



**HŐKEZELŐ ÉS ANYAGTUDOMÁNY
A GÉPGYÁRTÁSBAN ORSZÁGOS
KONFERENCIA ÉS SZAKKIÁLLÍTÁS
KÜLFÖLDI RÉSZTVEVŐKKEL
Balatonfüred | 2016. október 5-6-7.**



PROGRAM

támogatónk:



ÚJDONSÁG QNESS GmbH

METALLOGRÁFIAI MINTAVÉTELEZÉS - AUTOMATIKUS KEMÉNYSÉGLEFUTÁS MÉRÉS



QCUT univerzális nagy teljesítményű daraboló berendezés professzionális mintavételezéshez
metallográfiai vizsgálatok részére



Q10 A+ mikrokeménység mérő berendezés automatikus keménység lefutás mérések végrehajtásához
manuális, félautomata és automata kiépítésben Terheléstartomány 0.001-60 kg

Tovább részletes műszaki információkkal állunk szíves rendelkezésükre

www.kemenysegmerogepek.hu

INTERTEST

Labortechnikai BT.

Materialteszt Kft.

H-1041. Budapest, Görgey Artúr út 80.
Tel/Fax: 36-1-3600-599
Mobil: 06-30-900-3456/BB.
E-mail: buza@intertest.t-online.hu

H-2151 Fót Eöri Barna u.73.
Tel./Fax: +36/ 27-36-35-37
Mobil: 06-20/ 9449-375
E-mail: info@kemenysegmerogepek.hu

KULTÚRA, TECHNOLÓGIA, INNOVÁCIÓ

PROGRAM

**A XXVII. HŐKEZELŐ ÉS ANYAGTUDOMÁNY A
GÉPGYÁRTÁSBAN ORSZÁGOS KONFERENCIA ÉS
SZAKKIÁLLÍTÁS KÜLFÖLDI RÉSZTVEVŐKKEL**



**BALATONFÜRED
HOTEL BLAHA LUJZA
Blaha Lujza u. 4.**

2016. október 05-06-07.

Szerda - október 05.
PLENÁRIS ELŐADÁSOK

8.00 **Vendégek érkezése, regisztráció**

10.45 **ÜNNEPÉLYES MEGNYITÓ**

A XXVII. Hőkezelő és Anyagtudomány a Gépgyártásban

Országos Konferenciát megnyitja

Dr. Tóth Tamás

főiskolai tanár

a GTE Hőkezelő Szakosztályának elnöke

Elnök: Dr. Tranta Ferenc

címzetes egyetemi tanár, Miskolci Egyetem

11.00 Dr. Gyulai József

professzor emeritus, az MTA rendes tagja

MTA EK MFA és BME EET

A mikro- és nanotechnológia Moore törvénye – technikai törvény vagy a piac diktátuma?

11.35 Nyitrai Szabolcs, Stoll Krisztián

Firth Rixson Hungária Kft.

3D méréstechnika és szimuláció az ipari hőkezelés szolgálatában

11.55 Dr. Fábián Enikő Réka

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Az ötvöző elemek hatása a léces martenzitesre edzett, majd hidegen alakított acélok hőkezelésekor lejátszódó folyamatokra

12.15 **Hozzászólások**

12.30 **Ebéd** (Hotel Blaha Lujza)

Elnök: Dr. Gyulai József

professzor emeritus, az MTA rendes tagja

MTA EK MFA és BME EET

14.00 Dr. Tranta Ferenc

Miskolci Egyetem

Félfolyamatosan öntött Al-ötvözetek tuskóinak hőkezelése

14.20 Kovács Dorina*, Dr. Filep Emőd**, Dr. Bitay Enikő**, Dr. Dobránszky János***

** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország*

*** Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia*

**** MTA-BME Kompozittechnológiai Kutatócsoport, Magyarország*

Rozsdamentes acélok plazmanitridálása

- 14.40 Kummer Zoltán, Fábán László
Vákuum Hőkezelő Kft.
Hőkezelés Codere berendezéssel a Vákuum Kft-ben
- 15.00 Warter Philippe
CODERE SA, Svájc
A Codere berendezés kínálta széleskörű technológiai lehetőségek
- 15.20 Fried Zoltán, Dr. Felde Imre
Óbudai Egyetem
Komplex hőátadási együtttható rekonstrukciója bio-inspirált módszer alkalmazásával
- 15.40 **Hozzászólások**
- 15.55 **Kávészünet**

Elnök: Dr. Dobránszky János
tudományos tanácsadó, MTA–BME Kompozittechnológiai Kutatócsoport

