételen látható mennyi a maximális kitérése a radarkamerának, ha elhalad mellette az autó

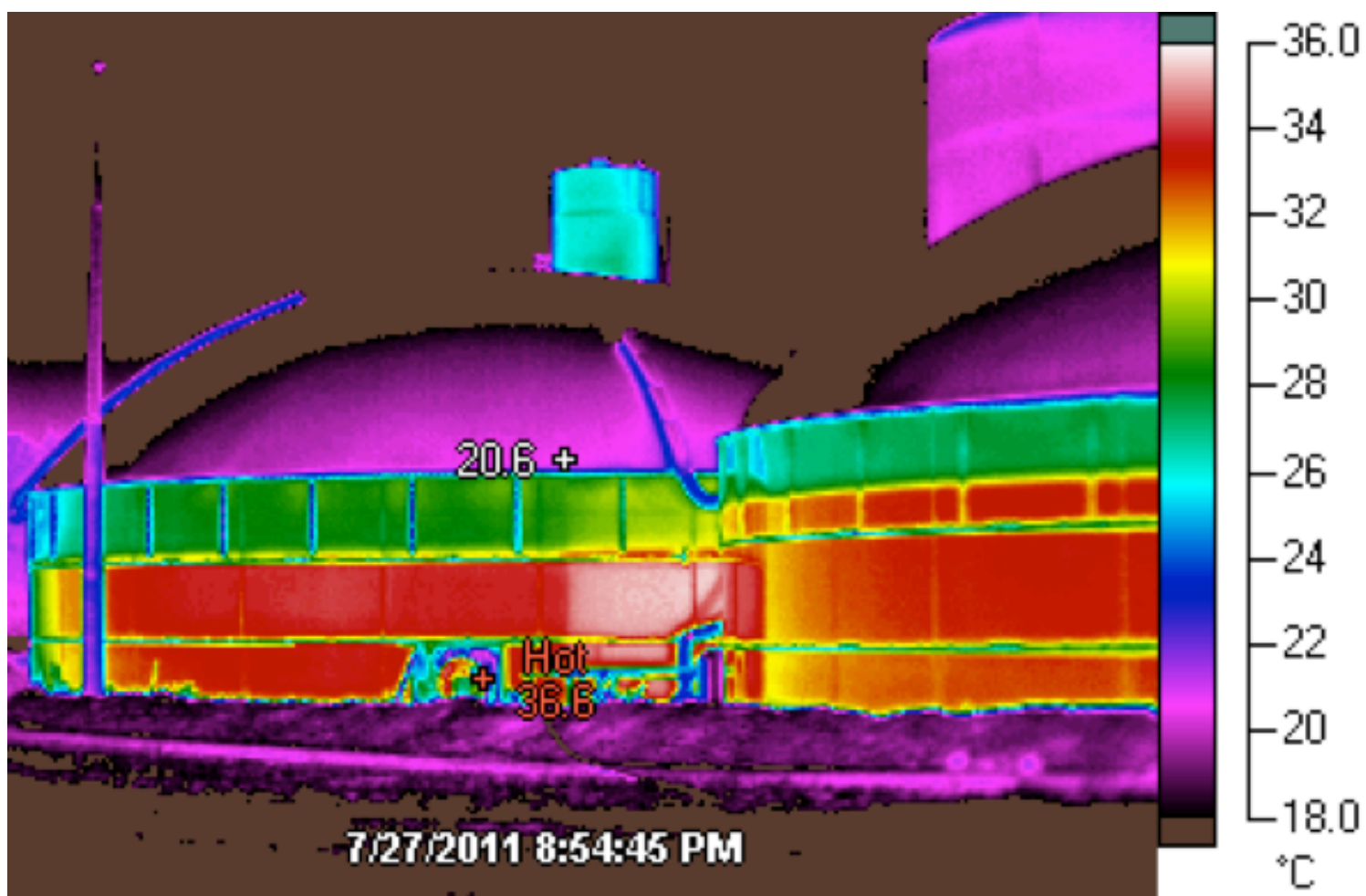


◆ Termo diagnosztika

IR FlexCam Pro 320 Mátrixdetektoros Hőkamera



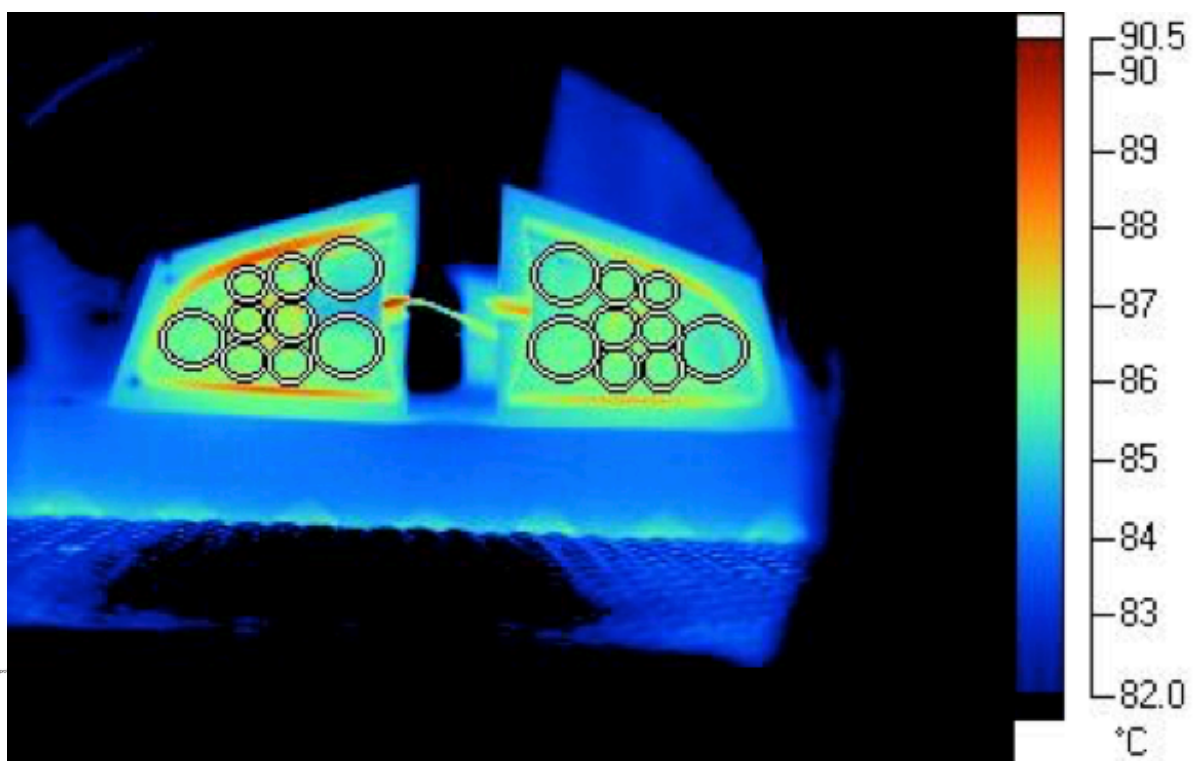
Pálfalvai, zárt gázfejlesztő tartályok belső vízszintjének meghatározása hőmérséklet különbség alapján, kívülről



Thermo PRO 8S Mátrixdetektoros Hőkamera



Hőkülönbségek egy kormányoszlop visszajelzőin, akár 0,1 C-fokkal



Innovációs tanácsadás

Az innovációs menedzsment tanácsadásunkat egyaránt ajánljuk:

- ◆ kis- és középvállalatoknak
- ◆ nagyvállalatoknak
- ◆ intézményeknek (pl. önkormányzatoknak)

Szolgáltatásunkat a megbízó jellemzőinek és igényeinek megfelelően K+F+I szolgáltatás csomagunkból egyedileg alakítjuk ki.

