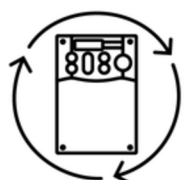
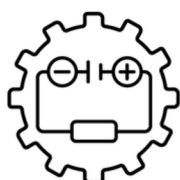




# Elektronika i automatyka przemysłowa



automatyka przemysłowa



komponenty zasilania



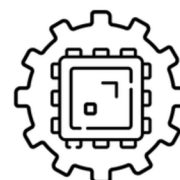
profile aluminiowe



HMI



elementy bezpieczeństwa



komputery przemysłowe

[www.amtek.pl](http://www.amtek.pl)

# Przetwornice i zasilacze do zadań specjalnych

**TRACO POWER**

Zasilacze AC/DC i przetwornice DC/DC TRACO POWER, o mocach od 1W do 1kW, są sprawdzonymi i niezawodnymi rozwiązaniami konwersji energii elektrycznej do zasilania szerokiej gamy urządzeń elektrycznych.

Asortyment TRACO Power skupia się w szczególności na następujących sektorach rynku: przemysł i IT, transport kolejowy i inny, medycyna i ochrona zdrowia, automatyka i sterowanie, odnawialne źródła energii i inteligentne sieci dystrybucji energii.

- przetwornice DC/DC od 1 do 300W
- moduły AC/DC w obudowie od 2 do 100W
- zasilacze AC/DC o otwartej konstrukcji od 15 do 1000W
- zasilacze AC/DC do montażu na szynie DIN
- moduły UPS i zasilania redundantnego



## Przetwornice kolejowe

TRACO POWER ma w swoim portfolio urządzenia do transportu szynowego które są również świetnym wyborem do aplikacji wymagających dużego bezpieczeństwa.

# Niezawodne zasilanie dla przemysłu

# TDK-Lambda

TDK-Lambda należy do grona największych światowych dostawców zasilaczy. Już od ponad 50 lat zajmuje się ich rozwojem i produkcją, i bezspornie w tej dziedzinie należy do światowej czołówki, dysponując obszernym know-how, na którym można polegać.

Zasilacze AC/DC, przetwornice DC/DC, programowalne zasilacze laboratoryjne od 200W do 90kW TDK-Lambda są idealnym rozwiązaniem do wielu zastosowań. Dla TDK-Lambda zasilacz jest czymś więcej niż tylko zwykłym urządzeniem elektronicznym. Jest sercem systemu klienta i głównym elementem zapewniającym jego bezpieczeństwo i niezawodność. Odbiciem wysokiej jakości i niezawodności produktów TDK-Lambda jest ich długi okres gwarancji, w wielu przypadkach 5-letni lub dłuższy.

Zasilacze laboratoryjne TDK-Lambda znajdują szerokie zastosowanie w branży automotive dzięki swojej wysokiej precyzji, stabilności napięcia oraz możliwości programowania parametrów zasilania. Umożliwiają one testowanie i symulację warunków pracy komponentów elektronicznych.



TDK-Lambda to nie tylko zasilacze programowalne czy przemysłowe - to też nowoczesne produkty do wymagających aplikacji. Nowości takie jak uniwersalny moduł do pracy z magazynami energii DUSH czy programowalne źródła zasilania jak Genesys AC to rozwiązania, które znajdują zastosowania w nowoczesnym przemyśle.



# Falowniki przemysłowe i dźwigowe



Fuji Electric należy do światowej czołówki technologicznej nie tylko w dziedzinie produkcji elektroniki przemysłowej, ale także w dziedzinie produkcji podzespołów elektronicznych. Dlatego też można polegać na produktach firmy również w przypadku najbardziej wymagających aplikacji.

Przetwornice częstotliwości Fuji Electric wyróżniają się przede wszystkim funkcjonalnością, doskonałymi parametrami dynamicznymi, łatwością regulacji oraz niezawodnością. W naszej ofercie mamy falowniki o mocach od 0,1kW do 1,7MW, na napięcie od 230V do 690V.



Przetwornice częstotliwości Fuji Electric wyróżniają się łatwością konfiguracji i możliwością uruchomienia w typowych zastosowaniach, ale jednocześnie mają bogaty zakres funkcji, także dla wymagających aplikacji ogólnych i specjalistycznych.

