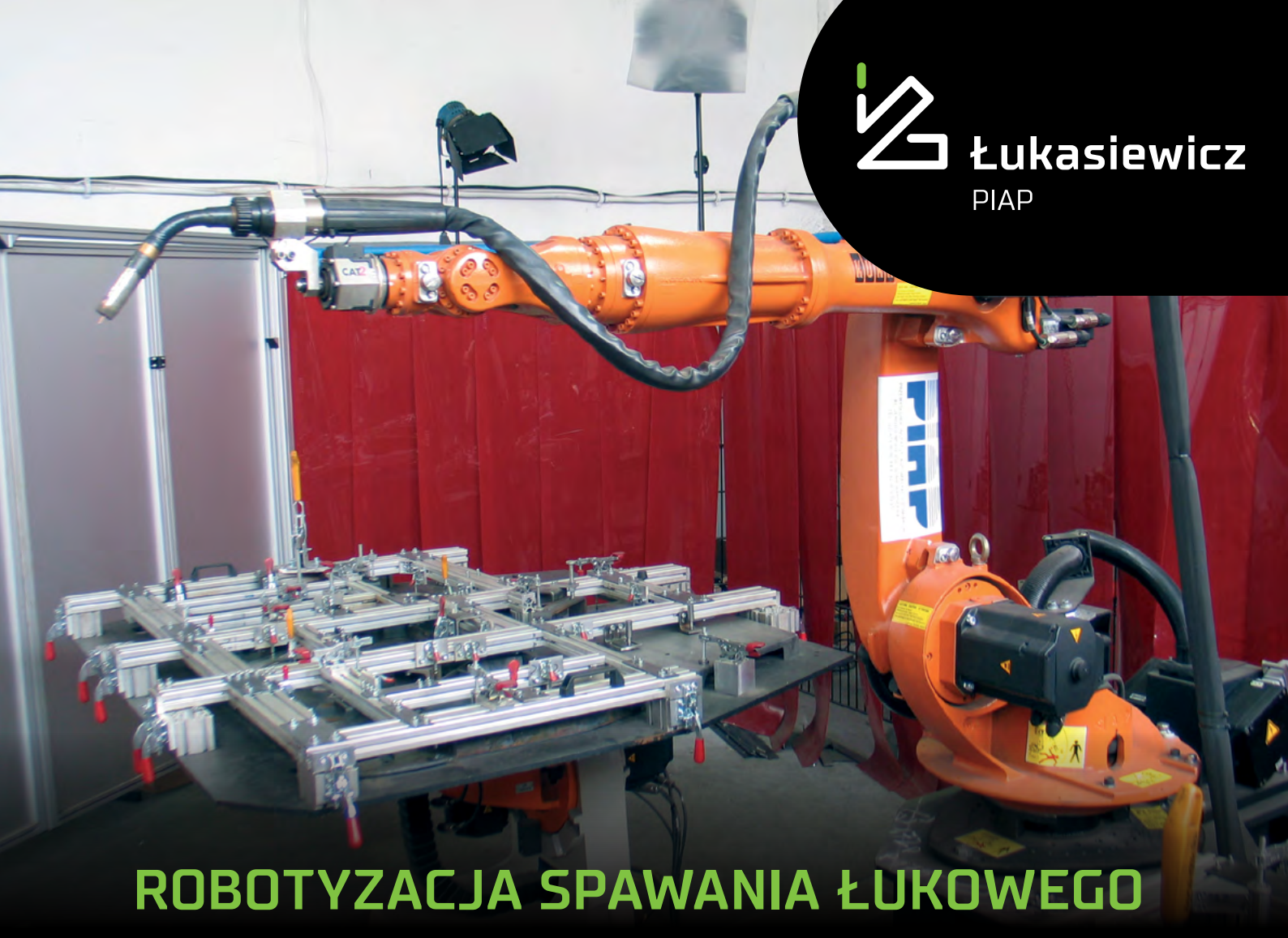




Łukasiewicz
PIAP



ROBOTYZACJA SPAWANIA ŁUKOWEGO

NOWOŚĆ!

- ✓ Automatyczna korekcja położenia spoiny w trakcie spawania
- ✓ Automatyczne wyszukiwanie początku spoiny

Pełny zakres realizacji instalacji zrobotyzowanych:

- ✓ Konsultacje i doradztwo
- ✓ Projekty techniczne
- ✓ Zestawienie i wdrożenie stanowiska
- ✓ Szkolenie
- ✓ Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

- ✓ Instalacje nowe i modernizacja posiadanych stanowisk
- ✓ Różne typy robotów dostosowane do zadań technologicznych
- ✓ Źródła prądu najnowszej generacji:
 - spawanie MIG/MAG w osłonach gazowych
 - spawanie impulsowe
 - sterowanie parametrami spawania z poziomu robota
- ✓ Zastosowanie czujników wspomagających proces spawania
- ✓ Szkolenia, instrukcje, pomoc techniczne – w języku polskim



ROBOTYZACJA PROCESU SPAWANIA ZAPEWNIĄ:

- ✓ **Wzrost wydajności pracy – operator przygotowuje nowe elementy w czasie, gdy robot spawa poprzedni detal**
- ✓ **Poprawę i ustabilizowanie jakości – znaczna poprawa jakości wykonywanych spoin dzięki utrzymywaniu zadanej prędkości i nachylenia palnika, dokładne odtwarzanie zadanej trajektorii spawania, powtarzalność wykonania spoin na kolejnych detalach**
- ✓ **Poprawę warunków pracy – uwolnienie ludzi od uciążliwej pracy w bezpośredniej styczności z łukiem elektrycznym i gorącymi odpryskami metalu, odsunięcie ich od strefy zapylenia i szkodliwych oparów**
- ✓ **Zastąpienie pracy wysokokwalifikowanych spawaczy pracą przeszkolonych operatorów.**