A K+F+I csomag fő elemei:

- ◆ innovációs stratégia és/vagy fejlesztési terv kidolgozása
- ◆ K+F+I tevékenység költségeinek becslése
- ◆ finanszorzási terv kidolgozása, finanszírozási lehetőségek felkutatása
- ◆ adókedvezmény igénybevételi és pályázati lehetőségek feltárása
- ◆ K+F+I projektek körülhatárolása, tervezése és menedzselése
- ◆ K+F+I tevékenység és dokumentációja szabályzatának elkészítése egyéb, egyedi igényeknek megfelelően

Szabadalmi tanácsadás

A tanácsadás projekt értékelés keretében kiterjed:

- ◆ Az alkalmazott kutatási projektek szellemi tulajdonjogi szempontból történő értékelésére, a fejlesztési projekt és a technika állása viszonyának tisztázására, potenciális gátló jogok felmérésére
- ◆ Az alkalmazott kutatási projektek újdonságkutatására
- ◆ A közösen létrehozott szellemi alkotások birtok- és jogviszonyainak felek közötti tisztázására
- ◆ Az alkalmazott kutatási projektek rangsorolására szabadalmi bejelentésre való érettség szempontjából
- ◆ A létrehozott szellemi alkotások védelmére: jogszerzési és jogérvényesítési stratégiára
- ◆ Magyar szabadalmi bejelentés kidolgozására és benyújtására.

Vállalati szellemi tulajdon-kezelési szabályzat kidolgozása a technológia-transzfer menedzselésében érdekelt vállalkozásnál:

- ◆ A szellemi tulajdonjogok illeszkedése az üzleti modellhez, a szellemi vagyon menedzsment alapelvei
- ◆ A vállalati tudás és a technika állása viszonyának a tisztázása, nyomon követése
- ◆ A vállalati szellemi alkotás vagyont meghatározó megoldástípusok tisztázása, az ezekkel kapcsolatos tulajdonosi magatartás protokolláris rögzítése

- ◆ A szellemi alkotások oltalmazásával kapcsolatos alapelvek
- ◆ A szellemi alkotásokhoz fűződő jogérvényesítési stratégia alapelvei
- ◆ A külső tudás megszerzését szolgáló technológia-transzfer alapelvei
- ◆ A vállalati tudás mások számára történő transzferálásához fűződő alapelvek
- ◆ A munkavállalói státusban létesített szellemi alkotásokhoz fűződő szabályok, különös tekintettel a találmányi díjazás szabályaira
- ◆ A közfinanszírozású kutatóhelyekkel folytatott közös kutatási projektekből származó szellemi alkotásokhoz kapcsolódó vállalati magatartásformák alapelvei
- ◆ Szerződésminták a szellemi tulajdonvédelmi kérdések kontraktuális oldalához

A szellemi tulajdon-centrikus projektmenedzsment workflow és kézikönyv kidolgozása.

- ◆ Az egyes szereplők által követendő protokoll
- ◆ Szellemi tulajdon menedzsment
- ◆ Technológia-transzfer

Know-how átadás jogi feltételeinek meghatározása

Tanácsadási tevékenység az alábbi területeken:

- ◆ Know-how dokumentálási és menedzselési kézikönyv kidolgozása tekintettel az új Ptk. által bevezetett törvényi változásokra és a közalkalmazotti törvény, az Áht, a vagyongazdálkodási törvény, valamint az új innovációs törvény előírásaira.
- ◆ Know-how átruházási és know-how licencia szerződésminta kidolgozása.
- ◆ Know-how értékelési protokoll kidolgozása.

Know-how átruházási eljárások teljes körű lebonyolítása, melykülönösen az alábbi tevékenységeket foglalja magában:

- ◆ Megbízótól kapott információk alapján javaslatot készít a Know-how átruházási eljárás fajtájának, típusának meghatározására, lefolytatása menetére
- ◆ Műszaki, szakmai tartalom előkészítésében való közreműködés jelen szerződésben meghatározott keretek között
- ◆ Szerződéstervezetek előkészítése
Egyéb Know-how átruházási eljárások szakértői tevékenység, így különösen az alábbi feladatok ellátása:
- ◆ Képviselet a Megbízott által bonyolított Know-how átruházási eljárásokhoz kapcsolódó esetleges jogorvoslati eljárásokban
- ◆ A Know-how átruházási eljárásokkal kapcsolatos jogi tárgyú állásfoglalás készítése.

