

12.

A RENDEZVÉNY KIEMELT TÁMOGATÓI

CSABA METÁL Öntöde Zrt. (H)

FÉMALK Zrt. (H)

INDUCTOTHERM EUROPE LTD (UK)

NEMAK Győr Kft. (H)

GRUDZEŃ LAS SP z o o (PL) & TPLUST s r o (SK)

A RENDEZVÉNY TÁMOGATÓI

ALBA METALL 1991 Kft. (H)

ALU-ÖNTŐ Kft. (H)

ANTAMIK Kft./Ltd

CASTER Cégcsoport (H)

CSEFÉM Kft. (H)

CSEPEL METALL Kft. (H)

EBA Kft. (H)

EURO-METALL Kft. (H)

FOUNDEX Kft./Ltd. (H)

HÜTTENES-ALBERTUS CHEMISHE WERKE (D)

K+K VAS Kft. (H)

MESSER HUNGAROGÁZ Kft. (H)

**MISKOLCI EGYETEM MŰSZAKI ANYAGTUDOMÁNYI KAR
ÖNTÉSZETI INTÉZET (H)**

NEMETECH MÉRNÖKIRODA Kft. (H)

ÖNTŐGÉPSZERVIZ Kft. (H)

PYROVEN Kft. (H)

ROBOTLINE Kft. (H)

SIDERMAG O O O (RUS)

SZEGEDI ÖNTÖDE Kft. (H)

TPLUST s.r.o. (SK)

TP TECHNOPLUS Kft. (H)



MEGHÍVÓ

A

26. MAGYAR ÖNTŐNAPOK

RENDEZVÉNYEIRE

2021. október 15 - 17.

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 – III. Terem

Kulturális program és Szakestély
Milton Keynes Terem I – II.

Doktorandusz és diák szekció és Egyeztető fórum
Milton Keynes Terem III.

Szakkiállítás
ABACUS Hotel** Előcsarnok, földszint**

Szakmai látogatások (2021. október 15., 10.30)
Csepel Metall Kft, Budapest
Ecseri Kft., Cegléd

A szakmai látogatások után a konferencia valamennyi résztvevője 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.

11.

PROGRAM 2021. október 15., péntek

10¹⁵- 12³⁰ **Szakmai gyárlátogatási programok**

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

1. CSEPEL METALL Kft. Budapest

1211 Budapest, Öntöde utca 2-12.
Programfelelős: Érseki László

2. ECSERI Kft. Cegléd

2700 Cegléd, Ipartelepi út 25.
Programfelelős: Ecseri Ferenc

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.

A konferencián a színvonalas üzleti kapcsolattartás során elfogadott megjelenés szerinti öltözetet kérünk viselni.

Kérjük, hogy az OMBKE tagok lehetőség szerint az Egyesület egyenruhájában jelenjenek meg

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

10.
PROGRAM 2021. október 17., vasárnap

- 09⁰⁰–11⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 09⁰⁰–12³⁰ **Szakmai és információs előadások**
Levezető elnök: **Szoboczi Ákos, CSABAcast Könnyűfémöntöde Kft.**
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
- 09⁰⁰–09²⁰ **Ferenczi Tibor, Gyarmati Gábor, Miskolci Egyetem:**
Öntészeti alumínium salakok feldolgozása nyomás alatti feltárással
- 09²⁰–09⁴⁰ **Szalai Attila, Mozicentrum Kft.:** Mennyit ér a karrier? Személyes történetem
- 09⁴⁰–10⁰⁰ **Hajas Gergely, Alu-Öntő Kft.:** Vékonyfalú (1-3 mm) alumínium gravitációs homoköntvények előállítását printelt homokforma alkalmazásával
- 10⁰⁰–10²⁰ **Érseki László, Érseki Daniella, Pelzhoffer László, Csepel Metall Kft.:** Öntödei fejlesztés VEKOP pályázat segítségével
- 10²⁰–10⁴⁰ **Szünet**
Levezető elnök: **Szalai János, Pyroven Kft.**
- 10⁴⁰–11⁰⁰ **Selmecei Imre, Öntőgépszerviz Kft.:** Új generációs Idrá öntőgépek
- 11⁰⁰–11²⁰ **Babos István, Öntőgépszerviz Kft.:** Enercon öntőgép elszívó, légtisztító gépek
- 11²⁰–11⁴⁰ **Dr. Dargai Viktória, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** A vízüveges homokkeverék körfolyamatban történő felhasználása során bekövetkező granulometriai és szilárdsági tulajdonságok vizsgálata
- 11⁴⁰–12⁰⁰ **Pomichal Viktor, Robotline Kft.:** Innovatív robottechnikai megoldások az öntőiparban
- 12⁰⁰ **Elnöki zárszó, díjak és kitüntetések átadása, a konferencia és kiállítás bezárása**
Elnök: **Dr. Vigh László, Magyar Öntészeti szövetség**
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
- 12³ **Ebéd**

