

Wyniki pierwszej klasy dla 19. edycji targów SCHWEISSEN & SCHNEIDEN	3	Wykaz aktualnych norm. Spawanie cz. 1	32
Ewa Górna		TOOLEX 2017 – jubileuszowy sukces	38
Personel spawalniczy oraz kontroli i badań. Zadania i odpowiedzialność w świetle wymagań norm serii EN ISO 3824	6	Druga edycja zawodów „Starcie Szlifierzy”	38
Adam Pieńczuk		Subcontracting	40
Spawanie laserowe złączy zakładkowych ze stali AISI 304	14	IX Seminarium Spawanie Metali „Wymagania, badania i nowe technologie”	40
Aleksander Lisiecki, Piotr Wójciga, Agnieszka Kurc-Lisiecka, Michał Barczyk, Sonia Krawczyk		Integracja branży aerospace i automotive pod skrzydłami MTP i Doliny Lotniczej	41
Przetapianie laserowe stali 4330V w kąpeli ciekłego azotu	19	Jak utrzymać jakość, kiedy wzrasta produkcja?	42
Marcin Żuk, Damian Janicki, Jacek Górka		ESAB – nowy system do ukosowania plazmowego	43
Przetapianie plazmowe stali mikrostopowej typu HSLA	22	Firma Fronius oferuje innowacyjne rozwiązania dla spawalnictwa w erze Przemysłu 4.0	44
Jacek Górka, Marek Opiela		Hypertherm ogłasza nominacje na stanowiska kadry kierowniczej	46
Symulacja numeryczna spawania elementów wymiennika ciepła ze stali 516 i 316L	28		
Bernard Wyględacz, Tomasz Kik			

●● spis reklam i artykułów promocyjnych

SMOLTECH Technika Zgrzewalnicza Sp. z o.o.	1	Staleo Sp. z o.o.	26
Air Products Sp. z o.o.	2	Targi Automaticon 2018	27
SAP- WELD Sp. z o.o.	5	XXIV Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza „Postęp, innowacje i wymagania jakościowe procesów spajania”,	
Transportowy Dozór Techniczny	6, 13	Międzyzdroje 2018	36
Valk Welding	17	Targi Kielce S.A.	37
Konferencja ITSHC 2018	18	Cloos Polska Sp. z o.o.	48
OTC Daihen	21		
Kemper Sp. z o.o.	25		