

12.

**A RENDEZVÉNY KIEMELT TÁMOGATÓI**

**CSABA METÁL Öntöde Zrt. (H)**

**FÉMALK Zrt. (H)**

**INDUCTOTHERM EUROPE LTD (UK)**

**NEMAK Győr Kft. (H)**

**GRUDZEN' 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](http://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  
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.

11.

PROGRAM 2021. október 15., péntek

10<sup>15</sup>- 12<sup>30</sup> 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**

- 09<sup>00</sup>–11<sup>00</sup> **Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere**
- 09<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> **Szakmai és információs előadások**  
Levezető elnök: **Szoboczki Ákos, CSABAcast Könnyűfémöntőde Kft.**  
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
- 09<sup>00</sup>–09<sup>20</sup> **Ferenczi Tibor, Gyarmati Gábor, Miskolci Egyetem:**  
Öntészeti alumínium salakok feldolgozása nyomás alatti feltárással
- 09<sup>20</sup>–09<sup>40</sup> **Szalai Attila, Mozicentrum Kft.:** Mennyit ér a karrier? Személyes történetem
- 09<sup>40</sup>–10<sup>00</sup> **Hajas Gergely, Alu-Öntő Kft.:** Vékonyfalú (1-3 mm) alumínium gravitációs homoköntvények előállítása printelt homokforma alkalmazásával
- 10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup> **Érseki László, Érseki Daniella, Pelzhoffer László, Csepel Metall Kft.:** Öntődei fejlesztés VEKOP pályázat segítségével
- 10<sup>20</sup>–10<sup>40</sup> **Szünet**  
Levezető elnök: **Szalai János, Pyroven Kft.**
- 10<sup>40</sup>–11<sup>00</sup> **Selmeczi Imre, Öntőgépszerviz Kft.:** Új generációs Idra öntőgépek
- 11<sup>00</sup>–11<sup>20</sup> **Babos István, Öntőgépszerviz Kft.:** Enercon öntőgép elszívó, légtisztító gépek
- 11<sup>20</sup>–11<sup>40</sup> **Dr. Dargai Viktória, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** A vízüveges homokkeverék körfolyamatban történő felhasználása során bekövetkező granulometriai és szilárdsági tulajdonságok vizsgálata
- 11<sup>40</sup>–12<sup>00</sup> **Pomichal Viktor, Robotline Kft.:** Innovatív robottechnikai megoldások az öntőiparban
- 12<sup>00</sup> **Elnöki zárszó, díjak és kitüntetések átadása, a konferencia és kiállítás bezárása**  
Elnök: **Dr. Vigh László, Magyar Öntészeti szövetség**  
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
- 12<sup>3</sup> **Ebéd**

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

**3.**  
**PROGRAM 2021. október 15., péntek**

- 09<sup>00</sup>– 19<sup>00</sup> **Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere**
- 10<sup>00</sup>– 13<sup>30</sup> **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 délelőtti 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

10<sup>30</sup>–19<sup>00</sup> Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere

15<sup>15</sup> 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)**

**GRUDZEN 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)**

**NEMAK GYŐR Kft./Ltd**

**SIDERMAG O O O (RUS)**

**TPLUST s. r. o (SK)**

**TP TECHNOPLUS Kft./Ltd (H)**

**VESUVIUS Ltd (SK)**

**VOEST ALPINE HUNGARY Kft./Ltd**

9.

PROGRAM 2021. október 16., szombat

08<sup>30</sup>–19<sup>00</sup> **Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere**

14<sup>30</sup>–17<sup>50</sup> **Doktorandusz és diák szekció**  
Levezető elnök: **Dr. Molnár Dániel, Miskolci Egyetem**  
Helyszín: Milton Keynes Terem III.

