



MEGHÍVÓ

A

27. MAGYAR ÖNTŐNAPOK

RENDEZVÉNYEIRE

2023. október 13 - 15.

HERCEGHALOM

ABACUS HOTEL****

Gesztenyés út 3.

www.abacus.hu

2.

A konferencia célja
a hazai és a nemzetközi öntőipar műszaki és gazdasági
helyzetének értékelése, jövőjének áttekintése.

A rendezvények helyszínei

Plenáris, műszaki/tudományos és információs előadások
Milton Keynes I-II-III. Terem

Kulturális program és Szakestély
Milton Keynes I-II.

Szakkiállítás
ABACUS Hotel**** Előcsarnok, földszint

Szakmai látogatások (2023. október 13., 10.30)
Busch-Hungária Kft., Győr
Weiss Manfréd Vasművek Kft., Budapest

A szakmai látogatások után a konferencia valamennyi
résztevője számára a közös étkezés helye 12.30-tól 15.30
óráig:

ABACUS Hotel****

Szállás és étkezés a konferencia teljes időtartamára:
ABACUS Hotel****

Parkolás: az ABACUS Hotel**** mélygarázsában, illetve a
szálloda nyitott parkolójában.

A konferencia hivatalos nyelve a magyar és az angol.
Az előadások szinkron fordítását biztosítjuk.

3.
PROGRAM 2023. október 13., péntek

10³⁰- 12³⁰ Szakmai gyárlátogatási programok

Érkezés egyénileg az előre megadott társasághoz, legkésőbb 10.15-ig.
Parkolás a társaság parkolójában. Előzetes jelentkezés a rendezőknél.
A gyárlátogatások 10.30-kor kezdődnek

1. Busch-Hungária Kft., Győr

9027 Győr, Martin utca 1.

Programfelelős:

Bajnok Judit

Titkárságvezető

+36 30 357 4282

bajnok.judit@busch-hungaria.hu

2. Weiss Manfréd Vasművek Kft., Budapest

1211 Budapest, Öntöde u. 2-12.

Programfelelős:

Székács Annamária

Technológiai Osztályvezető

+36 70 702 4222

annamaria.szekacs@weissmanfred.hu

A szakmai látogatások után a közös étkezés helye 12.30-tól 15.30-ig az
Abacus Hotel**** étterme.

Érkezés a hotel parkolójába egyénileg, ahol a szabadtéri parkolás ingyenes.

4.
PROGRAM 2023. október 13., péntek

Helyszín: ABACUS Hotel**, Herceghalom**

10⁰⁰–19⁰⁰ Regisztráció - ABACUS Hotel** földszinti előtere**

15¹⁵

A kiállítás megnyitása

Megnyitó beszédet mond: **Dr. Szombatfalvy Anna, OMBKE**
alelnök

A RENDEZVÉNY KIÁLLÍTÓI

ALU-ÖNTŐ Kft. (H)

AUSTIN AI EUROPE Kft. (H)

BL METAL Ltd (SLO)

CASTER Kft. (H)

FOUNDEX Kft. (H)

FOSECO - VESUVIUS POLAND Sp.z.o.o. (PL)

GRUDZEN' Las. Sp.z.o.o. (PL)

INDUCTOTHERM EUROPE Ltd (UK)

INTERPRESS Kft. (H)

KONTRON HUNGARY Kft. (H)

PSR d.o.o. (SLO)

TPLUST s.r.o. (SK)

TP TECHNOPLUS Kft. (H)

WIELAND GROUP (H)

5.

PROGRAM 2023. október 13., péntek

10⁰⁰ – 19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**

12³⁰ – 15³⁰ **Közös ebéd a Hotel Abacusban**

13⁴⁵ – 15⁰⁰ **MÖSZ Rendkívüli Tisztújító Küldöttgyűlés**

15¹⁵ **Kiállítás megnyitása**

16⁰⁰ – 16⁰⁵ **Konferencia megnyitása – Szalai János elnök, MÖSZ**

16⁰⁵ – 16¹⁰ **Dr. Hatala Pál elnök, OMBKE**

16¹⁰ – 16¹⁵ **Csizmadia Zsuzsanna polgármester, Herceghalom**

16¹⁵ – 16⁴⁰ **Vaclav Jacko, Foseco: Foseco - Az önök partnere a fenntartható növekedésben**

