American Welding Society
הוועדה הלאומית לריתוך
Israeli International Section of the American Welding Society

Association of Engineers and Architects in Israel
אגודת מהנדסי מכונות - ISME

הכינוס הלאומי לריתוך 2011
Welding and Joining 2011

יתקיים ביום שלישי, 25 בינואר 2011 מלון השרון הרצליה
יושב ראש: דר' פרדי אורנת, ס' יושב ראש: מר יוסי פיירמן

08:00 – 09:00 **התכנסות והרשמה**	
09:00 –09:20 **מושב פתיחה** יו"ר המושב: מר **אליעזר בלינקו** - יו"ר הוועדה הלאומית לריתוך אינג' **יצחק רז**- יו"ר לשכת המהנדסים אינג' עמנואל ליבן – יו"ר אגודת מכונות, לשכת המהנדסים מר **דני גולדשטיין** - מנכ"ל מכון התקנים מר **גרישה דויטש** - ממונה על התקינה משרד תמ"ת ד"ר **פרדי אורנת** - יו"ר הכינוס הלאומי לריתוך 2011	
09:20 – 10:00 **הרצאת אורח:Mike Groves -** "A Blast From The Past"	
10:00 – 10:45 הפסקת קפה + תצוגת תערוכה	
10:45 – 13:15 מושב בוקר	
מושב הנדסי מעשי יו"ר המושב:ליאת שואף גומבו ואמנון בר יוסף	**מושב הנדסי עיוני** יו"ר המושב:הלן עטרות-פרופ' עדין שטרן
10:45 - 11:25 שדרוג בקרות וציוד חיתוך המרצה: CHRIS DESMOND מחברת BURNY	10:45 - 11:25 International Regional and National Standardization in Welding Dr. Glenn Zeigenfuss
11:25 - 11:55 כשל ריתוך- איך לא לעשות שינויים במיכל מפלב"ם המרצה: שמעון אדס - מהנדס ריתוך יועץ	11:25 - 11:55 סקירה כללית של תקני ריתוך – AWS-EN-ISO- איזה תקנים נאמץ בישראל? המרצה: ג'ק בן דיין - חברת דיינסן שקד
11:55 - 12:25 מבנה מטלורגי של ריתוך אלומיניום המרצה: יצחק נוימן - חברת חשמל	11:55 - 12:25 הסמכת רתכים - תקנים המרצה: חיים דאון - מפקח ריתוך עצמאי
12:25 - 12:55 פיקוח ריתוך בצל המתח שבין אחריות מקצועית לרשלנות מקצועית המרצה: עו"ד אינג' עדי עציץ - מכון התקנים הישראלי	12:25 - 12:55 בטיחות בעבודות ריתוך- תקנים המרצים: אמנון בר יוסף - מפקח ריתוך עצמאי, דוד זיו - המוסד לבטיחות וגהות
12:55 - 13:25 בחינה בחירה והטמעה של טכנולוגיות ריתוך חדשות בארגון יצרני המרצה: שחר דגן - חברת טוטנאור	12:55 - 13:25 תהליכי הכנה של תקן בישראל-תקן וולונטרי ותקן רשמי המרצה: א' דוסקלוביץ'-משרד התמ"ת,עמי אברבנאל-מכון התקנים
13:25 – 14:30 ארוחת צהריים	
14:30 – 16:45 מושב צהריים	
מושב הנדסי מעשי יו"ר המושב: ערן תובל ואלי יוסף	**מושב הנדסי עיוני** יו"ר המושב: פרופ' נ.פרגה ודר' ע. בן ארצי
14:30 – 15:00 Special application welding in Aluminium Werner Hozinger, Fronius	14:30 - 15:00 A low temperature alternative for lead free soldering - Tin/Zinc alloy B. Kopeliovich, Y. Mann and A. Kaufman
15:00 - 15:30 סטנדרטים ושיטות ריתוך בצנרת מים המרצה: אלי יוסף - חברת מקורות	15:00 - 15:30 חיבור סיליקון קרביד באמצעות דבק פר-קרמי המרצה: י. רוזנברג, א. חביבי ופרופ' ע.שטרן
15:30 - 16:00 ההבדל בריתוך תיל לבוב - לחוט CO2 המרצה: לירז עטיה - קבוצת זיקה בע"מ	15:30 - 16:00 השפעת טיב פני השטח על הדבקת לוחות Ti-6AL-4V המרצה: א. מיריאב, ערן תובל, נ. פרומין ונ. פרגה
16:00 - 16:30 היווצרות פגמי ריתוך המרצה: פרדי אורנת - יועץ ריתוך עצמאי	16:00 - 16:30 חקר ממשק במערכות בורון קרביד- מתכת המרצה: מ.אייזנשטיין, נ.פרומין ונ.פרגה
16:45 – 16:30 מושב נעילה והגרלת 2 רתכות אלקטרוניות מתנת חברת סקופ + קבוצת זיקה	

סמינר ריתוך אלומיניום

***יתכנו שינויים בתוכנית**

לפי סעיף 3(ב) לתקנות ארגון הפקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו – 1996, משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה – אגף הפיקוח על העבודה מכיר בכנס זה כ– 1 יום השתלמות המוכרת עבור ממונים על הבטיחות.

