

Zakres działalności

Industrial Engineering GmbH

AEG Industrial Engineering jest spółką produkującą przemysłowe urządzenia elektryczne dla energetyki i transportu. Znajdą nas Państwo w tradycyjnym umiejscowieniu firmy AEG przy ulicy Hohenzolerndamm w Berlinie. Nasza firma pozostaje w bliskich kontaktach z obecnymi i wcześniejszymi fabrykami AEG.

Dostarczamy: systemy napędowe i systemy automatyzacji, pola rozdzielni i urządzenia wysokiego napięcia, transformatory i generatory / turbiny, jednostki Diesel-Gen-set w zakresie wytwarzania energii, ogólną elektronikę przemysłową oraz urządzenia kompensujące niskiego oraz wysokiego napięcia.

Wraz z przedstawicielami i personelem zagranicznych spółek AEG, roztaczamy opiekę nad międzynarodowymi klientami. Dostarczamy części zamienne i nowe urządzenia dla klientów przemysłowych. Doradzamy, projektujemy i dostarczamy urządzenia nowe jak również przebudowane i zmodernizowane. Wielu naszych współpracowników na całym świecie ma wielkie zaufanie do urządzeń przemysłowych, instalacji okrętowych elektrowni dostarczanych przez AEG. Przygotowujemy oferty dotyczące przebudowy urządzeń lub przy potrzebnych rozwiązaniach zastępczych służymy Państwu fachową poradą.

Dostarczamy urządzenia i instalacje, przeprowadzamy proces ich uruchomienia i roztaczamy nad nimi opiekę aż do momentu oddania do eksploatacji. Nasze rozwiązania pomogą Państwu w zaoszczędzeniu energii pobieranej przez napędy pomp i wentylatorów.

Razem z naszymi partnerami dostarczamy również kompletne elektrownie blokowe, agregaty prądowe diesela do zasilania awaryjnego jak również statyczne i dynamiczne instalacje USV.

Zakres działalności:

Energetyka

- Rozdzielnice i urządzenia niskiego napięcia.
- Rozdzielnie i rozdzielnice wysokiego i średniego napięcia, stacje transformatorowe.
- Urządzenia kompensacyjne dla przemysłu i dostawców energii. W szczególności do urządzeń elektrycznych, które wytwarzają zwiększoną moc bierną, prądy wyższych drgań harmonicznym i prowadzą do zjawiska flickeringu. Dotyczy to np. dużych napędów, pieców łukowych w przemyśle stalowym lub elektrolizerów.
- TCR do dynamicznej regulacji mocy biernej w sieciach średniego napięcia lub nowe cyfrowe regulatory do znajdujących się w użyciu analogowych urządzeń TCR.
- Doprowadzenia i odprowadzenia sieciowe z wyższą mocą obciążenia i krytyczną zawartością harmonicznym będą zgodne z siecią dzięki naszym aktywnym filtrom dla średnich napięć.

Okt/Pazd09

- Badania sieci i pomiary wyżej wymienionych urządzeń w sieciach średniego napięcia. Robimy to także dla użytkowników urządzeń dostarczonych przez inne firmy.
- Transformatory rozdzielcze, transformatory piecowe i dławiki piecowe, również transformatory prostownikowe dla zakładów stalowych lub elektrolizerów przemysłowych.