16⁴⁰ – 17⁰⁰ **Dr. Erdélyi János, Miskolci Egyetem: Az öntészeti felsőoktatás helyzete**

17⁰⁰ – 18³⁰ **Kerekasztal beszélgetés**

- **Fábián Gergely** államtitkár, Iparpolitikai és Technológiai Államtitkárság, Gazdaságfejlesztési Minisztérium
- **Ürge-Vorsatz Diána** fizikus, az ENSZ mellett működő IPCC III. Munka csoportjának alelnöke
- **Szalóczy Zsolt** fizikus, jövőkutató
- **Penk Márton** okl. kohómérnök, a Martin Metals Kft. tulajdonosa
- **Holoda Attila** okl. olajmérnök, energetikai szakértő

Moderátor: **Zelei Gábor** okl. geofizikusmérnök, a MÖSZ ügyvezető főtitkára

18³⁰ – 19⁴⁵ **Vacsora**

20⁰⁰ – 20³⁰ **Borkóstolás (Daróczi Vinotéka, www.darvin.hu)**

20³⁰ – 22⁰⁰ **Kulturális program (NADeNe Zenekar)**

A konferencia hivatalos nyelve a magyar és az angol.
Az előadások szinkron fordítását biztosítjuk

6.

PROGRAM 2023. október 14., szombat

09⁰⁰ – 12³⁵ **Szakmai és információs előadások**

Levezető elnök: **Dr. Hatala Pál**

Helyszín: Milton Keynes Terem I– II.

09⁰⁰ – 09³⁰ **Lai Ally, L.K. Machinery Ltd: LK nyomásos öntőgépek**

09³⁰ – 10⁰⁰ **Sam Wainwright, Inductotherm Europe Ltd: Indukciós olvasztási megoldások az alumínium öntészetben 2023**

10⁰⁰ – 10³⁰ **Jerome Honorio, FONDAREX S.A: Vákuum innovációk a Giga Castings eljárásban**

10³⁰ – 10⁴⁵ **Szünet**

Levezető elnök: **Dr. Fegyverneki György**

10⁴⁵ – 11⁰⁵ **Szabó József, Magyar Szabványügyi Testület: Az öntészeti szabványosítás hírei**

11⁰⁵ – 11³⁵ **Kaposi Gábor, Voestalpine High Performance Metals Hungary Kft.: Uddeholm AM Dievar – A kimagasló szívósságot igénylő alkatrészekhez**

11³⁵ – 12⁰⁵ **Dr. Lukács Sándor, Wieland Kupral Kft.: CARO® belövőegység-rendszer**

12⁰⁵ – 12³⁵ **Dr. Molnár Dániel, Miskolci Egyetem: Többrétegű öntött szerkezet gyártástechnológiájának fejlesztése**

12³⁵ **Ebéd**

A konferencia hivatalos nyelve a magyar és az angol.
Az előadások szinkron fordítását biztosítjuk.

7.

PROGRAM 2023. október 14., szombat

- 08³⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 09⁰⁰–12²⁵ **Szakmai és információs előadások**
Levezető elnök: **Dr. Lukács Sándor**
Helyszín: Milton Keynes Terem - III.
- 09⁰⁰–09³⁰ **Nyirő Ferenc, Kontron Hungary Kft.:** Hogyan kerül a sárkány, a cápa és a medve az iparba?
- 09³⁰–09⁵⁰ **Szalai Attila, Fémvirág Bt.:** Hóbort, esély, vagy szükség? - Fenntartható fejlődési célok az öntészetben
- 09⁵⁰–10¹⁰ **Dr. Erdélyi János, Miskolci Egyetem:** Nyomásos öntészeti ötvözetek mechanikai tulajdonságai
- 10¹⁰ - 10³⁵ **Szünet**