Szabványügyi tanácsadás

A Megbízótól kapott információk alapján feltárja, azonosítja a megvalósítandó termékek és szolgáltatások szabványelőírásait.

A Megbízótól kapott információk alapján a megvalósítandó termékek és szolgáltatások szabványelőírásait csoportosítja, értelmezi (pl.):

- ◆ termékszabványok
- ◆ rendszersabványok
- ◆ méretszabványok

A Megbízótól kapott információk alapján tájékoztatást ad a megvalósítandó termékekhez és szolgáltatásokhoz kapcsolódó szabványok elvárásairól.

A Megbízó kéréséhez igazodva tájékoztatást ad:

- ◆ a szabvány fogalmáról
- ◆ a szabványosítás szintjeiről
- ◆ a szabványügyi szervezetekről
- ◆ a szabványosítási eljárásról
- ◆ a szabványok szerepéről
- ◆ a szabványok alkalmazásának előnyeiről
- ◆ a szabványokhoz történő hozzáférési lehetőségekről

A Megbízótól kapott információk alapján tájékoztatást ad a megvalósítandó termékek és szolgáltatásokhoz kapcsolódó szabványosítás szerepéről egyes kiemelt területeken (pl.):

- ◆ Minőségirányítás
- ◆ Környezetvédelem
- ◆ Energiahatékonyság
- ◆ Információbiztonság
- ◆ Munkabiztonság
- ◆ Építőipar
- ◆ Gépjárműipar

Közreműködik az érintett szabványok szakmai szervezeteivel történő kapcsolattartásban.

Közreműködik a beazonosított szabványok alkalmazásához szükséges eljárások kidolgozásában.

Technológiafejlesztési tanácsadás

A Megbízótól kapott információk alapján

- ◆ feltárja, azonosítja a lehetséges fejlesztési lehetőségeket
- ◆ meghatározza a fejlesztéshez szükséges és lehetséges módszereket
- ◆ csoportosítja, értelmezi a felmerült lehetőségeket
- ◆ tájékoztatást ad a lehetséges technológiai fejlesztéshez kapcsolódó feladatokról
- ◆ tájékoztatást ad a definíciókról, alapfogalmakról
- ◆ tájékoztatást ad a hatékonysági és környezettudatos szempontok érvényesítési lehetőségeiről
- ◆ közreműködik a pilot projekt folyamatában, kiértékelésében, a javaslatok kidolgozásában



Dunaújvárosi Főiskola-Innovációs és Pályázati Igazgatóság

Az Innovációs és Pályázati Igazgatóság a Dunaújvárosi Főiskola innovációs folyamatainak koordinációját végzi. Munkája során együttműködik az intézményi kutatásban felelős szervezeti egységekkel. Az igazgatóság stratégiai célja, hogy segítse az intézmény kutatóhelyeinek és laboratóriumainak bekapcsolását az ipari kutatásokba és innovációs folyamatokba, erősítse a K+F tevékenységet és a hallgatók munkaerő-piaci potenciálját, valamint növelje az intézményben és partnereinknél létrehozott új termékek, szabadalmak számát.

Az Igazgatóság stratégiai céljai:

- ◆ A szervezeti egység jelentős szerepet töltsön be az intézmény életében, és hatékonyan járuljon hozzá a Dunaújvárosi Főiskola fejlődéséhez.
- ◆ Az ipari kapcsolatok kiépítésével és fenntartásával hozzájáruljon a gazdaság szereplőinek intenzívebb együttműködéséhez.
- ◆ Segítse a Főiskola alaptevékenységéhez kapcsolódó bevételszerző tevékenységet, ennek keretében folyamatosan figyelemmel kísérelje a forrásbevonás, illetve forrásszerzés lehetőségeit, illetve folyamatosan fejlessze ezt a tevékenységet.
- ◆ A főiskola, illetve a vonzáskörzetébe tartozó vállalkozások K+F tevékenysége fejlődjön, a vonzáskörzetben lévő vállalkozások versenyképessége növekedjen.
- ◆ A kutatók informálásával, illetve a vállalkozókkal való kapcsolatok erősítésével nagyban segítse az új szabadalmak számának növekedését.
- ◆ Az összegyűjtött információk és tapasztalatok főiskolai oktatásba történő beépítésével járuljon hozzá a főiskolai hallgatók munkaerő-piaci potenciájának erősítéséhez.

