

WELDING  
Proper eye  
protection.  
Expulsion may result in.  
DO NOT OPERATE  
MACHINE WITHOUT  
INSTRUCTIONS

# MPL®

## TRONIK



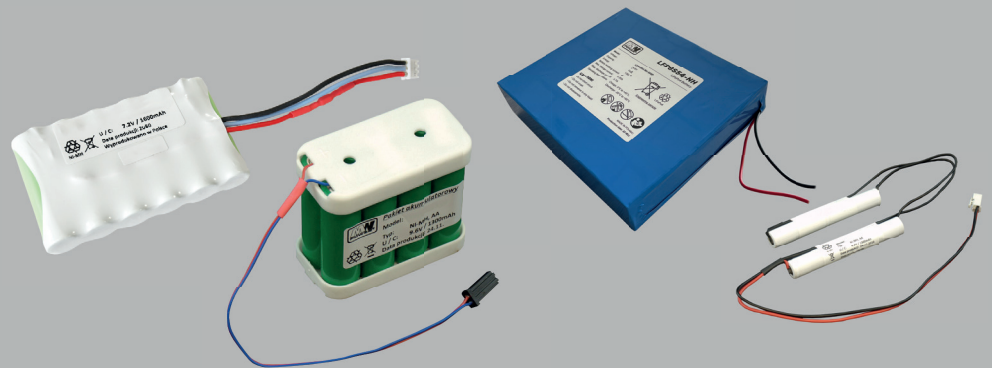
|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
|  <p>Zasilacze i systemy zasilania</p> |  <p>Akumulatory i pakiety bateryjne</p>                  |  <p>Wiązki kabli</p>   |  <p>Oświetlenie LED / Systemy zasilania LED</p> |  <p>Projekty ODM i OEM</p>   |
|  <p>Współpraca z uznanymi markami</p> |  <p>Magazyn w Polsce o powierzchni 3000m<sup>2</sup></p> |  <p>Zakład produkcyjny w którym pracuje 50 osób w firmie, a w grupie ponad 200</p> |  <p>17 lat na rynku w 23 krajach</p>             |  <p>Atrakcyjne ceny, krótkie terminy realizacji i elastyczność realizacji zamówień</p> |



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

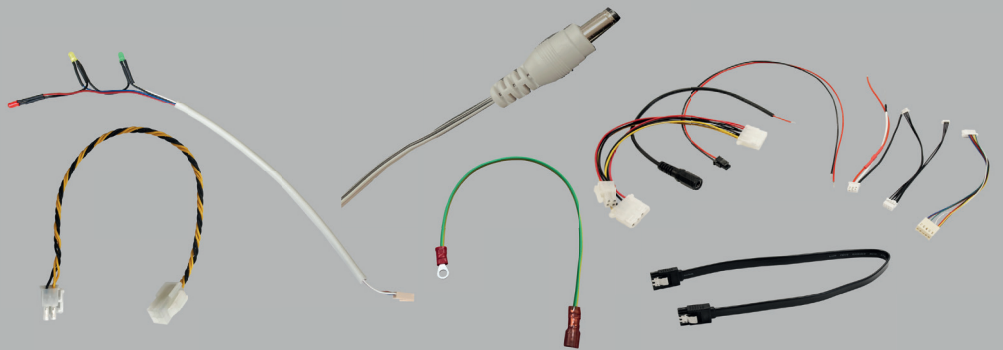
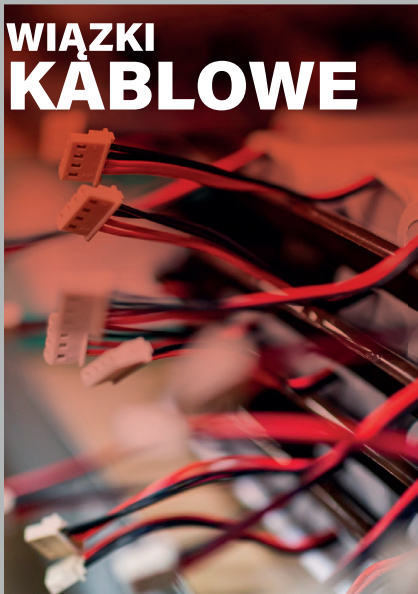
# PRODUKTY

## PAKIETY BATERYJNE



Projektujemy oraz produkujemy pakiety bateryjne wielokrotnego ładowania w technologiach: Ni-Cd, Ni-MH, Li-ion, LiFePO4 oraz LiPO. W ofercie posiadamy ogniwa własnego importu oraz uznanych marek światowych. Proces projektowania uwzględnia indywidualne wymagania dotyczące ogni, układów elektronicznych PCM/BMS oraz warunków pracy zapewniając przy tym osiągnięcie odpowiednich parametrów pakietu. Proces produkcji obejmuje formowanie, selekcje/wyrównanie ogni w każdym z pakietów. Następnie ogniwa łączone są ze sobą umożliwiając osiągnięcie pożądanej pojemności oraz kształtu pakietu.

## WIĄZKI KĄBLOWE



Posiadamy własną wysokociśnieniową wtryskarkę i wykonujemy wiązki kablowe wykorzystywane do zasilania urządzeń oraz przesyłu danych. Projektowane są one według ustalonej z klientem specyfikacji, a następnie wykonywane są próbki celem sprawdzenia, czy wykonanie jest odpowiednie i zgodne z wymaganiami. Dzięki dostępowi do szerokiej bazy produktów przewodów, złącz, konektorów, terminali oferujemy wykonanie na komponentach wytypowanych w specyfikacji wiązki, jak i również na zamiennikach. Dzięki temu klient ma możliwość wyboru dogodnej dla siebie opcji spełniającej wymagania przy zachowaniu atrakcyjnej ceny.

