



O FIRMIE

MEDCOM jest jednym z najbardziej innowacyjnych producentów urządzeń energoelektronicznych dużej mocy na świecie. Od prawie 30 lat dostarcza rozwiązania wspierające zaawansowane systemy transportu publicznego oraz układy zasilające w instalacjach przemysłowych i energetyce.

Specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i integracji autorskich systemów przeznaczonych do pojazdów szynowych (kolej, metro), tramwajów, trolejbusów, autobusów elektrycznych oraz innych pojazdów elektrycznych funkcjonujących we wszystkich systemach zasilania trakcyjnego na świecie. Pojazdy elektryczne wyposażone w rozwiązania MEDCOM przewożą tygodniowo miliony pasażerów m.in. w krajach Unii Europejskiej, USA, Kanadzie, Brazylii, Rosji, Turcji oraz na Ukrainie i Białorusi.



Systemy zasilania AC i DC firmy MEDCOM współpracują z systemami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo kluczowych instalacji przemysłowych, energetycznych oraz telekomunikacyjnych.

DOŚWIADCZENIE

MEDCOM dostarcza innowacyjne i niezawodne rozwiązania o najwyższych parametrach technicznych, bazując na najlepszej jakości komponentach. Opracował i wyprodukował ponad 25 tysięcy urządzeń dedykowanych konkretnym zastosowaniom i specyficznym wymaganiom klientów. Posiadany know-how, specjalistyczny dział badawczo-rozwojowy i duże zaplecze produkcyjne pozwalają firmie zaprojektować, a następnie wdrożyć nowy produkt w rekordowym czasie, w ciągu zaledwie kilku miesięcy od rozpoczęcia prac. Od 2016 roku partnerem strategicznym MEDCOM jest Mitsubishi Electric Corporation.



OFERTA

- zasilacze buforowe serii ZB (w tym wersje dużej mocy) – przeznaczone do zasilania odbiorników DC, również przy współpracy z baterią akumulatorów
- falowniki z serii FM, FPM, FPTM – do gwarantowanego zasilania odbiorników napięcia przemiennego
- przetwornice DC/DC.
- szybkie łączniki bezstykowe „static switch” z serii SS/SSN/SST/SSTN do bezstykowego przełączania jedno- i trójfazowych obwodów napięcia przemiennego
- filtry aktywne serii FA i FA-3 do kompensowania mocy biernej deformacji i mocy biernej przesunięcia; w obydwu przypadkach filtry obniżają zawartość wyższych harmonicznych prądu
- urządzenia monitorujące i kontrolno pomiarowe



Pełen zakres przekształtników do: elektrycznych i spalinowych zespołów trakcyjnych, tramwajów, metra, szynobusów, trolejbusów i autobusów elektrycznych (nowych i modernizowanych):

- falowniki trakcyjne
- przetwornice pomocnicze
- systemy sterowania i monitorowania pojazdu (TCMS)
- ładowarki do akumulatorów/ zasilacze buforowe
- przetwornice DC/DC oraz zasilacze DC
- filtry aktywne dużej mocy
- przetwornice rekuperacyjne
- ultrakondensatorowe i akumulatorowe systemy magazynowania energii E-recycler
- falowniki hybrydowe do współpracy z magazynami energii



STANDARY

MEDCOM pracuje zgodnie z normami ISO 9001, IRIS rev. 2.0, ISO 3834, PN-EN 15085 oraz ISO 14000.