

HEGESZTÉS TECHNIKA

XXV. ÉVFOLYAM
2014. 2. SZÁM



A MAGYAR HEGESZTÉSTECHNIKAI ÉS ANYAGVIZSGÁLATI EGYESÜLÉS FOLYÓIRATA

THE LINDE GROUP

Linde



Linde Gáz Magyarország Zrt.
www.lindegas.hu

TARTALOM

1	MHTE Egyesületi és Személyi hírek MHTE Association and Personal News MHTE Vereinigungs-, und Persönliche Nachrichten	
	A BME-n rendezett II. Országos Hegesztési Verseny	7
	V. CLOOS Szimpózium az Óbudai Egyetemen	8
	Szakmai konferencia a Miskolci Egyetemen	10
	Hídépítő játék a Miskolci Egyetemen	11
	Folytatódik a Nemzetközi hegesztett szerkezettervező mérnök képzés a Miskolci Egyetemen	12
	Konferencia a hegesztett szerkezetek integritásáról	12
	Az MHTE néhány társintézménye folyóiratainak témái	16
	Bemutatjuk a Dunaújvárosi Főiskola Hegesztési Oktató és Kutató Bázisát	16
	Dr. Szabó Béla életmű díjat kapott	19
	A hegesztés munkavédelmére vonatkozó új előszabványok FOCUSban a művészet	20
	Sikeres szakmai fórum a hegesztők minősítéséről az MSZT-ben	21
	Magyarországon is megkezdjük a hegesztési felelősök személytanúsítását!	22
	MHTE Akadémia Oktatási terv 2014	40
	Pártatlansági Nyilatkozat	51
2	Kutatás – Fejlesztés Research and Development Forschung und Entwicklung	
	SZABÓ JÓZSEF	
	Új szabványok az atomenergia területén	25
	New Hungarian standards on nuclear energy	25
	Neue ungarische Normen auf dem Gebiet von Kernenergie	25
	FEHÉRVÁRI ATTILA – DR. GÁTI JÓZSEF – PROF. TÓTH LÁSZLÓ DSc	
	Anyagtudomány és hegesztett szerkezetintegritás Rittinger János munkásságában (1. rész)	29
	Material science and integrity of welded structures in the activity of Dr. J. Rittinger – I. part.	29
	Aktivität von Dr. J. Rittinger in der Werkstoffwissenschaft und im Fachgebiet für Integrität von geschweißten Strukturen. I. Teil.	29
	DR. ÓSZ RITA	
	Az e-learning kialakulása és mai helyzete	35
	Development of E- learning and its present position	35
	Herausbildung von "E- learning" und die heutige Situation	35
	LÓRINC ZSUZSANNA – BUZA GÁBOR – CSIZMAZIA JÁNOS – BITAY ENIKŐ – DR. DOBRÁNSZKY JÁNOS	
	Duplex acél vékony lemezek vegyes kötésének hegesztése	41
	Welding of duplex steel sheets using mixed joints	41
	Schweißen verschiedene Schweißstöße von Duplex – Stahl Dünoblech	41
3	Sajtóközlemények Press release Pressemitteilungen	
	Csapatgyőzelem	49
	JAN PITZER – CHRISTIAN PAUL – MARKUS WEGE	
	Robotos hegesztés integrált minőségellenőrzése	55
	Integrated quality control in robotic welding	55
	Integrierte Qualitätsprüfung in Roboter-Schweißtechnik	55
4	Információ az EU pályázatokról	
	Az eWeld projekt aktualitásai	39
5	Könyvismertetés	
	Dr. Kovács Mihály – Dr. Gáti József: Ivhegesztés	60
	Benus Ferenc – Dr. Márton Tibor: Gázhegesztés és rokon eljárások	60
	Antal Árpád: Tűzhorganyzott acélszerkezetek	60
6	Rendezvénynaplár Diary Veranstaltungskalender	
		54
		54
		54

Címlapon: Linde Gáz Magyarország Zrt.

A Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgáló Egyesülés szakfolyóirata
Periodical of the Hungarian Association of Welding Technology and Material Testing
Zeitschrift der Ungarischen Vereinigung für Schweißtechnik und Material Prüfung

Folytatódik a Nemzetközi hegesztett szerkezettervező mérnök képzés a Miskolci Egyetemen

Európa-, sőt világszerte egyedülálló képzést indított 2010-ben a Miskolci Egyetem Felnőttképzési Regionális Központja. Az intézmény falai között Magyarországon először kezdődött meg ekkor a nemzetközi hegesztett szerkezettervező mérnök képzés (IWSD). 2013-ban újra elindult a képzés a nagy érdeklődésre tekintettel. A nyolc hónapos szakirányú képzés elvégzése után nemzetközileg elismert diplomát vehetnek át a hallgatók, akik a szakterület legújabb kutatási eredményein alapuló ismereteket sajátíthatják el.

A képzésben BSc. vagy MSc. diplomával, minimum egy éves szakmai gyakorlattal rendelkező mérnökök vehetnek részt. A hallgatók jelentkezése bizonyítja, hogy a korszerű tudás iránt nagy a kereslet, a cégek igényt tartanak a továbbképzésre. Céljuk, hogy szakembereik az új igényeknek megfelelő hegesztett szerkezeteket tervezzenek, minél jobb minőségben és minél olcsóbban. A képzés tehát biztosítja a cégek versenyképességét, hiszen a hallgatók új tervezési, számítási és technológiai eljárásokat ismernek meg és sajátítanak



el a kurzusokon. A 7 modulból álló képzés további különlegessége, hogy nemcsak hazánkban, hanem Finnországból is érkezett az előző képzés során résztvevő. Ha a hallgatók a képzés végén sikeres vizsgát tesznek, nemzetközi hegesztett szerkezettervező mérnök diplomát vehetnek át, amelyet a Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW) ad ki. A nemzeti meghatalmazott, a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgáló Egyesülés által átadott oklevelet a világ minden országában elismerik. A mellékelt kép mutatja a jelenlegi csoport résztvevőit, illetve Farkas József és Jármai Károly professzorokat, valamint Varga Ferenc urat, aki éppen auditálta a képzést.



Dr. Jármai Károly a Miskolci Egyetem stratégiai és fejlesztési rektorhelyettese, a képzés vezetője.

Dr. Jármai Károly a Miskolci Egyetem stratégiai és fejlesztési rektorhelyettese, a képzés vezetője.

Konferencia a hegesztett szerkezetek integritásáról

Az elődök munkáját folytatva 2014-ben megújuló tartalommal és partnerekkel került lebonyolításra a **27. Hegesztési konferencia**. A május 22-24. között az Óbudai Egyetem Bécsi úti Neumann János központi épületében megrendezett szakmai program központi témája a **hegesztett szerkezetek integritása** volt.

A Magyar Hegesztési Egyesület a Gépipari Tudományos Egyesület, a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgáló Egyesülés, a Magyar Anyagvizsgálók Egyesülete, a Magyar Roncsolásmentes Vizsgáló Szövetség és az Óbudai Egyetem együttműködésben megrendezett konferencia **szakmai területei** az alábbiakra terjedtek ki:

- Hegesztett szerkezetek integritása, élettartam becslése
- Hegesztett kötések és szerkezetek vizsgálata
- Nyomástartó edények hegesztése
- Hegesztett szerkezetek gyártás- és szerelés-technológiái
- Hegesztett szerkezetek minősége
- CAD/CAM rendszerek a hegesztett szerkezet gyártásban
- Matematikai modellezés alkalmazása.

A szakmai találkozó hagyományos céljai közt szerepelt a témakörhöz kapcsolódó újdonságok megismertetése, a fiatal nemzetközi hegesztőmérnöki és technológusi címet, szakmérnöki

oklevelet szerzett hegesztő szakemberek és doktoranduszok szakmai eredményeinek megismerése, hozzájárulás a szakmai-baráti kapcsolatok ápolásához, illetve új kapcsolatok létrejöttéhez.

A rendezvényt megtisztelte megjelenésével **Barsiné Pataki Etelka**, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke, a konferencia védnöke, valamint **Prof. Dr. Fodor János**, az Óbudai Egyetem rektora.

Az ünnepélyes megnyitón Dr. Gáti József, az Óbudai Egyetem kancellárja, a Magyar Hegesztési Egyesület elnöke az elnökség és a megjelentek köszöntését követően üdvözölte a határon túlról érkezettek, így **Dr. Bitay Enikő**t, a Sapientia – Erdélyi Magyar Tuda-