Levezető elnök: **Dr. Pintér Richárd**
- 10³⁵–10⁵⁵ **Babos István, Öntőgépszerviz Kft.:** Energiahatékony megoldások az öntőde iparban
- 10⁵⁵–11¹⁵ **Dr. Kulcsár Tibor, Török András Metal Shredder Kft.:** Elektronikai hulladékok komplex hasznosításának innovatív módszerei
- 11¹⁵–11⁴⁵ **Szabó Tamás, Grimas Kft.:** Ipari anyagvizsgálat több mint 30 év tapasztalattal
- 11⁴⁵–12⁰⁵ **Dr. Hudák Henrietta, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** Öntődei formázó- és maghomokkeverékek gázáteresztő képességének és szilárdsági tulajdonságának vizsgálata újszerű minősítő módszer alapján
- 12⁰⁵–12²⁵ **Bodnár Kristóf, Feintool System Parts Tokod Kft.:** Rotor nyomásos öntvények öntéstechnológiai paramétereinek vizsgálata
- 12³⁵ **Ebéd**

A konferencia hivatalos nyelve a magyar és az angol.
Az előadások szinkron fordítását biztosítjuk.

8.

PROGRAM 2023. október 14., szombat

- 08³⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 14³⁰–17⁴⁵ **Szakmai és információs előadások**
Levezető elnök: **Dr. Erdélyi János**
Helyszín: Milton Keynes Terem I –II.
- 14³⁰–15⁰⁰ **Kovařík Martin, SAND TEAM spol. s.r.o:** GEOPOL® - szervetlen kötőanyag rendszerek
- 15⁰⁰–15³⁰ **Ondrej Fazekas, Vesuvius: SMARTT** – Alumínium olvadékok innovatív rotoros gáztalanítása
- 15³⁰–16⁰⁰ **Martin Freyn, Vesuvius Moravia:** Az alumínium öntészet egyes metallurgiai aspektusai
- 16⁰⁰–16¹⁵ **Szünet**

Levezető elnök: **Kéri Zoltán**
- 16¹⁵–16⁴⁵ **Eliska Adamkova, FOSECO:** Foseco termékek az öntődei egészség- és környezetvédelem szolgálatában
- 16⁴⁵–17¹⁵ **Jernej Šumečnik, PSR d.o.o.:** Öntvénymegmunkálás időszükségletének csökkentése – automatikus megmunkálás
- 17¹⁵–17⁴⁵ **Tomas Brincil, Vesuvius:** KALPUR rendszer alkalmazása
- 18⁰⁰–19⁴⁵ **Vacsora**
- 20⁰⁰ **Öntész szakestély**
Helyszín: Milton Keynes Terem I –II.
- A konferencia hivatalos nyelve a magyar és az angol.
Az előadások szinkron fordítását biztosítjuk.

9.

PROGRAM 2023. október 14., szombat

- 08³⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 14³⁰–17³⁵ **Miskolci Egyetem szekció**
Levezető elnök: **Dr. Szombatfalvy Anna**
Helyszín: Milton Keynes Terem III.
- 14³⁰–14⁵⁰ **Kéri Zoltán:** Öntészeti alumínium olvadékok kezelése
- 14⁵⁰–15¹⁰ **Biró Nóra, Dr. Molnár Dániel, Dr. Fegyverneki György:** Alumínium olvadékok "újjenyomata"
- 15¹⁰–15³⁰ **Bogoly Levente, Dr. Mende Tamás, Dr. Fegyverneki György, Gyarmati Gábor:** Különböző szemcsefinomító sókeverékek és előtöztet adagolás olvadékminőségre gyakorolt hatásának vizsgálata
- 15³⁰–15⁵⁰ **Szécsényi Ákos, Gyarmati Gábor:** Új eljárás kidolgozása alumínium ötvöztet tömbök minősítésére
- 15⁵⁰–16¹⁵ **Szünet**
Levezető elnök: **Dr. Molnár Dániel**
- 16¹⁵–16³⁵ **Szuromi Kornél, Dr. Erdélyi János:** Nyomástömör öntvény kialakításának és technológiájának hatása az öntvény minőségére
- 16³⁵–16⁵⁵ **Gyarmati Gábor:** Az alumínium ötvöztet olvadékok oxidzárványainak és Ti-tartalmú vegyületfázisainak kölcsönhatásai
- 16⁵⁵–17¹⁵ **Szalai János, Dr. Molnár Dániel:** Kopásálló vasöntvény gyártás-technológiájának vizsgálata
- 17¹⁵–17³⁵ **Halápi Dávid:** Fémporok szegregációjának szimulációs vizsgálata az additív gyártástechnológiában
- 17³⁵ **Elnöki zárszó**

A konferencia hivatalos nyelve a magyar és az angol.
Az előadások szinkron fordítását biztosítjuk.

