

Spawanie w erze Przemysłu 4.0 3 Ewa Górna	Targi ExpoWELDING 2018 36
Zautomatyzowane spawanie metodą CBT złączy doczołowych ze stali X5CrNi 18-10 6 Tomasz Poloczek	EuroBLECH 2018 37
Próby napawania stali walcowanej termomechanicznie S700MC 10 Jacek Górka	Technologie klejenia po raz drugi na dedykowanych targach w Polsce 39
Spawanie hybrydowe laser + MAG stali o podwyższonej granicy plastyczności S960QL 14 Michał Urbańczyk, Janusz Adamiec, Katarzyna Łyczkowska	X Jubileuszowe Seminarium – Spawanie Metali „Wymagania, badania i nowe technologie” 40 Zbigniew Wyrobek
Sterowanie jakością spawania wybranych materiałów 20 Agnieszka Kurc-Lisiecka, Aleksander Lisiecki	Świeże spojrzenie na przemysł – targi ITM Polska 2019 43
Wykaz aktualnych norm. Zgrzewanie 24	Przenośny Traktor Versotrac EWT 1000 ESAB 44
Tysięczny uczestnik szkolenia z zakresu programowania robotów Cloos 36	Nowa spawarka MAG Taurus Steel firmy EWM 44
	Jednostronne łączenie stali i aluminium metodą spawania CMT firmy Fronius 45

●● spis reklam i artykułów promocyjnych

SMOLTECH Technika Zgrzewalnicza Sp. z o.o. 1	6. Międzynarodowa Konferencja Lutownicza, Wrocław 2019 39
ASweld 2	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP 41
SAP- WELD Sp. z o.o. 5	Targi Kielce S.A. 42
Valk Welding 9	Cloos Polska Sp. z o.o. 48
OTC Daihen 13	
61. Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza, Gdańsk-Sobieszewo 2019 18	
Air Liquide Polska Sp. z o.o. 19	
Staleo Sp. z o.o. 35	
XXV Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza „Postęp, innowacje i wymagania jakościowe procesów spajania”, Międzyzdroje 2019 35	