

Aktualności	3	Nowości oferowane przez ABICOR BINZEL	32
Ewa Górna			
Zrobotyzowane stanowiska spawalnicze		FRONIUS CMT – innowacyjny proces	
...i nie tylko	6	spawalniczy	35
wywiad		Jacek Szulc	
Wyznaczanie trwałości zmęczeniowej złączy		Roboty spawalnicze FANUC – wysoka	
spawanych według naprężeń nominalnych	10	funkcjonalność i łatwa obsługa	39
Tadeusz Łagoda		Konrad Grohs	
Ocena jakości grawerowania metali wiązką		Produkcja zgrzewalnicza – projekt	
lasera Nd:YAG	17	inwestycyjny	44
Lechosław Tuz, Andrzej Kolasa		Krzysztof Wojtal	
Problemy przy spawaniu i napawaniu		Efektywny nadzór spawalniczy	46
odlewów ze stopu magnezu AZ91D	20	SPAWALNICTWO na Targach Kielce	46
Janusz Adamiec, Tomasz Chabko		APC-PRESMET i Explomet zorganizowały	
Prace wykończeniowe i ochrona środowiska		symposium w Opolu	47
po procesie trawienia i pasywacji stali		XV konferencja w Międzyzdrojach	48
nierdzewnych	24	ITM Polska – innowacje receptą na kryzys	49
Krzysztof Perflikowski, Michał Wincza		Przed SilesiaWELDING 2009	50
System podawania drutu AC SERVO TORCH jako			
siódma oś robotów OTC-Daihen	30		
Krzysztof Jaskulski, Norbert Kleinendonk			

●● spis reklam

REKLAMY

FANUC Robotics Polska	1, 5	Linde Gaz Polska Sp. z o.o.	19
Messe Essen GmbH	2	CENTRO-SPAW Sp. z o.o.	29
NTS Sp. z o.o.	9	Targi Kielce Sp. z o.o.	29
Kolporter Expo Sp. z o.o.	9	Energomontaż-Północ	
51. Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza		Selco Sp. z o.o.	38
„Postęp w spawalnictwie – bezpieczeństwo		Technika Spawalnicza i Laboratorium Sp. z o.o.	51
techniczne, materiały, urządzenia, technologie”,		RYWAL-RHC Sp. z o.o.	52
Warszawa 2009	14	ARTYKUŁY PROMOCYJNE	
Cloos Polska Sp. z o.o.	15	SAP – Krzysztof Jaskulski	6, 30
Masterflex Polska	15	ABICOR BINZEL Technika Spawalnicza Sp. z o.o.	32
XVI Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja		SUPRA ELCO	35
Spawalnicza, Międzyzdroje 2010	16	FANUC Robotics Polska	39

