

RYNEK I SERWIS ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ

# / Jak wydłużyć życie elektroniki

MakroElectronics jest preferowanym partnerem w zakresie profesjonalnej, niezależnej od producenta naprawy, zakupu i modernizacji przemysłowych urządzeń i systemów elektronicznych.

Pomagamy w długoterminowej eksploatacji istniejących systemów, a jednocześnie wyposażamy je w funkcjonalność jutra. Naszym celem jest trwałe zminimalizowanie kosztów napraw i zaoferowanie zakładowi produkcyjnemu „drugiego życia”. Nasz sklep internetowy posiada dużą liczbę odpowiednich nowych i używanych urządzeń gotowych dla Ciebie.

Wieloletnie doświadczenie, niezawodny zespół, świetne „know-how” i do dziś zarządzana przez właściciela:  
Wszystko to wyróżnia MakroElectronics GmbH.

/ Znajdź. Zamów. Uruchom. /



## ONLINESHOP

Znajdź.  
Zamów.  
Uruchom.

www.makroelectronics-shop.de

Niezawodna dostępność części zamiennych jest niezbędna do wydajnej pracy instalacji. W naszym sklepie posiadamy dużą liczbę nowych, używanych i regenerowanych komponentów elektronicznych wielu producentów.

### Części i urządzenia elektroniczne

Optoelektronika / Złącza / Czujniki / Zaciski / i wiele więcej

### Części i urządzenia pneumatyczne

Zawory / Cylindry / Zestawy naprawcze

### Sprzęt używany

dla automatyki i elektromechaniki

### Usługa

- / 1 rok gwarancji na sprawdzony przez nas towar
- / Płatność na podstawie faktur przelewowych
- / Bezpieczne zakupy online

## ZAKUP I SPRZEDAŻ SPRZĘTU

Solidna elektronika przemysłowa jest bardziej poszukiwana niż kiedykolwiek. MakroElectronics jest specjalistą w zakresie zamówień i zamówień na nowy i używany sprzęt i części zamienne. Przejmujemy wadliwe sprzęt i sprawiamy, że działa.

Nasza branża **urządzeń i systemów** obejmuje, m. in. panele operatorskie HMI, panele dotykowe, komputery przemysłowe, moduły PLC, technikę sterowania i napędów. Wyszukujemy i organizujemy **wycofane/ przestarzałe komponenty**, np. kondensatory elektrolityczne, IGBT, dyskretnie półprzewodniki, tranzystory, czym znacznie wydłużamy cykl serwisowy Twojego systemu.

**Jakiego urządzenia potrzebujesz?**



## ANALIZA INSTALACJI

Nasza **analiza instalacji** pomaga zminimalizować źródła błędów, przestojów i związanych z nimi kosztów przestojów:

- 1. Gromadzenie** wszystkich danych technicznych.
- 2. Raport z oceny** zawierający informacje na temat cyklu życia produktu, dostępności, rozwoju cen i terminów dostaw.
- 3. Indywidualny plan rozwiązań** w zakresie zakupu i przechowywania trudnych do uzyskania lub krytycznych komponentów.

wyślij swoje zapytania do: [info@makrosolutions.pl](mailto:info@makrosolutions.pl)



## NAPRAWY

Niezależny od  
producenta i z  
różnych branż

Każdego roku nasz wykwalifikowany zespół techników naprawia około 10 000 produktów. Oferujemy naprawę kompletnych zespołów, indywidualnych płytek drukowanych w profesjonalnej jakości i zapewniamy, że Twoje urządzenia jak i zakład przemysłowe mogą pozostać w długotrwałym i zrównoważonym użytkowaniu.

Nasze naprawy rozciągają się aż do poziomu komponentów, tzn. naprawiane jest tylko to, co jest faktycznie wadliwe. W ten sposób obniżamy koszty dla naszych klientów i gwarantujemy krótkie terminy dostaw.

