

Kraftelektronik

– silny partner

Od 70 lat Kraftelektronik jest jednym z wiodących producentów przekształtników w wymagających zastosowaniach przemysłowych. Naszym celem jest oferowanie pomysłów i produktów, które dostarczają Klientom praktycznych rozwiązań, zapewniających niezawodnie wysoką operatywność. Jesteśmy najbardziej preferowanym dostawcą wielu wiodących przedsiębiorstw przemysłowych.

Kraftelektronik składa się z trzech działów:

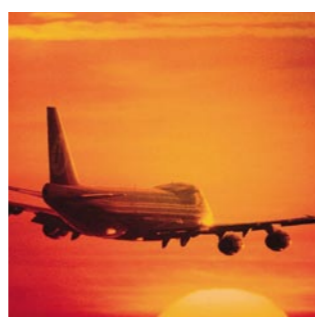
Dział systemów zasilania awaryjnego DC – wspomagające systemy dla partnerów w przemyśle, jak również elektrowni nuklearnych, wodnych i innych przedsiębiorstw, które potrzebują stacji zasilania awaryjnego. Wśród naszych klientów są ABB, Alstom Power, GE Power Systems, Siemens, Fortum, Sydkraft i Vattenfall.

Dział zasilaczy do filtrów elektrostatycznych – projektowanie i prace badawcze oraz produkcja zasilaczy wysokiego napięcia i paneli kontrolnych do zasilania filtrów elektrostatycznych. Ścisłe współpracujemy z takimi przedsiębiorstwami jak Alstom Power, Elwo i F. L. Smidth Airtech, aby wymienić tylko kilka z nich.

Dział zasilaczy do procesów elektrochemicznych – prostowniki do procesów elektrochemicznych, na przykład obróbki końcowej metali, anodowania czy galwanizowania obwodów drukowanych. Nasi klienci to wymagające firmy, takie jak Bosch, BMW, SAAB, Volvo, British Aerospace, Motorola czy Sanmina.

Kraftelektronik przysparza korzyści klientom poprzez oferowanie inteligentnych i funkcjonalnych rozwiązań i solidnych produktów. Nasze rozwiązania zwiększają konkurencyjność projektów inżynierskich i zwiększają efektywność procesu przedsiębiorstw produkcyjnych.

Kwatera główna przedsiębiorstwa i działy wytwórcze znajdują się około 15 kilometrów na północ od Göteborga w Szwecji. Dział układów zasilania DC mieści się w Vaxjo, w południowej Szwecji. Mamy również biura obsługi i serwisu w Portsmouth w Wielkiej Brytanii, w Hong Kongu i Szanghaju oraz wiele przedstawicielstw regionalnych. Jesteśmy aktywnie obecni na międzynarodowym rynku. Firma zatrudnia 100 osób.



KRAFT
Kraftelektronik AB

Sprzedaż i serwis w Polsce:
Industrial Service S.C.
87-100 Toruń, ul. Kałamańskiego 36
tel./fax 56 62 333 65
info@inse.com.pl • www.inse.com.pl

Producent:
Kraftelektronik AB
P.O. Box 2102, S-445 02 Surte, SWEDEN
tel. +46 31 97 97 00 • fax +46 31 97 97 97
info@kraftelektronik.se • www.kraftelektronik.se

Flex Kraft

Prąd do 6000 Amperów



Nowy szereg prostowników impulsowych z licznymi zaletami o kompaktowej i modułowej budowie.



Seria prostowników impulsowych z rewelacyjnymi parametrami

Odporność na trudne warunki eksploatacyjne

Nasze prostowniki dostosowane są do ciągłej pracy z maksymalną mocą wyjściową. Zaprojektowano je z uwzględnieniem trudnych warunków panujących w galwanizerniach. Nie są wrażliwe na zakłócenia. W razie pojawienia się usterki jednego z modułów urządzenie jest tak zaprojektowane, by zminimalizować czas przerwy w pracy. Modułowa budowa pozwala na szybką wymianę uszkodzonego modułu lub na pracę prostownika ze zmniejszoną mocą.

Zmniejszenie kosztów inwestycji

Koszty inwestycji zostały znacznie obniżone. Modułowa budowa urządzeń pozwala na ustawianie ich obok siebie lub przy ścianach czy innych urządzeniach, co powoduje oszczędność miejsca. Prostowniki obsługiwane są tylko z jednej strony, co również oszczędza przestrzeń. Instalacja jest bardzo prosta.

Parametry prostownika można dopasować do aktualnych potrzeb. W razie konieczności zwiększenia prądu wyjściowego wystarczy do urządzenia dodać kolejne moduły.

Doprowadzenie świeżego powietrza z zewnątrz do chłodzenia nie jest konieczne, ponieważ Flex Kraft został zaprojektowany do działania w środowisku galwanizerni.

Wiele zalet i proste sterowanie

Flex Kraft może pracować z różnymi, niezależnymi ustawieniami prądu i napięcia.

Prostowniki mogą być sterowane ręcznie lub z komputera sterującego linią galwaniczną lub całym zakładem.