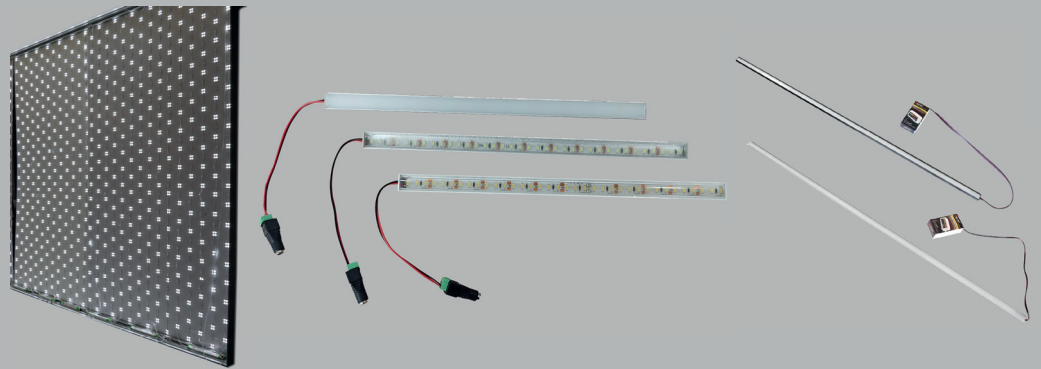
## ZASILACZE i SYSTEMY ZASILANIA



Stosujemy własne podzespoły zasilaczy co zapewnia atrakcyjność cenową. Projektujemy obwody elektroniczne, elementy mechaniczne, programujemy układy mikroprocesorowe. Dodatkowo wykonujemy prototypy oraz sporządzamy dokumentację techniczną i produkcyjną. Zajmujemy się głównie:

- Tworzeniem niestandardowych i dedykowanych systemów wyposażenia dodatkowego zasilaczy np. sygnalizacji stanów pracy
- Projektowaniem dodatkowych modułów współpracujących z zasilaczami np. modułów pracy buforowej
- Dostosowaniem parametrów zasilaczy do specyficznych wymagań klienta oraz adaptacją dodatkowego wyposażenia zasilaczy, które mają stanowić podzespół systemu docelowego np. modyfikacja wartości napięcia wyjściowego, modyfikacja progu zadziałania ograniczenia prądowego, adaptacja okablowania, modyfikacja okablowania, montaż dodatkowych elementów mechanicznych.

## SYSTEMY OŚWIETLENIA LED / ZASILANIA LED



Stosujemy własne elementy mechaniczne (profile i klosze), źródła światła (taśmy i moduły LED) oraz zasilacze. Zajmujemy się głównie:

- Tworzeniem systemów oświetlenia ze standardowych podzespołów w tym dostosowaniem do wymagań długości taśm i profili LED oraz wyposażaniem ich w złącza, oraz zasilanie.
- Tworzeniem systemów podświetlenia opartych na modułach LED np. podświetlenie kasetonów reklamowych, liter 3D, lightboxów, pylonów wraz z zasilaniem.

## PRODUKTY STANDARDOWE



Zasilacze przemysłowe



Sterowniki LED, zasilacze LED



Akumulatory VRLA AGM,  
węglowo-ołowiowe, GEL

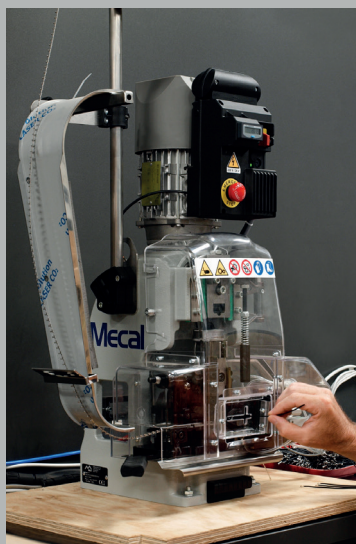
**Nasze produkty są stosowane i zdobyły uznanie  
m.in. w takich dziedzinach jak:**

- oświetlenie LED
- robotyka
- kasy fiskalne
- sprzęt medyczny
- transport
- automatyka domowa i przemysłowa
- telekomunikacja
- oświetlenie awaryjne
- ekrany/tablice LED
- fotowoltaika

Nasza firma dba o wysoką jakość świadczonych usług. Ważne dla nas jest, aby nasze produkty zostały zaprojektowane, sprawdzone, przetestowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi standardami. Dlatego w naszej działalności wykorzystujemy profesjonalny sprzęt pomiarowy oraz produkcyjny.

## PARK MASZYNOWY

- Rezystancyjne zgrzewarki ogniw
- Maszyny do cięcia przewodów
- Maszyny do zaciskania terminali złączy
- Maszyny do formowania ogniw
- Wtryskarka wysokociśnieniowa



## SPRZĘT POMIAROWY

- Wielokanałowe testery laboratoryjne akumulatorów
- Komory klimatyczne
- Kamery termowizyjne
- Elektroniczne obciążenia AC i DC
- Stanowisko do pomiarów zaburzeń elektromagnetycznych – EMC
- Stanowisko pomiarowe zasilaczy i akumulatorów
- Stanowisko pomiarowe źródeł światła.