Fuji Electric oferuje różne serie produktów:

- Frenic Lift (LM1S, LM2A) - do aplikacji dźwigowych
- Frenic Ace i Mega G2 - uniwersalne falowniki przemysłowe
- Frenic HVAC - dedykowane do pomp i wentylatorów
- Frenic Mini - uniwersalny falownik małej mocy o wielu możliwościach.



# HMI Monitouch

## japońska jakość



Panele operatorskie (Human Machine Interface) MONITOUCH Fuji Electric wyróżniają się wszechstronną funkcjonalnością i olbrzymimi możliwościami komunikacyjnymi z dostępnymi na rynku serwonapędami, PLC oraz regulatorami. Jakość wykonania i zaufanie klientów do marki, pozwoliło panelom MONITOUCH istnieć na rynku już ponad 30 lat.



HMI od Fuji Electric to wiele różnych produktów - od standardowych interfejsów HMI serii TECHNOSHOT do zaawansowanej serii X1.

Najważniejsze cechy to:

- nacisk na możliwości interfejsowe i cenę
- łączność z bazami danych i PC
- zdalne zarządzanie różnymi urządzeniami
- wieloletnia tradycja marki Hakko Electronics



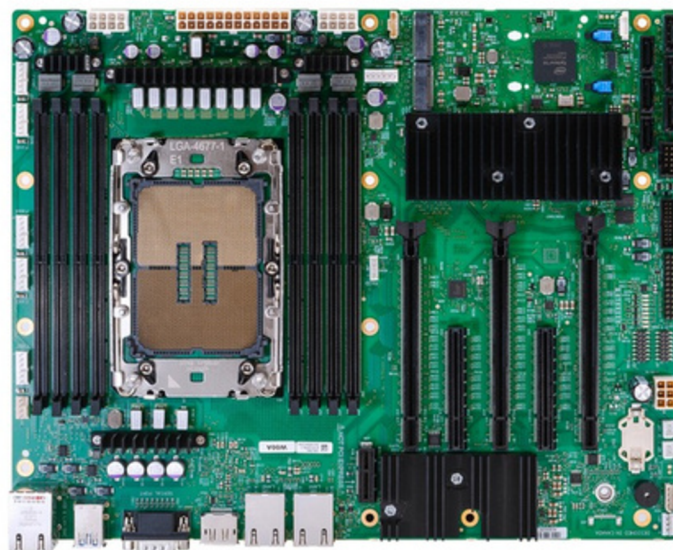
# Komputery do pracy w trudnych warunkach

# kontron

Kontron to międzynarodowa firma technologiczna specjalizująca się w rozwiązaniach z zakresu komputerów wbudowanych (embedded computing), Internetu Rzeczy (IoT) oraz komputerów przemysłowych (IPC). Działa głównie w sektorze przemysłowym, dostarczając innowacyjne produkty i usługi dla przedsiębiorstw na całym świecie. Jej działalność obejmuje projektowanie, produkcję i wdrażanie zaawansowanych systemów technologicznych, które wspierają procesy automatyzacji, digitalizacji i optymalizacji w różnych branżach.



- Kompleksowe testy produktów i nowoczesne procesy produkcji gwarantują optymalną wydajność w każdych warunkach pracy.
- Ścisłe zarządzanie cyklem życia produktu i niezawodne utrzymanie
- Zmiany wprowadzane są wyłącznie w razie absolutnej konieczności, a klienci są o nich informowani z wyprzedzeniem za pomocą solidnego procesu zarządzania cyklem życia.
- Długoterminowa stabilność produktów i przewidywalne działanie.