10.

PROGRAM 2023. október 15., vasárnap

- 09⁰⁰–11⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 10⁰⁰–12⁰⁰ **Szakmai és információs előadások**
Levezető elnök: **Dr. Vigh László**
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
- 09⁰⁰–09²⁰ **Szabó Péter, PRACTILUB Professional Zrt.:** StrikoWestofen modernizáció az energiahatékonyság jegyében
- 09²⁰–09⁴⁰ **Pataki Árpád, Szegedi Öntöde Kft.:** Az utóbbi idők legnagyobb Műszaki fejlesztése a Szegedi Öntöde Kft-ben
- 09⁴⁰–10⁰⁰ **Sáfrányos Márk, Fémalk Zrt.:** Ponthűtések hatékonyságának növelése nyomásos öntőszerszámokban
- 10⁰⁰–10²⁰ **Szünet**
Levezető elnök: **Zelei Gábor**
- 10²⁰–10⁴⁰ **Kovács Sándor, Miskolci Egyetem:** 3D fémnyomtatással előállított acéltermékek tulajdonságainak vizsgálata
- 10⁴⁰–11⁰⁰ **Kiss Dániel, MAGYARMET Finomöntöde Kft.:** A szinterelési hőmérséklet és idő hatása a precíziós öntészetben alkalmazott kerámiahéjformák tulajdonságaira
- 11⁰⁰–11²⁰ **Nyeste Viktor, Hanon Systems Hungary Kft.:** Utántömörítés hatásának fémtani vonatkozásai alumínium ötvöztet nyomásos öntésekor
- 11²⁰–11⁴⁰ **Walczer Csaba, Szilágyi Péter, Kerékgyártó Márk, Wieland eTraction Systems Kft.:** Poroztásmentes rotoröntvény előállítása nyomásos öntéssel
- 11⁴⁰–12⁰⁰ **Sándor Balázs, Miskolci Egyetem:** Félszilárd alumínium ötvöztet előállítása és feldolgozása nyomásos öntéstechnológiával
- 12⁰⁰ **Elnöki zárszó, díjak átadása, a konferencia és kiállítás bezárása**
Elnök: **Szalai János, Magyar Öntészeti szövetség**
- 12³⁵ **Ebéd**

11.

A RENDEZVÉNY FŐ TÁMOGATÓJA

FOSECO - VESUVIUS POLAND Sp.z.o.o.

A RENDEZVÉNY KIEMELT TÁMOGATÓJA

**FÉMALK ZRt.
INDUCTOTHERM EUROPE Ltd
NEMAK Kft.
TPLUST S.r.o.
WIELAND GROUP (H)**

A RENDEZVÉNY TÁMOGATÓI

**ALU-BLOCK Kft.
ALU-ÖNTŐ Kft.
ALBA METALL 1991 Kft.
BUSCH-HUNGÁRIA Kft.
EBA Kft.
HÜTTENES ALBERTUS GMBH
K+K VAS Kft.
MAGYARMET Kft.
MISKOLCI EGYETEM, FÉMELŐÁLLÍTÁSI ÉS ÖNTÉSZETI
INTÉZET
MESSER Kft.
NEMETECH Kft.
ÖNTŐGÉPSZERVIZ Kft.
PYROVEN Kft.
SZEGEDI ÖNTÖDE Kft.
TP TECHNOPLUS Kft.
V-CASTING Kft.
WEISS MANFRÉD VASMŰVEK Kft.**

12.

Az első **Magyar Öntőnapok** 1959 áprilisában került megrendezésre, a konferencia eddig 12 magyar városban került megtartásra, összesen 27 alkalommal. Az elmúlt 64 év során mintegy 6400 résztvevőt köszönthettünk, akik közül 315 fő volt külföldi.

A 2023-as konferencián már hetedik alkalommal kerül megrendezésre az önálló diák- és doktorandusz szekció, „Miskolci Egyetem Szekció” néven, valamint eddig több, mint 400 középiskolás diák vett részt az öntészeti bemutatókon.

A Magyar Öntőnapok rendezvény 64 év óta meghatározó találkozási lehetőség az öntészeti szakma művelőinek!