14<sup>30</sup>–14<sup>35</sup> **Elnöki megnyitó**

14<sup>35</sup>–14<sup>55</sup> **Kéri Zoltán, Molnár Zsolt, Dr. Fegyverneki György, Miskolci Egyetem:** Alacsony nyomású öntvénygyártás bevezetése

14<sup>55</sup>–15<sup>15</sup> **Halápi Dávid, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** Additív gyártástechnológiáknál használt fémporok újrahasznosíthatóságát befolyásoló paraméterek vizsgálata

15<sup>15</sup>–15<sup>35</sup> **Kovács Sándor Endre, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** 3D nyomtatott acél próbatestek maradó feszültség vizsgálata

15<sup>35</sup>–15<sup>55</sup> **Dr. Varga László, Budavári Imre, Miskolci Egyetem:** Az önkötő műgyantás homokkeverékek szilárdsági tulajdonságainak és hővel szembeni ellenállóképességének javítása a katalizátor mennyiségének módosítása útján

15<sup>55</sup>–16<sup>10</sup> **Szünet**

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

16<sup>10</sup>–16<sup>30</sup> **Bogoly Levente, Gyarmati Gábor, Dr. Fegyverneki György, Dr. Mende Tamás, Miskolci Egyetem:** Kettős oxidhártyák és szemcse-finomító fázisok kölcsönhatásának vizsgálata alumínium ötvözet olvadákok esetén

16<sup>30</sup>–16<sup>50</sup> **Dr. Varga László, Mádi Laura, Miskolci Egyetem:** Elterő módon bevitt hőmennyiség hatása a gázhólyagok képződésére AlSi7 ötvözet esetén

16<sup>50</sup>–17<sup>10</sup> **Krajnyák Szabolcs, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** Maggázzal összefüggő selejtokok vizsgálata Hot-Box technológiával készült magok esetén

17<sup>10</sup>–17<sup>30</sup> **Hudák Henrietta, Dr. Varga László, Miskolci Egyetem:** Bentonitos és műgyantakötésű homokkeverékekből készített próbatestek gázáteresztő képességének vizsgálata új típusú minősítő módszer alapján

17<sup>30</sup> **Elnöki zárszó**

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

## 8.

## PROGRAM 2021. október 16., szombat

- 13<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere**
- 14<sup>30</sup>–17<sup>45</sup> Szakmai és információs előadások**  
Levezető elnök: **Dr. Szombatfalvy Anna, Alba Metall 1991 Kft.**  
Helyszín: Milton Keynes Terem I –II.
- 14<sup>30</sup>–15<sup>00</sup> Johann Hagenauer, HAGI GmbH.: 3D nyomtatás, az öntészet tökéletes kiegészítője**
- 14<sup>50</sup>–15<sup>10</sup> Ondrej Fazekas, Vesuvius Moravia s.r.o: SMARTT- Innovatív folyamat felügyelet alumínium olvadékok gáztalanítására**
- 15<sup>10</sup>–15<sup>30</sup> Eliška Adámková, FOSECO: Vízbázisú fekecskek – új trendek**
- 15<sup>30</sup>–15<sup>50</sup> Hényel Zoltán, EXCOR Austria GmbH: Korróziós problémák teljeskörű kezelése világszerte**
- 15<sup>50</sup>–16<sup>05</sup> Szünet**  
Levezető elnök: **Dr. Lukács Sándor, Wieland-Kupral Kft.**
- 16<sup>05</sup>–16<sup>25</sup> Sam Wrainwright, Inductotherm Europe Ltd.: Indukciós olvasztás használata az alumíniumiparban**
- 16<sup>25</sup>–16<sup>45</sup> Dr. Erdélyi János, Miskolci Egyetem: PQ<sup>2</sup> diagram elméleti és gyakorlati kérdései**
- 16<sup>45</sup>–17<sup>05</sup> Tót Csaba, FÉMALK ZRT: Vákuumnyomás mérése nyomásos öntőszerszám formaüregében**
- 17<sup>05</sup>–17<sup>25</sup> Masa Attila, ROBOT-X Kft.: Költségcsökkentés digitalizációs eszközökkel öntészeti környezetben**
- 17<sup>25</sup>–17<sup>45</sup> Szalva Péter, Fémalk Zrt.: A természetes és mesterséges hiba hatása AlSi9Cu3(Fe) alumínium ötvözet tartamszilárdságára**
- 18<sup>00</sup>–19<sup>30</sup> Vacsora**
- 20<sup>00</sup> 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