תוכנית הסמינר:

*** מוגבל ל- 25 משתתפים בלבד; נא לשים לב לעלות הנוספת**

נושא ההרצאות ריתוכי אלומיניום יו"ר הסמינר –אלימלך פייגין	מרצה
12:30-10:45 מבוא:מטלורגיה של אלומיניום,סוגי אלומיניום	אלימלך פייגין
13:15-12:30 תהליכי ריתוך אלומיניום-מיג-טיג	ג'קי בן דיין
13:15 – 14:30 - ארוחת צהריים	
15:15-14:30 גזים וציוד לריתוך מוגן בגז	אלימלך פייגין
16:00-15:15 היבטים מעשיים ופגמים בריתוך אלומיניום	שלמה אייזנברג
16:30-16:00 פנל קצר ,סיכום והשלמות בהשתתפות כל המרצים	
16:30 – השתתפות במושב הנעילה והגרלת מתנות הכינוס	

דמי השתתפות
(כולל חוברת תקצירים, ארוחת צהריים וכיבוד):

עבור משתתף שאינו חבר לשכה: 570 ₪
לחבר לשכה: 440 ₪
לחבר מועדון הזהב: 390 ₪
לחבר מועדון פלטינה: 380 ₪

רצוי להירשם מראש

תוספת השתתפות בסמינר: 150 ₪ (כולל חוברת הדרכה ותעודת השתתפות)

מספר המקומות בסמינר מוגבל

תצוגה מסחרית: 2000 ₪

תצוגה מסחרית

א.א.א.א טסה בע"מ
אוניוולד בע"מ
דנרום בע"מ
מטאלכל בע"מ
מימר בע"מ
מם בית בע"מ
מידל איסט מטלס בע"מ
סייף-טק בע"מ
פז ארק ריתוך בע"מ
קבוצת זיקה בע"מ

מושב פוסטרים:

יו"ר – יאיר רוזנטל

Lead Free Solder Interface Reaction with Copper Substrate: Nir Kedem, Adin Stern, Yair Rosenthal
Characterization of Magnetic Pulse Welds via Nanoindentation: G. Moshe, N. Frage, S. R. Cohen and A. Stern
GTAW and GMAW Al Welds Characterization by the FR, CR and DR Methods: A. Gienko, Eli Aharoni, A. Stern
Advanced Hardness Techniques for Small-Scale-Joints Characterization: Yair Rosenthal, Adin Stern, Idan Rosenthal

פרטים והרשמה: לשכת המהנדסים, האדריכלים, לימור שרעבי, ת"ד 6429, תל-אביב 61063 **טלפון**: 805 5205 (03)
פקסימיליה: 2496 527 (03) דואר-אלקטרוני: limor@aeai.org.il אתר אינטרנט: www.engineers.org.il

קרן ידע: זכאי קרן ידע הנדסי אקדמי יוכלו לקבל מלגה בהתאם לקריטריונים של הקרן. פרטים נוספים בטלפון 5227919 - 03

ביטולים: ניתן לבטל השתתפות בכינוס בכתב בלבד עד ליום 12 בינואר 2011 ללא חיוב. לאחר מועד זה הנרשם יחויב במלוא דמי ההשתתפות.

טופס הרשמה – אנא הבטיחו מקומכם בהקדם ולא יאוחר מיום 12/01/11
לכבוד: לשכת המהנדסים, האדריכלים והאקדמאים במקצועות הטכנולוגים בישראל (ע"ר)

נא לרשום אותי לכינוס הבינלאומי לריתוך 2011

שם משפחה: _____ שם פרטי:_____ מ"ז: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|

מקום עבודה:_____

כתובת _____ ישוב:_____ מיקוד :|__|__|__|__|__|

טלפון:_____ טלפון נייד:_____ פקס:_____

דוא"ל: _____

***לקבלת אישור הרשמה והודעות על פעילויות הלשכה בדוא"ל אנא ציין כתובת דוא"ל בכתב ברור**

נא לחייב את כרטיס האשראי מסוג : □ ויזה □ ישראכרט □ אמריקן אקספרס □ דיינרס קלאב.

בסך של : _____ ש"ח. שם בעל הכרטיס : _____ ת.ז. |__|__|__|__|__|__|__|__|

מס' כרטיס: |__|__|__|__| |__|__|__|__| |__|__|__|__| |__|__|__|__| תוקף הכרטיס : |__|__/__|__|

*אני חבר לשכת המהנדסים מבקש לחייב אותי בסך של _____ כוכבים.
*ידוע לי שבמידה ודמי החבר ללשכה משולמים על ידי הוראת קבע ב-12 תשלומים, הטבת הכוכבים ניתנת על תנאי ובכפוף לתשלום כל 12 התשלומים. היה ויופסקו התשלומים מכל סיבה שהיא אשלם לאלתר את שווי ההטבה שניתנה.
*ידוע לי כי במידה ויתרת הכוכבים בכרטיסי תהיה קטנה מהמבוקש או שאיני זכאי לכוכבים, יהיה עלי להשלים את הסכום המבוקש באופן מיידי ללשכת המהנדסים.
*שימוש בכוכבים עבור השתתפות אישית בלבד ואין אפשרות לניצול כוכבים עבור השתתפות נלווים.

תאריך:_____ _____ חתימה:_____ _____

☐ המחאה מצורפת המחאות יש לרשום לפקודת: **לשכת המהנדסים**
☐ תשלום במקום ביום הכינוס (_____יש לציין סכום לתשלום)
☐ התחייבות מקום עבודה מצורפת

אנא הבטיחו מקומכם בהקדם ולא יאוחר מיום 12/01/11 בשיק/ כרטיס אשראי/ התחייבות מעסיק חתומה