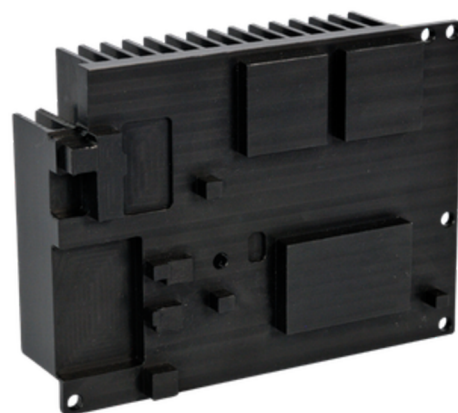
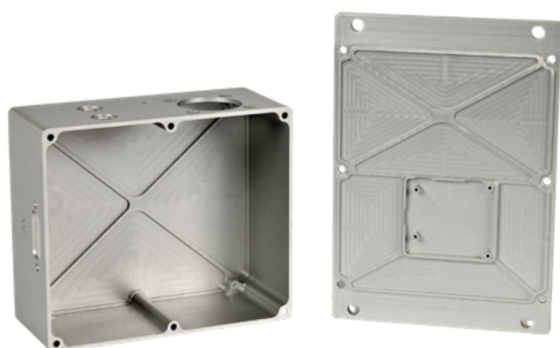
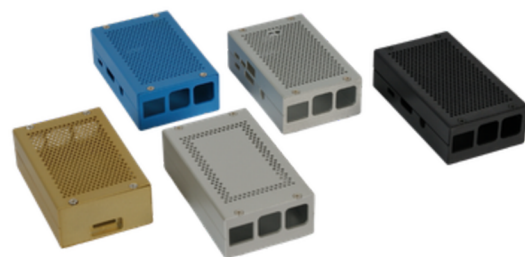


# Metalowe obudowy dopasowane do projektu



Firma EMKO Case od początków swojej działalności jest nastawiona na produkcję obudów pod indywidualne zamówienia, tj. w małych seriach wynoszących od 20 do 500–1000 szt., choć nie jest wykluczona produkcja pojedynczych egzemplarzy np. do celów prototypowych.

Głównymi produktami, do których istnieje już wstępna dokumentacja wykonawcza, są obudowy do typowych płyt komputerowych, tj. Full ATX, MicroATX, MiniITX, PicoITX, RaspberryPi, BeagleBone itp. Wewnętrzne biuro projektowe posiada dokumentację do setek obudów metalowych: począwszy od małych obudów do akcesoriów sieciowych i telekomunikacyjnych, obudów do montażu na szynę DIN, obudów do kiosków i terminali informacyjnych, skończywszy na dużych obudowach do montażu w szafach 19-calowych.



Każda z wcześniej wykonanych obudów może być dostosowana do wymogów klientów i w prosty sposób zmieniona liczba i rozłożenie otworów, dodana lub usunięta perforacja, zmieniony rozkład słupków i tulei montażowych, a także zmieniony kolor czy nadruki na obudowie. Z tego powodu oferta EMKO Case znakomicie zaspokaja potrzeby producentów elektroniki przemysłowej i urządzeń IT o małym lub średnim wolumenie produkcyjnym, a także producentów rozwiązań prototypowych, którzy wymagają profesjonalnie wykonanych obudów z metalu.

# Profile aluminiowe najwyższej jakości

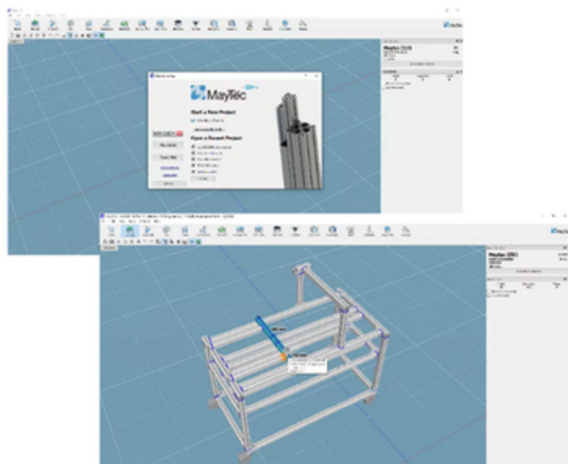


System profili MayTec jest łatwy w obróbce i szybki w montażu. To elastyczna i modułowa konstrukcja, dzięki czemu można ją łatwo modyfikować i ponownie wykorzystywać. Wszystkie profile systemu MayTec są ze sobą kompatybilne, a dodatkowo możemy dobrać je tak, aby były również kompatybilne z profilami innych producentów.

Doświadczony zespół w firmie AMTEK pomoże w implementacji systemu MayTec, dostosowanego do Twoich indywidualnych aplikacji, z uwzględnieniem wymaganych wymiarów, nośności i stabilności.