- 13<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere**
- 16<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> A konferencia megnyitója, plenáris előadások**  
A plenáris ülés levezető elnöke: **Dr. Hatala Pál**  
Helyszín: Milton Keynes Terem I – II.
- 16<sup>00</sup> 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**
- 16<sup>30</sup>–16<sup>45</sup> Hornyák Lóránd, Technológia és Innováció Centrum, Miskolc**  
Innovációs ökoszisztéma és ipar kapcsolata a Miskolci Egyetem példáján
- 16<sup>45</sup>–17<sup>15</sup> Dr. Varga László, Miskolci Egyetem: A hazai öntészet szakirányú képzés helyzete és jövője**
- 17<sup>15</sup>–17<sup>30</sup> Dr. Hatala Pál:**  
Emlékezzünk meg az elmúlt 20 év Magyar Öntőnapok rendezvényeiről
- 18<sup>00</sup>–21<sup>30</sup> Vacsora**
- 19<sup>45</sup>–20<sup>30</sup> Vendégköszöntő pezsgős ünneplés**  
**Vendéglátók: az Öntőgépszerviz Kft.**  
A konferencia résztvevőit köszönti Selmeci Imre, a társaság tulajdonos ügyvezető igazgatója  
Helyszín: a Hotel földszinti aulája
- 20<sup>30</sup>–22<sup>00</sup> 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

- 08<sup>30</sup>–19<sup>00</sup> **Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere**
- 09<sup>00</sup>–12<sup>25</sup> **Szakmai és információs előadások**  
Levezető elnök: **Dr. Fegyverneki György**  
Helyszín: Milton Keynes Terem - I – II.
- 09<sup>00</sup>–09<sup>30</sup> **Kaposi Gábor, Voestalpine High Performance Metals Hungary Kft.:** Uddeholm, továbbfejlesztett acélokkal a hatékonyabb gyártásért
- 09<sup>30</sup>–09<sup>50</sup> **Dr. Sohajda József, Érseki László, Pelzhoffer László, Csepel Metall Kft.:** Szívtranszplantáció a Csepel Metall Vasöntöde Kft-nél
- 09<sup>50</sup>–10<sup>20</sup> **Jerome Honorio, FONDAREX S.A:** Az új FX PREMIUM vákuum rendszer
- 10<sup>20</sup>–10<sup>35</sup> **Szünet**  
  
Levezető elnök: **Dr. Sinka Tünde, Magyarmet Kft.**
- 10<sup>35</sup>–10<sup>55</sup> **Dr. Svidró József Tamás, Jönköping University:** Kutatási eredmények a homokformákból és magokból felszabaduló gázok mérés technikájában
- 10<sup>55</sup>–11<sup>25</sup> **Pócs János, Spinto Hungária Kft.:** Bemutatkozik a Spinto Hungária Kft.
- 11<sup>25</sup>–11<sup>45</sup> **Petus Róbert, Spinto Hungária Kft.:** Alumínium nyomásos öntőszerszámok kontúrkövető hűtése
- 11<sup>45</sup>–12<sup>05</sup> **Dr. Svidró Judit, Jönköping University:** Különböző földrajzi származású öntődei homokok tulajdonságainak vizsgálata
- 12<sup>05</sup>–12<sup>25</sup> **Dr. Molnár Dániel, Gyarmati Gábor, Miskolci Egyetem:** Öntészeti szimuláció a kutatás fejlesztésben
- 12<sup>30</sup> **Ebéd**

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

## 7.

## PROGRAM 2021. október 16., szombat

- 08<sup>30</sup>–19<sup>00</sup> **Regisztráció - ABACUS Hotel\*\*\*\* földszinti előtere**
- 09<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> **Szakmai és információs előadások**  
Levezető elnök: **Dr. Szabó Richárd, Csabametál Zrt.**  
Helyszín: Milton Keynes Terem - III.
- 09<sup>00</sup>–09<sup>30</sup> **Halász Béla, Knorr-Bremse Vasúti Jármű Rendszerek Hungária Kft.:** Additív gyártástechnológiák a szériális alkatrészgyártás terén
- 09<sup>30</sup>–09<sup>50</sup> **Lőrincz Gergely, ROBOT-X Kft.:** Automatizálás felsőfokon - Présüzemű automatizálás bemutatása esettanulmányon keresztül
- 09<sup>50</sup>–10<sup>20</sup> **Dr. Bíró Andrea, Oerlikon Balzers Coating Austria GmbH:** Az Oerlikon Balzers PVD bevonatainak jelentősége az öntőszerszámok élettartamának növelésében
- 10<sup>20</sup>–10<sup>40</sup> **Hényel Zoltán, Erwin Wolf, EXCOR Ltd:** Korrózió védelem a VCI technológiával
- 10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup> **Szünet**
- 11<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> **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.
- 12<sup>30</sup> **Ebéd**

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