Przyjazny dla użytkownika system sterowania. Zakres napięcie maksymalne / prąd maksymalny można zmieniać w dowolnym zakresie.



Możliwość zmiany parametrów znamionowych

Tradycyjne prostowniki są produkowane z określoną kombinacją napięcia i prądu wyjściowego. Na przykład 24V/1500A. Jeżeli zmieni się sytuacja lub potrzeby taki prostownik może być użyty tylko z tymi samymi lub niższymi parametrami.

Flex Kraft jest prostownikiem, którego parametry wyjściowe można przestawić w taki sposób, aby wykorzystać całą moc prostownika. Na przykład 24V/1500A można zmienić na prostownik 15V/2500A lub 12V/3000A.

Inne przykłady znajdziecie Państwo w karcie katalogowej.

Łatwość dostosowania prostownika do aktualnych wymagań pozwoli na kolejne oszczędności.

Bezproblemowe galwanizowanie z dobrymi rezultatami

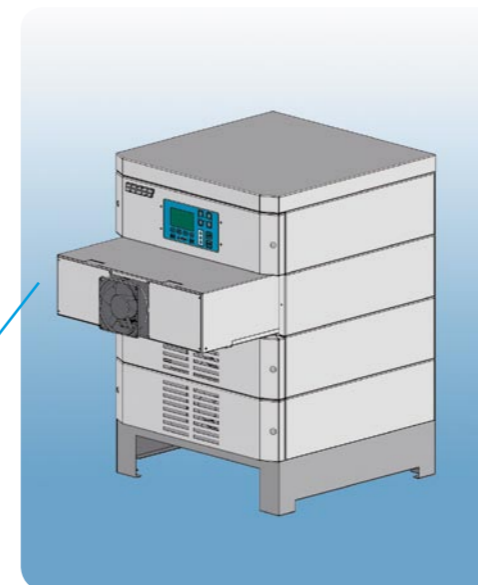
Flex Kraft został zaprojektowany do ciężkiej pracy w trudnych warunkach. Zapewnia ekonomiczną pracę z doskonałymi wynikami. Jest odporny na zwarcia i przerwy, zabezpieczony przed przeciążeniami i przepięciami, a także przed zbyt wysokimi temperaturami.

Parametry Flex Kraft spełniają oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników. Prostownik charakteryzuje się niską pulsacją prądu poniżej 1%, wysoką 90% sprawnością i współczynnikiem mocy powyżej 93% przy każdym obciążeniu.

Obsługa i sterowanie są wyjątkowo proste.

Zminimalizowany czas awarii

W przypadku awarii najszybszym sposobem przywrócenia pełnej zdolności do pracy jest zastąpienie uszkodzonego modułu modułem zapasowym. Wszystkie moduły mocowe prostowników Flex Kraft są jednakowe.



Wysoka dyspozycyjność osiągnięta przez możliwość szybkiej wymiany uszkodzonego modułu.

Flex Kraft został zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach panujących w galwanizerni.

dzięki uprzejmości Galvour AB, Norrköping



Kilka faktów o Flex Kraft

W 1983 roku KRAFTELEKTRONIK AB był pionierem produkcji prostowników impulsowych. Od tego czasu sprzedano na całym świecie ponad 40.000 takich prostowników. Nowa generacja Flex Kraft ma kilka cech, które przyczyniają się do zmniejszenia kosztów inwestycyjnych i polepszenia ekonomiki galwanizowania.

- Wysoka częstotliwość przełączania zapewnia małą objętość i wagę prostownika.

- Modułowa budowa z 1-10 modułów daje 250-6000 A przy 0-30 V.

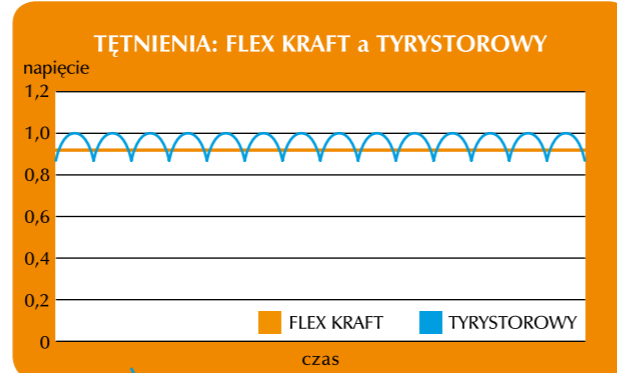
- Praca z bardzo dużą sprawnością.

- Elastyczność ustawień granicznych prądów i napięć wyjściowych.

- Praca zarówno w trybie regulacji prądu jak i regulacji napięcia z niezależnymi ustawieniami ograniczeń prądu i napięcia.

- Praca ciągła przy maksymalnym obciążeniu w temperaturze otoczenia do 40°C.

- Współczynnik mocy powyżej 93%.



Standardem są niskie tętnienia pozwalające na pracę bez dodatkowych filtrów wygładzających i umożliwiające uzyskiwanie doskonałych wyników galwanizowania