## MayCAD



MayCAD to kompletne narzędzie, dzięki któremu możesz sam wykonać projekt z profili MayTec. Prześlij go do nas, a my wyślemy ci gotowe, docięte profile do złożenia.

# Zadbaj o bezpieczeństwo maszyn i produkcji



W ciągu dziesięcioleci prosty i elegancki design łączników taśmowych wyewoluował do wielu nowych i udoskonalonych wariantów. Ponadto poza łącznikami taśmowymi firma oferuje dziś szeroką gamę produktów takich jak maty bezpieczeństwa, łączniki krawędziowe i zderzaki.

Unikalny design łącznika taśmowego jest z natury łatwo modyfikowalny i może być dostosowany do potrzeb klienta, dlatego też rozwój każdej nowej serii łączników taśmowych prowadził do tysięcy możliwych wariantów spełniających specyficzne wymagania klientów, odpowiednich do zastosowania w wielu unikalnych aplikacjach.



Technologia łączników taśmowych wykorzystuje koncepcję liniowego kontaktu normalnie otwartego, który może mieć długości do kilkuset metrów. Łączniki składają się z dwóch stalowych, pomiedziowanych blaszek. Odstęp utrzymywany jest przez amortyzator z tworzywa sztucznego. Nacisk na dowolny fragment łącznika powoduje zwarcie pomiędzy paskami, co może być odczytane przez współpracujący moduł kontrolny.

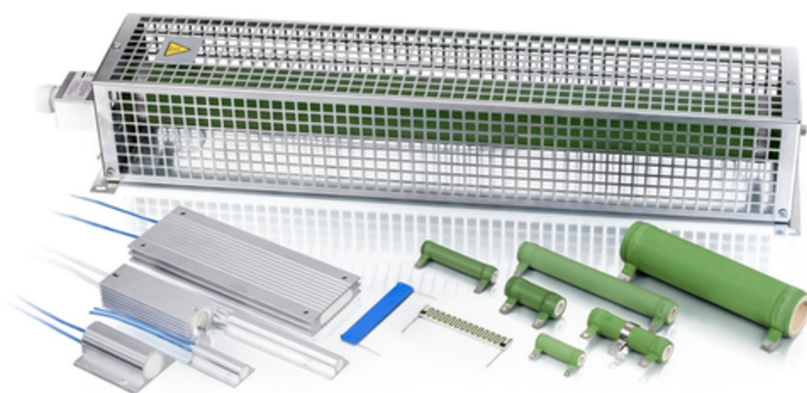
Dzięki odpowiedniej konstrukcji i użytym materiałom łączniki są w stanie wytrzymać wielokrotny nacisk z dużą siłą. Dodatkowo, przy zastosowaniu połączenia czteroprzewodowego, możliwe jest użycie łączników taśmowych w systemach bezpieczeństwa maszyn.

# Rezystory dostosowane do twojej aplikacji

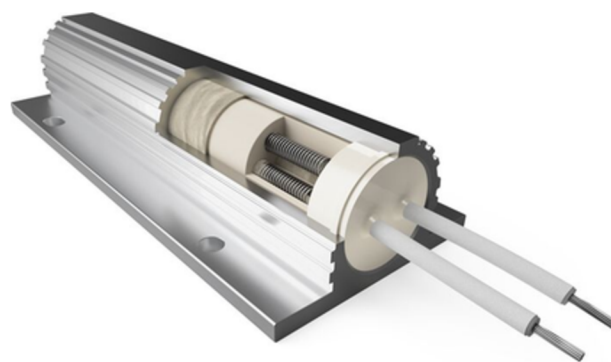


TESLA BLATNÁ oferuje szeroką gamę rezystorów drutowych o dużej mocy przeznaczone do zastosowania przy hamowaniu silników elektrycznych, ładowaniu, rozładowywaniu. Oprócz standardowych produktów, istnieje możliwość produkcji rezystorów, które tworzymy wspólnie z naszymi klientami, przy aktywnym udziale inżynierów TESLA BLATNÁ.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu możliwy jest dobór najbardziej odpowiednich rozwiązań projektowych dla danego zastosowania i użytkowania. Rezystory mocy TESLA optymalizują wydajność roboczą maszyny, gwarantują jej niezawodne działanie i przedłużają jej żywotność. Jest to firma z wielkim zapleczem doświadczeń, ale też otwarta na nowe technologie i rozwiązania.