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

3.
PROGRAM 2021. október 15., péntek

- 09⁰⁰– 19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 10⁰⁰– 13³⁰ **Öntészeti szakmai délelőtt a középfokú szakmunkásképzésért**
Előadások és formázási/alumíniumöntészeti bemutató

Ezen az oldalon az elmúlt tíz évben a hazai szakirányú öntészképzés szakmunkás-tanulóinak szervezett szakmai délelőtt előadásainak és homokformázási és alumíniumöntési gyakorlati bemutató megtartásának részletei voltak rögzítve.

A hír, hogy az egyes szakképzési centrumok diákjai idén a konferencia rendezői meghívásának – alapvetően tanulók hiányában - nem tudnak eleget tenni, későn érkezett már ahhoz, hogy a programfüzetet megfelelően átrendezzük.

A két programszervező – **Magyar Öntészeti Szövetség** és az **Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület**, valamint a rendezvénynek helyet adó **Hotel ABACUS****** logóinak ide helyezésével tisztelgünk annak a mintegy 380 szakmunkástanuló és az őket kísérő tanárok előtt, akik eddig ezen a programpontra részt vettek.



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

4.

PROGRAM 2021. október 15., péntek

Helyszín: ABACUS Hotel****, Herceghalom

10³⁰–19⁰⁰ Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere

15¹⁵ A kiállítás megnyitása
Megnyitó beszédet mond: Dr. Szombatfalvy Anna, OMBKE

A RENDEZVÉNY KIÁLLÍTÓI

BL METAL Ltd/Kft. (SLO)

CASTER CSOPORT (H)

KVARC és ÁSVÁNY Kft./Ltd (H)

FOUNDEX Kft./Ltd (H)

GRUDZEŃ LAS SP z o.o. (PL)

HOUGHTON Magyarország Kft./Ltd (H)

INDUCTOTHERM EUROPE Ltd/Kft. (UK)

JAMES DURRANS and SONS Ltd (Slo)

NANOTEST HUNGARY Kft./Ltd (H)

SIDERMAG O O O (RUS)

TPLUST s. r. o (SK)

TP TECHNOPLUS Kft./Ltd (H)

VESUVIUS Ltd (SK)

VOEST ALPINE HUNGARY Kft./Ltd

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

9.

PROGRAM 2021. október 16., szombat

08³⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**

14³⁰–17⁵⁰ **Doktorandusz és diák szekció**
Levezető elnök: **Dr. Molnár Dániel, Miskolci Egyetem**
Helyszín: Milton Keynes Terem III.

14³⁰–14³⁵ **Elnöki megnyitó**

14³⁵–14⁵⁵ **Kéri Zoltán, Molnár Zsolt, Dr. Fegyverneki György, Miskolci Egyetem:** Alacsony nyomású öntvénygyártás bevezetése

14⁵⁵–15¹⁵ **Halápi Dávid, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** Additív gyártástechnológiáknál használt fémporok újrahasonosíthatóságát befolyásoló paraméterek vizsgálata

15¹⁵–15³⁵ **Kovács Sándor Endre, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** 3D nyomtatott acél próbatestek maradó feszültség vizsgálata

15³⁵–15⁵⁵ **Dr. Varga László, Budavári Imre, Miskolci Egyetem:** Az önkötő műgyantás homokkeverékek szilárdsági tulajdonságainak és hővel szembeni ellenállóképességének javítása a katalizátor mennyiségének módosítása útján