- 16.25 Antal Péter
ANTAL Kft.
Nitridálás és cementálás egy kemencében
- 16.45 Telegdi Jánosné
Csepeli Hőkezelő Kft.
Fejlesztési tervek megvalósulása a Csepeli Hőkezelő Kft-nél
- 17.05 Jochen Schilcher*, Diószeghy Zoltán**
* *AICHELIN GmbH, Ausztria*
** *AICHELIN Képviselet (DPT Kft.), Magyarország*
AICHELIN szervízszolgáltatások – hőkezelő berendezések biztonságának és működésének folyamatos javítása
- 17.25 Tamási Attila
B&T Service Kft.
Vákuumtechnika és szervízszolgáltatások hőkezelő berendezések részére
- 17.45 **Hozzászólások**
- 19.30 **Állófogadás** (Hotel Blaha Lujza)

Csütörtök - október 06. PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Elnök: Dr. Tóth Tamás
főiskolai tanár

- 9.00 Ligeti Gábor, Miskolczi István
Oerlikon Balzers Coating Austria GmbH Magyarországi Fióktelepe
BALINIT® CROMA és a BALINIT® CROMA PLUS: Műanyagok hatékony feldolgozásának szerszámai
- 9.20 Alexander Ulferts, Farkas Árpád
Inductoheat Europe GmbH, Németország
Autóipari alkatrészek indukciós edzése
- 9.40 Frank Salawa
Houghton Deutschland GmbH, Németország
Olajedzés technológiája
- 10.00 Nagy Csaba, Dr. Fehér Jánosné
Arconic-Köfém Kft.
Nem nemesíthető alumíniumötvözetek hőkezelésére alkalmas kemencék típusfejlődése a fokozott vevői igények kielégítése céljából
- 10.20 **Hozzászólások**
- 10.35 **Kávészünet**

Elnök: Dr. Gácsi Zoltán
egyetemi tanár, Miskolci Egyetem

- 11.05 T. Cselle*, A. Lümkemann*, Rábel György **
* *PLATIT, Svájc*
** *PannonPLATIT, Magyarország*
Gyorsít a zászlóshajó (PLATIT AG, új bevonatok és fejlesztések)
- 11.25 Juhász Gyula
TS Magyarország Kft.
Rétegjellemzők nitridálási feladatoknál
- 11.45 Fazekas Péter
TS Magyarország Kft.
PVD bevonatok alumínium alkatrészekben
- 12.05 Dr. Veres Zsolt
Miskolci Egyetem
Nitridálást befolyásoló tényezők az alapanyag oldaláról

12.25 Dr. Mertinger Valéria, Parti József, Sepsi Máté, Dr. Nagy Erzsébet
Miskolci Egyetem
Saválló öntött acél hőkezelési kérdései

12.45 **Hozzászólások**

13.00 **Ebéd** (Hotel Blaha Lujza)

Elnök: Dr. Mertinger Valéria
egyetemi tanár, Miskolci Egyetem

14.15 Matthias Rink, Marcos Garcia Jimenez
IPSEN International GmbH, Németország
Megelőző karbantartás a jövőbeli kemencéken

14.35 Demeter Dániel, Kokas Péter
Linde Gáz Magyarország Zrt.
Ipari gázok biztonságos és hatékony felhasználása a hőkezelési folyamatok során

14.55 Dr. Gácsi Zoltán
Miskolci Egyetem
Többfázisú anyagok szövetszerkezetének morfológiai jellemzési lehetőségei

15.15 Dr. Kovács Tünde, Nagyné Halász Erzsébet
Óbudai Egyetem
Felületmódosítási eljárások a gyakorlatban

15.35 Dr. Benke Márton, Dr. Gácsi Zoltán, Gyenes Anett, Dr. Gergely Gréta,
Dr. Konc-Horváth Dániel, Molnár Alíz
Miskolci Egyetem
Ólommentes forrasztóanyagok járműipari alkalmazásának anyagtudományi problémái

15.55 **Hozzászólások**

16.45 **Találkozás a Hotel Blaha Lujza előtt, séta a hajóállomásra.**

17.00 **A Kisfaludy Múzeumhajóval 1 órás sétahajózás, közben a hajómúzeum megtekintése és borkóstoló.**

19.00 **Vacsora** (Hotel Blaha Lujza)

Péntek - október 07. PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Elnök: Dr. Csurbakova Tatjana
címzetes főiskolai tanár

- 9.00 Sepsi Máté, Hlavács Adrienn, Dr. Mertinger Valéria, Dr. Benke Márton
Miskolci Egyetem
Alumínium lemezek lágyítási anizotrópiájának vizsgálata röntgendiffrakciós módszerekkel
- 9.20 Török Antal
Hőker Kft.
Alumínium öntvények hőkezelése és kemencéi
- 9.40 Arnold Horsch*, Pálfi Géza**
* *Arnold Horsch e.K., Németország*
** *IGS-Kontakt Kft., Magyarország*
Reprodukálhatóság a keménység lefutás mérésnél
- 10.00 Dr. Kuzsella László, Somogyi János
Miskolci Egyetem
Extrúdercsiga hőkezelése
- 10.20 Kárpáti Viktor, Majtényi József, Dr. Benke Márton, Dr. Varga Gyula,
Dr. Mertinger Valéria
Miskolci Egyetem
Edzés utáni maradó feszültség és méretdeformációk korrelációja
- 10.40 **Hozzászólások**
- 10.55 **Kávészünet**

