**V Mazowieckie Sympozjum Spawalnicze**
22 września 2022

|  |  |
| --- | --- |
|  **9:00 – 10:00** | **Rejestracja uczestników** |
| **10:00 – 10:15** | **Otwarcie Sympozjum**Przywitanie Gości, Otwarcie V Mazowieckiego Sympozjum Spawalniczego (Tomasz Chmielewski) |
| **10:20 – 11:20** | **Panel konferencyjny I**1. Radosław Hołownia "Wykrywanie wysokotemperaturowego ataku wodorowego technikami ultradźwiękowymi", **Urząd Dozoru Technicznego**
2. Paweł Szostak “Nowa odsłona zgrzewania tarciowego z przemieszaniem Friction Stir Welding”, **Technika Spawalnicza Sp. z o.o.**
3. Robert Lazik “Innowacyjne systemy spawalnicze. Warrior EDGE”, **ESAB**
4. Grzegorz Stupak „Rywal RHC 30 lat doświadczenia. Dlaczego warto spawać drutami niemiedziowanymi?”, **Rywal RHC**
 |
| **11:20 – 11:45** | **Przerwa kawowa** |
| **11:45 – 13:00** | **Panel konferencyjny II**1. Dariusz Wabik “FANUC CRx nowa era współpracy w procesach spawalniczych”, **FANUC**
2. Beata Skowrońska, Jacek Szulc, Mariusz Bober, Michał Baranowski, Tomasz Chmielewski “Wybrane właściwości złączy stali balistycznej Ramor 500 spawanej hybrydowo Plazma-MAG”, **Politechnika Warszawska, Supra Elco**
3. Jacek Buława “Trójskładnikowe gazy osłonowe MESSER”, **MESSER**
4. Mariusz Bereziuk „ABICOR BINZEL – Nowości i nowe możliwości", **ABICOR BINZEL**
5. Andrzej Radziszewski „Natryskiwanie cieplne i spawanie w naprawach”, **RESURS**
 |
| **13:00 – 14:25** | **Lunch, zwiedzanie stoisk wystawców** |
| **14:25 - 15:40** | **Panel konferencyjny III**1. Remigiusz Synowiec „Ręczny system spawania i czyszczenia laserowego do typowej obróbki metalu z wykorzystaniem źródła lasera włóknowego 1,5 kW”, **IPG Photonics**
2. Adam Radziszewski „Mikro-spawanie i tamponowanie galwaniczne”, **Technical Solution Radziszewski**
3. Paweł Kołodziejczak, Mariusz Bober, Tomasz Chmielewski “Badania porównawcze odporności na zużycie wysokostopowych powłok ochronnych dla przemysłu energetycznego wykonanych metodą MAG w odmianie CMT”, **Politechnika Warszawska**
4. Grzegorz Rogalski „Kwalifikowanie technologii spawania den sitowych na przykładzie przemysłowych wymienników ciepła”, **Politechnika Gdańska**
5. Mariusz Spodobalski „Systemy spawania zrobotyzowanego IGM”, **Supra Elco**
 |
| **15:45 – 16:15** | **Podsumowanie i zakończenie V Mazowieckiego Sympozjum SpawalniczegoWręczenie świadectw uczestnictwa w sympozjum** |
| **16:30** | **Spotkanie towarzyskie** |

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Gmach Nowy Technologiczny,
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

**Sympozjum organizowane jest zgodnie z procesem podtrzymania certyfikatów kompetencji inżynierów IWE**