

## Nemzetközi német nyomásos öntészeti kongresszus – először a nürnbergi vásáron

A vásár ideje alatt tartják a nemzetközi német nyomásos öntészeti kongresszust, először a nürnbergi vásár területén, az NCC Ost kongresszusi központban. Az iparág aktuális témáihoz és fejlesztéseikhez kapcsolódó szakmai előadások a három nap során a nagy múltú rendezvény magját képezik. Az előadásokat a nemzetközi szakmai látogatók számára szimultán angol nyelvre fordítják. A kongresszus programja az interneten a [www.euroguss.de/programme](http://www.euroguss.de/programme) cím alatt lesz olvasható. A kongresszuson való részvételt a vásári belépőjegy ára tartalmazza. A vásár nyitóünnepsége 2018. január 16-án hétfőn este ismét izgalommal fog szolgálni, hiszen a három, alumínium-, cink- és most első alkalommal a magnéziumalapú nyomásos öntészeti versenyben indulók közötti győzteseket fogják megnevezni. A díjazás célja az is, hogy a nyilvánosság számára is ismertté váljanak ezen ötvözetek felhasználásának sokoldalú lehetőségei. Az egyes kategóriák nyertesei és a termékek a kongresszus alatt lesznek tanulmányozhatók.

### A felülettechnológia hangsúlyos kiemelése

A két évvel ezelőtti sikeres premiert követően 2018-as vásáron is egy külön pavilont biztosítanak a felületke-

zelés témájának. A funkcionális és intenzív igénybevételnek kitett öntött munkadarabok utókezelése és bevonatolása a nyomásos öntődék számára sem érdektelen kihívás. A 6-os csarnok felülettechnológiai pavilonjában olyan vállalatok mutatkoznak be, melyek a könnyűfémek megmunkálásával és felületkikészítésével foglalkoznak.

### A német nyomásos öntészeti iparág bizakodóan néz a jövőbe

A sajtótájékoztató második felszólalója *Gerhard Klügge*, a német nyomásos öntődék szövetségének (VDD) ügyvezetője arról tájékoztató, hogy 2016-ban és 2017-ben a német nyomásos öntődék többsége emelni tudta termelési volumenét és árbevételét. A 2017 első félévében az nyomásos alumíniumöntvény termelése 7,1 százalékkal 338 000 tonnára emelkedett, a nyomásos cinköntvények 10,7 százalékkal 32 000 tonnára, míg a nyomásos magnéziumöntvények termelése másfél százalékkal 9100 tonnára nőtt. A felhasználói oldalról a járműipar egyre dominánsabb helyet tölt be. A járműipari termékekben a nyomásos öntvények aránya elérte a 70%-ot, a maradék 30%-ot számos egyéb felvásárlói piacról szerzik be. Klügge úr elmondta, hogy több német nyomásos öntőde külföldi, jellemzően alacsonyabb bérszínvonalú országba helyezte át telephelyét, mivel az öntődék számára fontos szempont a jár-

műgyártó cégek közelsége. A szakmát érintő aggodalmakkal kapcsolatban megemlítette az új amerikai gazdaságpolitikát, a brexitet, a spanyolországi eseményeket, a török helyzetet, valamint a dízelmotor-botrányt és az elektromos autók térhódítását. Utóbbival kapcsolatban kifejtette, hogy a belsőégésű motorokban jelenleg használt, akár 200 darab öntvény az elektromos hajtásnál alig 20 darabra fog csökkenni. Elhangzott, hogy az olyan egzotikus felvevőpiac, mint az orvostechnika jövedelmezőbb lehet, mint a járműipar. A negyedik ipari forradalomnak nevezett ipar 4.0 a nyomásos öntőipar teljes egészét be fogja hálózni informatikai oldalról.

### Európai gépgyártók 2016-ban nagyobb részesedéssel

A CEMAFON (The European Foundry Equipment Suppliers Association) az európai öntődei berendezések beszállítóinak szövetsége nevében *dr. Timo Würz* főtitkár arról számolt be, hogy a szövetségbe tömörült országok által exportált gépek értéke a 2015. évi 377 millió euróról a múlt évben 400 millió euróra emelkedett, ami a nyomásos és kokilla öntőgépek piaci részesedésének 7%-os növekedését jelenti. Világszerte a legnagyobb nyomásos öntőgép exportőr 2016-ban Olaszország volt, megelőzve Japánt és Kínát, akiket Svájc és Németország követ.

**Sándor Balázs**

## Fémhulladék szakmai nap Csepelen

Fémhulladék szakmai napot, egyben kibővített vezetőségi ülést tartott a Fémkohászati Szakosztály június 15-én a csepeli Metalex 2001 Kft. telephelyén. A Metalexről tudni kell, hogy rendszeres résztvevője és támogatója a szakosztály éves nagyrendezvényének, a Miskolci Egyetemen minden év őszén megrendezett Fémkohászati Szakmai Napnak. Anyagi támogatásukon kívül az elmúlt években két alkalommal is aktív részesei voltak a konferenciának, cégbemutatójukat követően fejlesztéseikről is tartottak előadást a Fémkohá-

szati Napok konferenciája keretében.