- / Naprawa wyświetlaczy, wyświetlaczy dotykowych, sterowników silnikowych, sterowników PLC, IPC, obudów
- / Niezależna od producenta naprawa komponentów elektronicznych, np. firm Beckhoff, B&R, dmc Atlas, Lenze, Mitsubishi Electric, Rexroth Indramat, Schaltag, Siemens

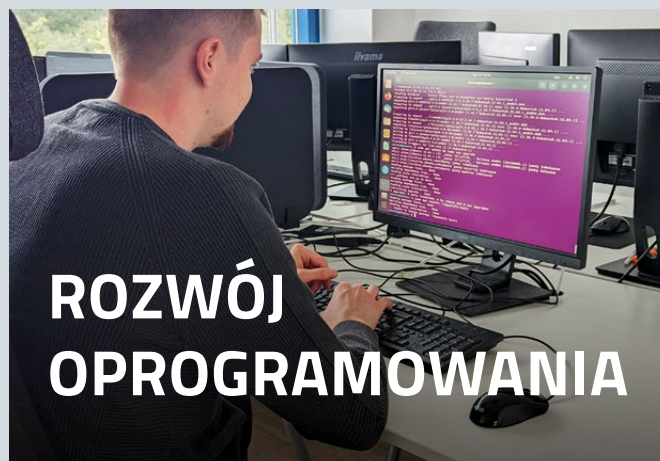
## SERWIS TECHNICZNY NA MIEJSCU

Chętnie przyjedziemy do Państwa w celu analizy systemu, prac konserwacyjnych, napraw, montażu części zamiennych i modernizacji.

## SERWIS TECHNICZNY NA MIEJSCU



Technologicznie trzymamy rękę na pulsie. Pomagamy zrozumieć Twój sprzęt i system, oraz szkolić umiejętności naprawcze. Czekamy na kontakt z Państwem.



## ROZWÓJ OPROGRAMOWANIA

Rozwiązania szyte na miarę Twojego sukcesu:

### / Programowanie

Technika sterowania i napędu, tryby pracy, konfiguracja maszyny

### / Wizualizacje (komponenty/ instalacje)

Układy ekranu z projektowaniem ikon, procedurami operacyjnymi, prezentacją 2D i 3D procesów i komponentów



**makro**  
ELECTRONICS

/ **Znajdź. Zamów. Uruchom.** /

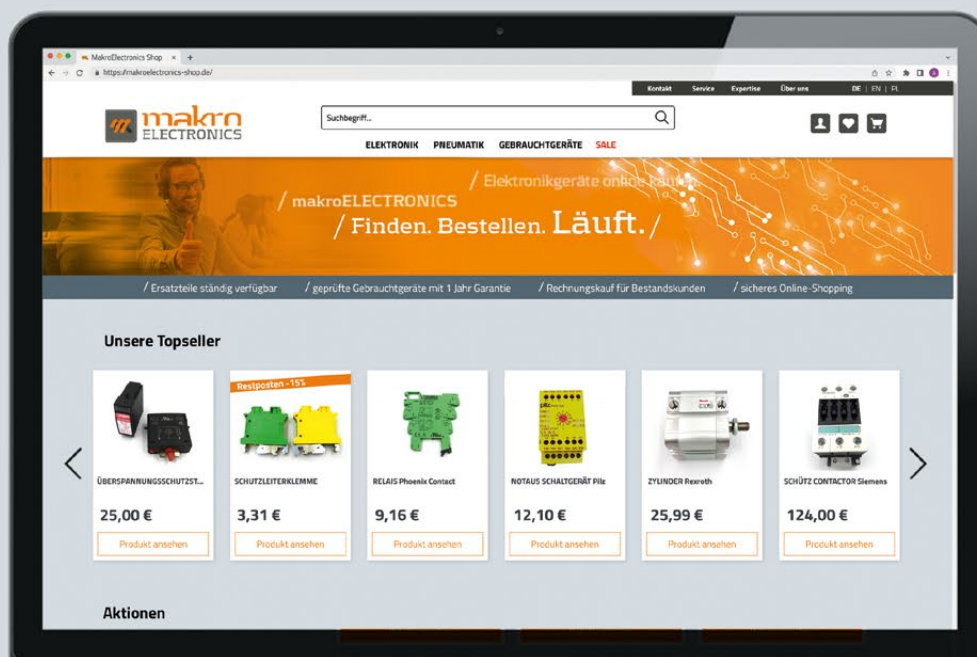
**TWÓJ NOWY SKLEP INTERNETOWY Z ELEKTRONIKĄ PRZEMYSŁOWĄ**

**/ NOWY / UŻYWANY / ODNOWIONY**

**Dzięki naszemu dużemu wyborowi  
komponentów elektronicznych  
Twoja automatyka przemysłowa  
pozostanie w ruchu przez długi czas.**

**KUP TUTAJ:**

**[www.makroelectronics-shop.de](http://www.makroelectronics-shop.de)**



**SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI:**

/ **Tel.: +48 885 545 053** /

**E-Mail: [info@makrosolutions.pl](mailto:info@makrosolutions.pl)** /

**[www.makroelectronics.com](http://www.makroelectronics.com)** /