

ITM Polska 2015. Technologiczny siódmy bieg 3 Magdalena Tomkowicz-Czech	Lutowanie twarde aluminiowych wymienników ciepła w przemyśle motoryzacyjnym 32 Zbigniew Mirski, Kazimierz Granat, Alicja Misiek
Wprowadzenie do bezpieczników gazowych 6 Krzysztof Czerwiński	Analiza mikrostruktury powłok elektrooskrowych stosowanych w ślizgowych węzłach tarcia 36 Krzysztof Antoszewski, Norbert Radek, Agata Dudek
Akademia Spawacza jako metoda poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy podczas spawania 8 Karolina Kuskowska, Paweł Górski, Witold Postrach	Wykaz aktualnych norm, cz. 7 42
Zintegrowany DressPack 12	Jubileuszowy i rekordowy EUROTOOL® 2015 51 Beata Łoś
Proszki i druty proszkowe DURMAT do napawania i natryskiwania cieplnego trudnościeralnych napoin i powłok 14 Damian Puchałka	ExpoCUTTING, GRINDexpo, FixingTECH EXPO, LASERexpo, Sosnowiec 2015 52 Agnieszka Cieślik
Robotyzacja spawania blach grubych. Poprawa produktywności dzięki nowym rozwiązaniom technologii spawania i sensoryki 17 Marek Pachuta, Zbigniew Pilat, Jacek Szulc	Przemysłowa Wiosna w Targach Kielce po raz kolejny zwieńczona sukcesem 54 Magdalena Bogucka
Opracowanie stanowiska zrobotyzowanego na podstawie symulacji komputerowej z zastosowaniem programu Robot Studio 22 Robert Kolbusz	Specjalistyczne szkolenie spawalnicze na PWSZ w Pile 56 Zbigniew Wyrobek
Pełzaniowa trwałość resztkowa eksploatowanych elementów rurociągowych ze stali 10H2M oraz wykonanych z ich udziałem spawanych połączeń remontowych 26 Adam Zieliński, Tadeusz Jóźwik, Karol Sówka	

●● spis reklam i artykułów promocyjnych

WITT Polska Sp. z o.o. 1, 6, 21	Valk Welding 37
Linde Gaz Polska Sp. z o.o. 2	Lincoln Electric Bester Sp. z o.o. 39
SAP-WELD Sp. z o.o. 5	Kwarciak s.c. 41
3M Poland Sp. z o.o. 10, 58	igm Robotersysteme AG 43
Air Liquide Polska Sp. z o.o. 11	Targi w Krakowie Sp. z o.o. 45, 47
ABB Sp. z o.o. 12	Masterflex Polska 49
Bendam 14	Staleo Sp. z o.o. 50
PIAP 16, 17	57. Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza „Innowacje w inżynierii spajania”, Jachranka 2015 50
Konferencja UDT i PTS, Kraków 2015 20	Seminaria Spawalnicze 2015 53
PESA Bydgoszcz SA 24	4. Międzynarodowa Konferencja Natryskiwanie Ciepłe i Napawanie „Postęp, zastosowania i nowoczesne technologie”, Wrocław 2015 55
Mexpol Sp. z o.o. 25	Air Products Sp. z o.o. 57
ECM Sp. z o.o. 30	
Mechanic System Sp. z o.o. 31	
Viktoria 35	