Az immár hagyományos nyár eleji rendezvényről sajnálatunkra többen hiányoztak, így az ország egyik legsebbebb fémhulladék kezelő telepének, és egyes itthon egyedülálló fémhulladék feldolgozási technológia megismerését mulasztották el. A házigazdák nevében *Gilányi Tamás*, a társaság alapító tulajdonosa köszöntötte a jelenlévőket. Bemutatta a céget, az alapítástól a többlépcsős fejlesztésükön át a ma tapasztalható európai színvonalig, amely egyaránt értendő a feldolgozási technológiákra, mind

az üzem szervezetszerkezetére. A cégbemutatót követően a menedzsment részéről *Balika István* elektronikai hulladék üzletágvezető – a szakág hazai elismert szakteknikusa – tartott előadást az elektronikai hulladékok hazai feldolgozásának helyzetéről, anomáliáiról, és ennek tükrében az EU-elvárásokról és kötelezettségekről. Ezt követően részletekbe menő üzemlátogatáson vettünk részt *Gilányi Tamás* és *Balika István* vezetésével. Az üzem 19 ezer m<sup>2</sup> területen helyezkedik el, teljes egészében vízzáró betonburkolattal ellátva, melynek kör-

nyezetében a tudatosan kialakított zöldterület jellemző. A beérkező hulladékok és feldolgozás során nyert másodlagos alapanyagok tárolása – részben fedett – rekeszes tárolórendszerben történik. Az évi 10-12 ezer t fémhulladék elsősorban termelővállalatoktól származik, de kisebb fémkereskedők és üzemi bontások is jelentős forráshelyek. Ez a volumen és az alkalmazott feldolgozási technológiák alapján – az érdekképviseleti szervek minősítése szerint is – a társaság pénz- és áruforgalmi vonatkozásokat tekintve a piacvezetők közé tartozik. Büszke-



ségük a 2009. évben saját beruházásban megvalósított 1,5 t/h kapacitású kábel- és elektronikai hulladékfeldolgozó üzemük, amely hírközlő-

és autóiipari (kis átmérőjű) kábelek feldolgozására is alkalmas. Az európai normák szerint is kiemelkedő színvonalú feldolgozó a technológiát telepítő MeWa cég közép-európai referenciáüzeme.

Az üzemlátogatást a szakosztályi vezetőségi ülés követte, *Sándor István* szakosztályi titkár moderálásában. Beszámolt az elmúlt időszak választmányi üléseiről, majd fő napirendi pontként az őszi miskolci Fémkohászati Szakmai Nap tervezési és szervezési kéréseit tárgyalták meg.

**Hajnal J.**

## Fazola Fesztivál 2017

2017. szeptember 15-én, pénteken a Miskolci Akadémiai Bizottság székházában, illetve a Miskolci Egyetem Metallurgiai Intézetének Simon Sándor termében megrendezett Kerpely-konferenciával indult a XI. Fazola Fesztivál. Este a Bartók Béla Művelődési Házban szervezett Fazola-napi szakestéllyel folytatódott, majd 16-án, szombaton a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum Kohászati Gyűjtemény újmassai Massa Múzeumának területén, a Fazola-műemlék-kohó környezetébe szervezett szabadtéri rendezvénnyel zárult a *Fazola Henrik* és *Frigyes*, illetve *Kerpely Antal* és fia, *ifj. Kerpely Antal* emlékére rendezett kétnapos fesztivál.

A konferenciák szép számú közönsége a délelőtt elhangzott előadásokból megismerhette az egyik legnagyobb magyar vaskohász, Kerpely Antal akadémikus kohómérnök életpályáját, a hazai vaskohászat oktatásában és az ipartelepítésben betöltött szerepét. A további előadásokban részletes tájékoztatás hangzott el a Kar beiskolázási helyzetéről, majd a magyar vaskohászat jelenlegi gazdasági szerepéről és jövőképeiről, a fejlesztési elképzelésekről. A délutáni két előadás a hazai vasmetallurgusképzés történetéről, valamint a tantárgy oktatásával kapcsolatosan az ipar elvárásairól és terveiről szólt.

A hagyományápoló szakestélyen *dr. Harcsik Béla* elnökletével az összegyűlt kohászok és bányászok vidám, de méltóságteljes formában éltették a selmeci hagyományokat, megemlékezve a 238 évig működő diósgyőri vasműről és alapítójáról, Fazola Henrikről.

A szombati szabadtéri rendezvény kellemes napsütéses őszi időben zajlott, mintegy ezer érdeklődőt kicsábítva Újmassára. Az ünnepség első mozzanata a zenés kisvonat megérkezése volt, amin a Perecesi Bányászzenekar szórakoztatta a vonat utasait és a megállók közönségét.

A rendezvényt az Északkelet-Ma-



■ 1. kép. Tiszteletbeli kohász avatása



■ 2. kép. Látványcsapolás