Wytwarzanie energii

- Dostarczamy urządzenia generujące do silników gazowych lub Diesla do ok.200 MVA, używane do wytwarzania energii elektrycznej lub jako awaryjne zabezpieczenie zasilania, usytuowane i zabezpieczone w budynkach lub w kontenerach.
- Statyczne wzbudnice dla silników synchronicznych i generatorów.
- Generatory do szybkoobrotowych turbin gazowych oferujemy jako korzystne kosztowo rozwiązania z wbudowanymi epicyklicznymi mechanizmami w formie budowlanej IM B3 od 5000 do 15000 obr./min. i 4 do 50 MVA. Maksymalne napięcie generatora to 15 kV.
- Troszczymy się o utrzymanie w należytym stanie, jak również dokonujemy przeglądów i napraw turbin gazowych marki AEG Kanis oraz innych producentów. Montaż, uruchamianie oraz podwyższenie wydajności turbin należą do gamy naszych osiągnięć. Umożliwiamy bieg próbny turbin gazowych w starym zakładzie produkcyjnym firmy AEG Kanis.
- Prostowniki i przekształtniki do regulacji i pobudzenia silników i generatorów, względnie turbin i pomp w elektrowniach wodnych.
- Statyczne zasilanie prądu (USV) do 1000 kVA z zarządzaniem ładującym baterie lub urządzenia USV/CPS (Conditioned Power Supply).
- Przetwornice do wytwarzania innych częstotliwości niż 50 Hz, np. 60 Hz lub $16\frac{2}{3}$ Hz.
- Sterowanie i kontrola generatorów z systemem AEG TRANSINAUT.

Składniki przemysłowe i Elektronika

- Kondensatory, dławiki, łączniki, styczniki, aktywne filtry, przyrady regulujące
- Oporniki AEG dla rozruszników, dźwigów i urządzeń ogrzewających
- Statyczne urządzenia wzbudzające do silników synchronicznych i generatorów.
- Przetwornice rozruchowe do elektrowni gazowych i dużych elektrowni wodnych.
- Prostowniki wysokiego napięcia do regulacji w pompowych elektrowniach zbiornikowych lub do napędzania turbin.
- Urządzenia prądu stałego i niskiego napięcia POWERSEMI do zasilania energią elektryczną procesów elektrolizy i pieców łukowych prądu stałego.
- Regulatory mocy Thyro z tyrystorami do elementów grzejnych w przemyśle chemicznym.
- Cewki mieszające do indukcyjnego mieszania ciekłego metalu z prostownikiem dla przemysłu hutniczego.
- Oporniki AEG do urządzeń dźwigowych i ogrzewania.

Technika napędowa

- Silniki synchroniczne i asynchroniczne, wirniki pierścieniowe i silniki prądu stałego średniej i dużej mocy.
- Silniki indukcyjne trójfazowe z małymi stratami wg EFF1 jak i wg ATEX lub z bezwładnością masy dla nożyc do obcinania końców przy wytwarzaniu stali (np. profili, odpadów blach itp.).
- Urządzenia rozruchowe do ograniczania prądu rozruchowego dużych silników elektrycznych.
- Prostowniki do silników prądu stałego jak MINISEMI lub MAXISEMI.
- Przekształtniki do silników trójfazowych średnich i wysokich napięć np. MONOVERTER, MAXIVERTER lub SEMIVERTER do 900V jak również MEGASEMI i przetwornik BL (silniki bezszczotkowe) 1000V – 40kV.
- Modernizacja i przebudowa napędów.
- Systemy napędowe ze specjalną technologią dla przemysłu stalowego.
- Napędy i prostowniki wysokiej dynamiki
- Napędy do pomp, wentylatorów, taśmociągów, przenośników taśmowych i wirówek.
- Rozwiązania systemowe dla kompresorów regulowanych elektrycznie.
- Silniki i przetwornice dla agregatów o najwyższej prędkości obrotowej

Technika w transporcie

- Oporniki, urządzenia grzewcze, kontakty, jedno i wielopolowe zabezpieczenia prądu stałego i wysokich napięć AC/DC, urządzenia do ładowania akumulatorów w pociągach pasażerskich oraz inne komponenty dla kolei.
- Układy napędowe, generatory fali i inne komponenty dla statków.

Automatyzacja

- Programowalne SPS urządzenia automatyzacyjne jak A020 - A500 jak również nowe @120 - @250
- Dynamiczna regulacja napędów AEG Logidyn D i A800
- Urządzenia sterujące i kontrolne dla urządzeń wytwarzających energię elektryczną z AEG TRANSINAUT
- Instalacje dla sterowania procesorowego, techniki sterowania i zdalnego sterowania (SCADA) z podstacjami zdalnego sterowania Micro, @040, @050 i @060
- Opieka nad starymi urządzeniami MODICON, GEAMATICS i GEATRANNS



We take care of your Power Quality