

Sztuka integracji. 25 lat działalności firmy 6 wywiad z Krzysztofem Jaskulskim	Wpływ gazu osłonowego na jakość spoin w procesie spawania zrobotyzowanego metodą MAG blach stalowych niestopowych o grubości 1 mm 30 Rafał Bogucki, Robert Kolbusz, Stanisław Paruzel, Wojciech Wojciechowski
Modyfikacje łuku spawalniczego i nowe procesy MAG/MIG w spawaniu zrobotyzowanym 11 Krzysztof Jaskulski	Lutowanie miękkie aluminium z miedzią na przykładzie wymienników ciepła 34 Zbigniew Mirski, Tomasz Wojdat
ACCUPOCKET 150/400 firmy Fronius. Pierwsze urządzenie umożliwiające mobilne spawanie bez podłączenia do sieci elektrycznej 19	Elementy nośne klasy EXC4 wg EN 1090-2. Przykłady, wymagania specjalne 38 Sebastian Kondoszek
Duży krok dla niewielkiej firmy 20	Norma PN-EN 1090 – tego wdrożenia już nie można odkładać w czasie 47 Jerzy Kozłowski
Spawanie laserowe – argon zamiast helu jako gaz osłonowy? 23 Marzena Mirek, Marek Rzepka	Dzień Otwarty w Air Products European Welding Centre 53
Głowica Multi3D. Potężne narzędzie w rękach nowoczesnego przedsiębiorcy 28	Od obrabiarek do druku 3D. Targi Kielce stolicą najnowszych technologii 54

●● spis reklam i artykułów promocyjnych

SAP-WELD Sp. z o.o. 1, 11, 16	Kalendarz Spawalniczy 2014 44
Linde Gaz Polska Sp. z o.o. 2	SPAW-TECH 44
Klimaserw Sp. z o.o. 5	Grapil S.J. 45
Fronius Polska Sp. z o.o. 1 8, 19	Targi Automaticon 2014 46
ABB Sp. z o.o. 20	XIX Konferencja Spawalnicza Energetyków, Jarnottówek 2014 50
Air Liquide Polska Sp. z o.o. 22, 23	XX Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza, Międzyzdroje 2014 50
Klimawent S.A. 27	Targi Kielce S.A. 51, 52
Stigal 28	Seminaria Spawalnicze 2014 53
Aconexim S.J. 29	Air Products Sp. z o.o. 55
ECM Sp. z o.o. 33	3M Poland Sp. z o.o. 56
TÜV Nord Polska Sp. z o.o. 36	Masterflex Polska wkładka
Lincoln Electric Bester Sp. z o.o. 37	
Figel Sp. z o.o. 41	
Expo Silesia Sp. z o.o. 42	