

<b>Rozwiązanie do odciągu pyłów i dymów u źródła powstawania .....</b>	<b>6</b>	<b>Zrobotyzowane spawanie spoin wielościęgowych .....</b>	<b>32</b>
		Michał Hamkała, Robert Kolbusz, Wojciech Wojciechowski	
<b>Jak zaoszczędzić na wiórach i procesie czyszczenia chłodziwa, jednocześnie chroniąc środowisko? .....</b>	<b>8</b>	<b>Procesy utraty trwałości eksploatacyjnej stali w wyniku pełzania, a zagadnienia spawalnicze .....</b>	<b>36</b>
		Tadeusz Józwik	
<b>MICROSTEP – cięcie i ukosowanie plazmowe. Przegląd rozwiązań 3D .....</b>	<b>12</b>	<b>Zastosowanie niskoenergetycznej metody CMT do regeneracji krawędzi otworów form wtryskowych .....</b>	<b>43</b>
Jacek Szulc, Marcin Kuczyński		Jerzy Jakubowski	
<b>Jak spawać lepiej, szybciej i taniej? .....</b>	<b>16</b>	<b>Wypadkowość podczas prac spawalniczych .....</b>	<b>51</b>
		Zygmunt Jeliński	
<b>System monitorowania procesów spawania łukowego somARC .....</b>	<b>20</b>	<b>Nadzór nad wytwarzaniem konstrukcji dla baterii koksowniczej w Mostostal Kędzierzyn i Mostostal Częstochowa .....</b>	<b>59</b>
Edward Szpakowski			
<b>E3 – nowa elektroda wolframowa. EWR – elektroniczny regulator gazu osłonowego .....</b>	<b>24</b>	<b>Podsumowanie targów AUTOMATICON 2013 .....</b>	<b>59</b>
<b>Laser czy plazma – czy wybór jest prosty? .....</b>	<b>28</b>	<b>Podsumowanie targów nowych technologii w Kielcach .....</b>	<b>59</b>
Przemysław Biernat, Joanna Zawadzka			
<b>Technika bezpieczeństwa gazowego WITT. Bezpieczne stosowanie propenu .....</b>	<b>30</b>		
Krzysztof Czerwiński			

●● spis reklam i artykułów promocyjnych

Nederman Polska Sp. z o.o. ....	1, 6, 8, 10, 11	Mexpol Sp. z o.o. ....	31
Linde Gaz Polska Sp. z o.o. ....	2	Lincoln Electric Bester Sp. z o.o. ....	35
SAP-WELD Sp. z o.o. ....	5	Kwarciak s.c. ....	42
Supra Elco .....	12	Multimet Sp. z o.o. ....	49
Messe Essen GmbH .....	15	Klimawent S.A. ....	50
ABB Sp. z o.o. ....	16, 18	Lincoln Sp.J. ....	50
Klimaserw Sp. z o.o. ....	19	Viktoria .....	57
Somar S.A. ....	20, 23	Expo Silesia Sp. z o.o. ....	58
Abicor Binzel Sp. z o.o. ....	24	HEG .....	61
CENTRO-SPAW Sp. z o.o. ....	27	Esab Polska Sp. z o.o. ....	62
Eckert AS Sp. z o.o. ....	28	Masterflex Polska .....	wkładka