15⁵⁵–16¹⁰ **Szünet**

Levezető elnök: **Dr. Erdélyi János, Miskolci Egyetem**

16¹⁰–16³⁰ **Bogoly Levente, Gyarmati Gábor, Dr. Fegyverneki György, Dr. Mende Tamás, Miskolci Egyetem:** Kettős oxidhártyák és szemcse-finomító fázisok kölcsönhatásának vizsgálata alumínium ötvözet olvadákok esetén

16³⁰–16⁵⁰ **Dr. Varga László, Mádi Laura, Miskolci Egyetem:** Elterő módon bevitt hőmennyiség hatása a gázhólyagok képződésére AlSi7 ötvözet esetén

16⁵⁰–17¹⁰ **Krajnyák Szabolcs, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** Maggázzal összefüggő selejtokok vizsgálata Hot-Box technológiával készült magok esetén

17¹⁰–17³⁰ **Hudák Henrietta, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** Bentonitos és műgyantakötésű homokkeverékekből készített próbatestek gázáteresztő képességének vizsgálata új típusú minősítő módszer alapján

17³⁰ **Elnöki zárszó**

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

8.

PROGRAM 2021. október 16., szombat

- 13⁰⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 14³⁰–17⁴⁵ **Szakmai és információs előadások**
Levezető elnök: **Dr. Szombatfalvy Anna, Alba Metall 1991 Kft.**
Helyszín: Milton Keynes Terem I –II.
- 14³⁰–15⁰⁰ **Johann Hagenauer, HAGI GmbH:** 3D nyomtatás, az öntészet tökéletes kiegészítője
- 14⁵⁰–15¹⁰ **Ondrej Fazekas, Vesuvius Moravia s.r.o:** SMARTT- Innovatív folyamat felügyelet alumínium olvadékok gáztalanítására
- 15¹⁰–15³⁰ **Eliška Adámková, FOSECO:** Vízbázisú fekecskek – új trendek
- 15³⁰–15⁵⁰ **Hényel Zoltán, EXCOR Austria GmbH:** Korróziós problémák teljeskörű kezelése világszerte
- 15⁵⁰–16⁰⁵ **Szünet**
Levezető elnök: **Dr. Lukács Sándor, Wieland-Kupral Kft.**
- 16⁰⁵–16²⁵ **Sam Wrainwright, Inductotherm Europe Ltd.:** Indukciós olvasztás használata az alumíniumiparban
- 16²⁵–16⁴⁵ **Dr. Erdélyi János, Miskolci Egyetem:** PQ² diagram elméleti és gyakorlati kérdései
- 16⁴⁵–17⁰⁵ **Tót Csaba, FÉMALK ZRT:** Vákuumnyomás mérése nyomásos öntőszerszám formaüregében
- 17⁰⁵–17²⁵ **Masa Attila, ROBOT-X Kft.:** Költségcsökkentés digitalizációs eszközökkel öntészeti környezetben
- 17²⁵–17⁴⁵ **Szalva Péter, Fémalk Zrt.:** A természetes és mesterséges hiba hatása AlSi9Cu3(Fe) alumínium ötvözet tartamszilárdságára
- 18⁰⁰–19³⁰ **Vacsora**
- 20⁰⁰ **Öntész szakestély**
Helyszín: Milton Keynes Terem I –II.

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

5.

PROGRAM 2021. október 15., péntek

- 13⁰⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 16⁰⁰–17³⁰ **A konferencia megnyitója, plenáris előadások**
A plenáris ülés levezető elnöke: **Dr. Hatala Pál**
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
- 16⁰⁰ Elnöki megnyitó:
Dr. Vigh László, Magyar Öntészeti Szövetség
Köszöntőt mond:
Csizmadia Zsuzsanna, Herceghalom polgármestere
Kőrösi Tamás, Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, főtitkár
- Plenáris előadások**
- 16³⁰–16⁴⁵ **Hornyák Lóránd, Technológia és Innováció Centrum, Miskolc**
Innovációs ökoszisztéma és ipar kapcsolata a Miskolci Egyetem példáján
- 16⁴⁵–17¹⁵ **Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** A hazai öntészet szakirányú képzés helyzete és jövője
- 17¹⁵–17³⁰ **Dr. Hatala Pál:**
Emlékezzünk meg az elmúlt 20 év Magyar Öntőnapok rendezvényeiről
- 18⁰⁰–21³⁰ **Vacsora**
- 19⁴⁵–20³⁰ **Vendégköszöntő pezsgős ünneplés**
Vendéglátók: az Öntőgépszerviz Kft.
A konferencia résztvevőit köszönti Selmeczi Imre, a társaság tulajdonos ügyvezető igazgatója
Helyszín: a Hotel földszinti aulája
- 20³⁰–22⁰⁰ **Kulturális program**
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
az ILLFON GT Együttes retro-könnyűzenei koncertje

