

„PITM Polska, Poznań. Na drodze do przemysłu 4.0 3 Anna Przygocka	Korzystna przemysłowa wiosna 34
Porównanie klasycznych mieszanek gazowych do spawania GMAW z mieszanekami o niższej zawartości CO ₂ w argonie, ze szczególnym uwzględnieniem wtopienia 6 Miroslav Mucha, Jozef Iskierka, Milan Uban, Gabriel Peller	Postęp, innowacje i wymagania jakościowe procesów spajania – Międzyzdroje 2018..... 35
Ocena wpływu prędkości manipulacji głowicą laserową na stabilność pozycjonowania 12 Krzysztof Sulikowski, Lechosław Tuz	Patronat Honorowy Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii nad targami ITM Polska 2018 38
Analiza zjawisk cieplnych procesu obróbki laserowej w warunkach kriogenicznych 16 Aleksander Lisiecki, Dawid Ślizak, Adrian Kukofka, Grzegorz Wałąg	3D Solutions Targi Druku i Skanu 3D. Konferencja Druk 3D w metalu 38
Spawanie łukowe metodami GMA i CMT w łączeniu cienkich blach aluminiowych 20 Dagmara Łądyszkowska, Agata Żuk, Tomasz Wojdat, Monika Cieślak	Złote Medale ITM Polska 38
Zastosowanie napawania laserowego w procesie wytwarzania przyrostowego 26 Aleksander Lisiecki, Dawid Ślizak, Maciej Jaworski, Grzegorz Wałąg	Targi SUBCONTRACTING 2018 – polska platforma konkurencji 41
Wykaz aktualnych norm. Spawanie cz. 2 30	Klaster Obróbki Metali partnerem. SUBCONTRACTING 2018 42
Absolwent Roku 34	Warsztaty Menedżera na targach SUBCONTRACTING 2018 44
	EuroBLECH 2018: rok w stronę cyfrowej rzeczywistości 45
	ExpoWELDING 2018 – międzynarodowe spotkanie branży spawalniczej 46
	Targi Technologii Klejenia ExpoBONDING 46

●● spis reklam i artykułów promocyjnych

Air Liquide Polska Sp. z o.o. 1, 6, 11	Staleo Sp. z o.o. 29
Cloos Polska Sp. z o.o. 2	Konferencja UDT i PTS 29
SAP- WELD Sp. z o.o. 5	Sympozja Spawalnicze 2018..... 37
Konferencja ITSHC 2018 10	Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. 39
SMOLTECH Technika Zgrzewalnicza Sp. z o.o. 19	Expo Silesia Sp. z o.o. 43, 47
Valk Welding 25	Fronius Polska Sp. z o.o. 48