Rezystory Tesla Błatna produkowane są na zamówienie, więc możemy spełnić nietypowe wymagania dotyczące mocy, tolerancji, odporności na impuls adiabatyczny, a także dostarczyć rezystory z niestandardowymi wyprowadzeniami oraz zabezpieczeniami mechanicznymi.



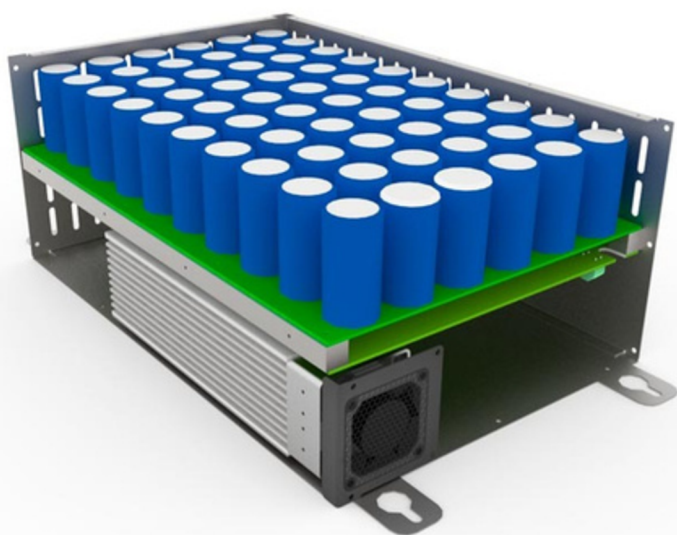
W ofercie rezystorów mocy mamy:

- oporniki drutowe
- oporniki dużej mocy w obudowie aluminiowej
- oporniki hamujące do falowników
- oporniki z wysoką wytrzymałością termiczną
- oporniki z wysoką wytrzymałością na impuls energii

# Odzysk energii w aplikacjach dźwigowych



Epic Power projektuje i produkuje dwukierunkowe przetwornice DC/DC dla wielu gałęzi przemysłu. Oferuje również pomoc w integracji i dostosowaniu istniejących produktów do nietypowych zastosowań. Produkty Epic Power najczęściej można spotkać w urządzeniach mechatronicznych, dźwigach, suwnicach, magazynach energii, generatorach wodoru, czy też nowoczesnych rozwiązaniach sieci off-grid.



Dla przemysłu dźwigowego oferujemy kompletne rozwiązania odzyskujące i magazynujące energię z hamowania napędu elektrycznego, jak również zmniejszające szczytowe zapotrzebowanie na energię czy też pozwalające zasilać cały dźwig z energii słonecznej. Jednym z naszych produktów jest moduł zasilania awaryjnego dźwigów, który akumulując energię z hamowania silnika pozwala po zaniku napięcia sieciowego na wykonanie wielu przejazdów w dowolnym kierunku.



### Zaufany partner dla przemysłu

Firma Amtek została założona w Czechach w 1991 roku. W Polsce obecni jesteśmy od 2001 roku, kiedy to otworzyliśmy oddział spółki, który zajmuje się dystrybucją w następujących dziedzinach:

- Podzespoły zasilania (TDK Lambda, Traco Power, EpicPower)
- Automatyka przemysłowa i pomiary (Fuji Electric, Tapeswitch)
- Komputery przemysłowe i podzespoły.
- System profili aluminiowych MayTec (dystrybucja, projektowanie, produkcja)
- Integracja systemów automatyki (opracowywanie rozwiązań technicznych w oparciu o własny asortyment, doradztwo techniczne).

### Jesteśmy częścią grupy EMKO

Od niedawna połączyliśmy siły z firmą EMKO Case ([www.emko.cz](http://www.emko.cz)), specjalizującą się w produkcji obudów do urządzeń elektronicznych na zamówienie, oraz firmą EMKO IPC ([www.emkoipc.cz](http://www.emkoipc.cz)), specjalizującą się w produkcji i dystrybucji komputerów przemysłowych oraz ich komponentów.



Amtek Polska Sp. z o.o.

Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa

+48 22 866 41 40

[amtek@amtek.pl](mailto:amtek@amtek.pl)  
[www.amtek.pl](http://www.amtek.pl)