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

6.
PROGRAM 2021. október 16., szombat

- 08³⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 09⁰⁰–12²⁵ **Szakmai és információs előadások**
Levezető elnök: **Dr. Fegyverneki György**
Helyszín: Milton Keynes Terem - I – II.
- 09⁰⁰–09³⁰ **Kaposi Gábor, Voestalpine High Performance Metals Hungary Kft.:** Uddeholm, továbbfejlesztett acélokkal a hatékonyabb gyártásért
- 09³⁰–09⁵⁰ **Dr. Sohajda József, Érseki László, Pelzhoffer László, Csepel Metall Kft.:** Szívtranszplantáció a Csepel Metall Vasöntöde Kft-nél
- 09⁵⁰–10²⁰ **Jerome Honorio, FONDAREX S.A:** Az új FX PREMIUM vákuum rendszer
- 10²⁰–10³⁵ **Szünet**

Levezető elnök: **Dr. Sinka Tünde, Magyarmet Kft.**
- 10³⁵–10⁵⁵ **Dr. Svidró József Tamás, Jönköping University:** Kutatási eredmények a homokformákból és magokból felszabaduló gázok mérés technikájában
- 10⁵⁵–11²⁵ **Pócs János, Spinto Hungária Kft.:** Bemutatkozik a Spinto Hungária Kft.
- 11²⁵–11⁴⁵ **Petus Róbert, Spinto Hungária Kft.:** Alumínium nyomásos öntőszerszámok kontúrkövető hűtése
- 11⁴⁵–12⁰⁵ **Dr. Svidró Judit, Jönköping University:** Különböző földrajzi származású öntődei homokok tulajdonságainak vizsgálata
- 12⁰⁵–12²⁵ **Dr. Molnár Dániel, Gyarmati Gábor, Miskolci Egyetem:** Öntészeti szimuláció a kutatás fejlesztésben
- 12³⁰ **Ebéd**

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

7.
PROGRAM 2021. október 16., szombat

- 08³⁰–19⁰⁰ **Regisztráció - ABACUS Hotel**** földszinti előtere**
- 09⁰⁰–12³⁰ **Szakmai és információs előadások**
Levezető elnök: **Dr. Szabó Richárd, Csabametál Zrt.**
Helyszín: Milton Keynes Terem - III.
- 09⁰⁰–09³⁰ **Halász Béla, Knorr-Bremse Vasúti Jármű Rendszerek Hungária Kft.:** Additív gyártástechnológiák a szériális alkatrészgyártás terén
- 09³⁰–09⁵⁰ **Lőrincz Gergely, ROBOT-X Kft.:** Automatizálás felsőfokon - Présüzemű automatizálás bemutatása esettanulmányon keresztül
- 09⁵⁰–10²⁰ **Dr. Bíró Andrea, Oerlikon Balzers Coating Austria GmbH:** Az Oerlikon Balzers PVD bevonatainak jelentősége az öntőszerszámok élettartamának növelésében
- 10²⁰–10⁴⁰ **Hényel Zoltán, Erwin Wolf, EXCOR Ltd:** Korrózió védelem a VCI technológiával
- 10⁴⁵–11⁰⁰ **Szünet**
- 11⁰⁰–12³⁰ **Egyeztető fórum**
A hazai közép- és felsőfokú szakirányú (öntészeti) oktatás helyzete és jövője
Moderátorok:
Miskolci Egyetem Öntészeti Intézet
Szegedi Öntöde Kft.
Magyar Öntészeti Szövetség

Levezető elnök és bevezető tájékoztatót tart: **Dr. Varga László**
ME MAK Öntészeti Intézet, igazgató

Helyszín: Milton Keynes Terem - III.
- 12³⁰ **Ebéd**

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