Elnök: Dr. Kuzsella László
egyetemi docens, Miskolci Egyetem

- 11.25 Szabó Endre, Szilágyiné Bíró Andrea
Miskolci Egyetem
Az oxikarbonitridálás technológiája
- 11.45 Szabó Endre, Szilágyiné Bíró Andrea
Miskolci Egyetem
Az oxikarbonitridálás berendezése
- 12.05 Bögre Bálint
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Duplex korrózióálló acél hőkezelése során végbemenő fémtani folyamatok

- 12.25 Pecze Veronika*, Lukács Ákos**, Dr. Grega Oszkár*, Dr. Szűcs István*
* *Miskolci Egyetem*
** *Ózdi Acélművek Kft.*
Reveképződés csökkentési lehetőségének vizsgálata hengerműi tolókemencénél
- 12.45 Sályi Zsolt, Dr. Veres Zsolt, Dr. Benke Márton
Miskolci Egyetem
Nitridálás alkalmazása forrasztó szerszám élettartamának növelése céljából
- 13.05 **Hozzászólások**
- 13.20 **A KONFERENCIA MUNKÁJÁNAK ÉRTÉKELÉSE, ZÁRSZÓ**
Dr. Tóth Tamás
főiskolai tanár
a GTE Hőkezelő Szakosztályának elnöke
- 13.30 **Ebéd (Hotel Blaha Lujza)**

JEGYZET

Cégünk 2010-ben kezdte önálló tevékenységét, tapasztalatait illetően évtizedes múltra tekint vissza. Alapítói magánszemélyek, akik hegesztőgépgyártó cégeknél szereztek sokrétű szakmai ismereteiket gyártás, fejlesztés és javítás terén. Gyakorlati tapasztalatunk az elektromos berendezések széles körére terjed ki az erősáramú ipari berendezésektől az automatizált rendszerekig.

Termékeink:

Mobil varrathőkezelő és előmelegítő berendezés:

- 6 vagy 12 független csatorna
- 100A vagy 200A csatornánként
- Számítógépes adatrögzítés
- A megbízhatóság növelése érdekében nem tartalmaz mozgó alkatrészeket
- Nélkülözhetetlen olaj- és vegyiparban, csőrendszerek kiépítésénél



Fémszóró berendezések villamos ívvel történő huzalszóráshoz:

- Fém alkatrészek, szerkezetek felületkezelése
- Kopott tengelyek felújítása
- Alkalmas gyakorlatilag bármilyen, huzal formájában létező fém felhordására bármilyen fémre, betonra, műanyagra stb.

Szolgáltatás:

- Ipari berendezések elektronikai javítása, felújítása, karbantartása, átalakítása
- Egyedi igények alapján elektronikai berendezések, rendszerek tervezése, fejlesztése, kivitelezése

Kereskedelem:

- Hegesztőgépek és plazmavágó berendezések, kopóanyagok, segédanyagok
- Munkavédelmi eszközök forgalmazása

Karcolásos vizsgáló (macro)



Karcolásos vizsgáló (milli)



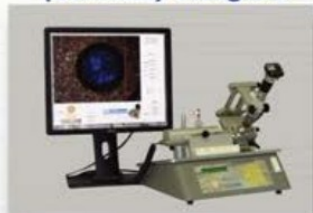
Tribométer (macro)



Tribométer (milli)



*Gömbsüvegkoptató
(calotest) vizsgáló*



Tapadásvizsgáló



Felületi érdességmérő



Felületek és bevonatok tulajdonságainak mérése az Ön igényei szerint!

Tegye szebbé, jobbá termékeit!

Felhasználási területek:

- koptatásos rétegvastagságmérés és kiértékelés
- karcolásos vizsgálatok
- oszcillációs mérések
- tapadás vizsgálatok
- felületi egyenetlenség mérése
- sokféle minta mérése (polimerek; vékony rétegek, hárták; fémek; festékek, stb.)
- széleskörű alkalmazások (PVD és CVD bevonatok vizsgálata; fröccsöntés stb.)

Kérjen ingyenes próbamérést!

(A részletekről érdeklődjön kollégánknál!)

Kapcsolattartó: Dr. Kárpáti Péter
Mobil: 06-30-486-7255
E-mail: karpati.peter@labex.hu

labex
Your lab solution partner