Az igazgatóság szoros együttműködésben végzi K+F+I tevékenységeit a front office szervezetével (ECOTECH Nonprofit Zrt). Ezzel megteremtve annak lehetőségét, hogy egyfajta hídként szolgáljanak a kutatás és az üzleti szféra, a kutatók és a befektetők között.

Az igazgatóság működési területe kiterjed:

- ◆ az ipari kapcsolatok ápolására, bővítésére,
- ◆ az ipari innovációs és K+F igények felmérésére,
- ◆ intézményünk kutatói és üzleti partnerei közötti közvetítésre,
- ◆ pályázati lehetőségek és források feltárására, tanácsadásra,
- ◆ kutatók szellemi tulajdonvédelmi és jogi támogatására.

Dunaújvárosi Főiskola- Pályázati Iroda

A Pályázati Iroda feladata projektek előkészítése, források minél hatékonyabb lehívása és szabályos elköltésének felügyelete az intézményen belül. Továbbá, feladata a futó projektek szakmai megvalósításának segítése és ellenőrzése és azok fenntartása.

A Pályázati Iroda szoros együttműködésben végzi munkáját az intézmény minden szervezeti egységével és az azokkal kapcsolatban álló szervezetekkel.

A Dunaújvárosi Főiskola, mint pályázó szervezet esetében, elengedhetetlen a (terv) pályázat kiírásakor a felelős szervezeti egység(ek) kiválasztása, menedzsmentszervezet felállítása, a legfontosabb szakmai végrehajtók megjelölésével. A pályázat a menedzsmentszervezet és a Pályázati Iroda együttes közreműködésével jöhet létre. A felelősségi körök kijelölése már ebben a fázisban is elengedhetetlen, ezzel is növelve a későbbi megvalósítók projekt iránti elkötelezettségét. Ezt erősíti szakmai tanácsaik, ötleteik beépítése a pályázatba.



A pályázatok szakmai teljesítésének mérésére a számszerűsített indikátorok szolgálnak. Ezek teljesüléséért a menedzsmentszervezet felel, ezt felügyeli a Pályázati Iroda.

A pályázatok megvalósítása során a szakmai teljesítés mellett az esélyegyenlőségi és fenntarthatósági szempontok is fontos szerepet játszanak. Ezek legtöbb esetben a pályázattól függetlenek, a főiskola egészét érintik. Az iroda feladata ezen teljesítések kidolgozása, végrehajtása és figyelemmel kísérése.

A hazai és külföldi pályázatokon való sikeres részvétel egyik alapköve a szakmailag felkészült menedzsmentszervezetek megléte. Ennek érdekében az iroda mintegy mentorként segíti a pályázatok megvalósítóit, ezzel is biztosítva a sikeres megvalósítást.

Néhány, a Pályázati Iroda által elnyert projekt az elmúlt három évből:

- ◆ TÁMOP-4.2.2 A-11/1/KONV-2012-0027 - Nagy teljesítőképessé gű szerkezeti anyagok kutatása. Elnyert támogatás: 700 718 221 Ft
- ◆ TÁMOP 4.1.2 D-12/1/KONV-2012-0016 - Idegen nyelvi képzési rendszer fejlesztése a Dunaújvárosi Főiskolán. Elnyert támogatás: 227 290 940 Ft
- ◆ TÁMOP 4.2.1C-14/1/Konv-2015-0009 - Tudástranszfer-tevékenységek kibővítése Dunaújvárosra és térségére. Elnyert támogatás: 438 048 200 Ft
- ◆ TÁMOP-4.1.1.F-14/1/KONV-2015-0008 - Piacképes duális műszaki képzés fejlesztése az ország közepén. Elnyert támogatás: 220 007 031 Ft