

Służba zdrowia wybrała Cummins

Zadaniem i misją opieki zdrowotnej jest ratować ludzkie życie i utrzymywać pacjentów w zdrowiu. Urządzenia i systemy wspierające te istotne zadania wymagają nieprzerwanych dostaw stabilnej mocy, niezależnie od okoliczności. Awaryjne systemy zasilania muszą pracować całkowicie bezawaryjnie w celu utrzymania funkcji podtrzymywania życia, działań i procedur awaryjnych związanych z zabiegami medycznymi – ponieważ w takich warunkach zwyczajnie nie ma miejsca na zakłócenia. Chociaż zapotrzebowanie na zasilanie awaryjne w segmencie opieki zdrowotnej różni się od siebie na całym świecie, w zależności od infrastruktury i lokalnych przepisów – zapotrzebowanie na niezawodne systemy zasilania jest stałe i niezmienne. Niezależnie od lokalizacji lub rodzaju placówki, Cummins Power Generation jest jedynym dostawcą pełnego pakietu kompletnych systemów zasilania dla branży medycznej, zapewniając niezawodne zasilanie poprzez szeroką wiedzę i doświadczenie. Tylko Cummins ma solidne wsparcie globalnej sieci dystrybucji i serwisu, która dostarcza instalacje pod klucz wraz z uruchomieniem i obsługą na rynku wtórnym.



Światowej klasy usługi i sieć wsparcia

Około 600 oddziałów w ponad 190 krajach i regionach

Bez względu na to, gdzie się znajdujemy, lokalny oddział dystrybucji Cummins jest na pierwszej linii wsparcia z punktu widzenia całego przekroju naszej działalności, od wsparcia merytorycznego, poprzez uruchomienia, na przeglądach serwisie posprzedażowy kończąc.



Autoryzowany Dealer Cummins Power Generation GENPOWER sp. z o.o.

Poznań
Buszewo 33
62-045 Pniewy
Tel: +48 61 641 67 89
Fax: +48 61 666 02 60

Warszawa
Bartycka 116
00-716 Warszawa
Tel: +48 22 398 4789
Fax: +48 61 666 02 60

www.genpower.pl



Cummins Power Generation
3850 Victoria Street North
Shoreview, MN 55128
USA

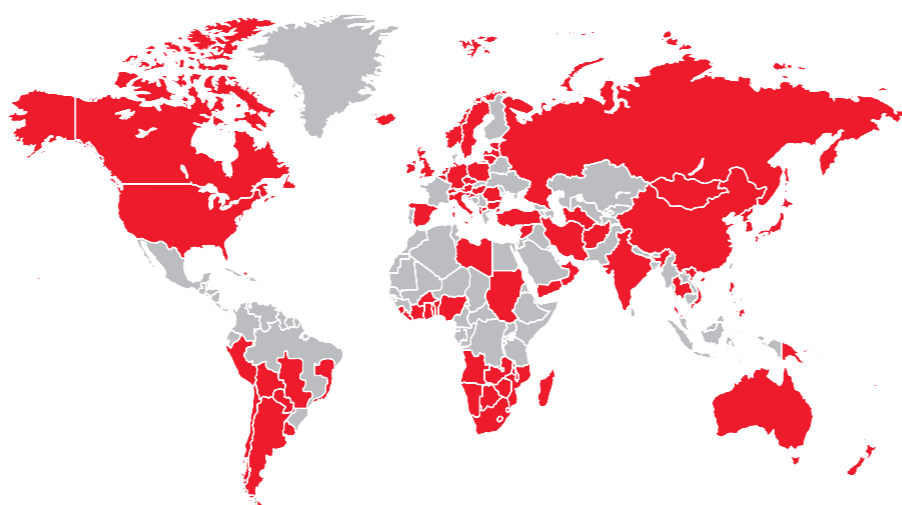
Phone 1 763 574 5000 USA
toll-free 1 877 769 7669 Fax
1 763 574 5298

Our energy working for you.™
www.agregaty-24.pl

© 2013 Cummins Power Generation Inc.
All rights reserved. Cummins Power Generation and Cummins are registered trademarks of Cummins Inc. PowerCommand is a registered trademark of Cummins Power Generation. "The Power of One," InPower and "Our energy working for you." are trademarks of Cummins Power Generation. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others. Specifications are subject to



www.genpower.pl



Legenda

- Firmy prywatne/Korporacje
- Klienci indywidualni



System zasilania Cummins dba o dobro każdego pacjenta



Globalne zasoby-Pewne innowacje-Potwierdzona niezawodność

Niedościgniona Rzetelność, Doświadczenie i Wiedza

Cummins posiada zarówno produkty jak i wiedzę na temat złożoności zastosowań energetycznych na potrzeby opieki zdrowotnej.

Kompleksowe potrzeby opieki zdrowotnej wymagają wysokiej specjalizacji dziedzinie zasilania gwarantowanego

Cummins Power Generation posiada bogate doświadczenie i wiedzę inżynierską do realizacji solidnych i niezawodnych systemów zasilania przy placówkach służby zdrowia na całym świecie. Bez względu na to, czy wymagania dotyczą awaryjnego zasilania, czy elastyczności podczas pracy ciągłej lub ko generacyjnej – eksperci firmy Cummins są przeszkoleni w zakresie projektowania rozwiązań dla każdego systemu zasilania. Instalacje elektryczne znajdujące się w zakładach opieki zdrowotnej są znacznie większe i bardziej skomplikowane niż w przypadku tradycyjnych budynków komercyjnych. Rozumiemy wymagania zaawansowanych systemów energetycznych: zapewnienie najwyższej niezawodności i elastyczności oferując wydajność, która zmniejszają koszty operacyjne.

Niezawodność gwarantowana

Cummins Power Generation jest jedynym producentem pełnego pakietu zasilania dla branży medycznej. Pakiet obejmuje projektowanie i produkcję wszystkich najważniejszych komponentów swoich kompletnych systemów zasilania. Nasze zintegrowane systemy wyposażone są w silniki diesla, prądnice wysokiej wydajności, cyfrowe sterowniki główne, rozdzielnice, układy SZR, turbosprężarki oraz wiodącą w branży technologię redukcji emisji. W szpitalach, kompleksowa priorytetyzacja przywrócenia zasilania musi być dokładnie przemyślana. Po pierwsze, powinno się zapewnić dobre samopoczucie pacjentów, a po drugie, bezpieczne środowisko pracy codziennej pracowników opieki zdrowotnej. Dlatego też techniczna obsługa powinna zaufać ekspertom z Cummins i zainstalować kompletne systemy zasilania, które precyzyjnie sterują zasilaniem awaryjnym dla utrzymania bezpieczeństwa i wyposażenia obiektu.

Światowej klasy wsparcie

Nasza niezrównana wiedza o zasilaniu gwarantowanym jest wsparta przez kompleksową sieć wsparcia i serwisu. Niezależnie od tego, gdzie znajduje się zakład opieki zdrowotnej, Cummins posiada udokumentowaną historię z powodzeniem wdrożonych systemów zasilania dla ośrodków zdrowotnych na całym świecie. Aby mieć pewność, że nasz zespół składa się z najbardziej wykwalifikowanych i doświadczonych ekspertów, przeprowadzamy cykliczne szkolenia dla pracowników serwisu i pomocy technicznej, inżynierów oraz techników. Jesteśmy dobrze zorientowani w standardach systemów zasilania i wymagań prawnych na całym świecie – od NFPA 99 i 110 w Ameryce Północnej do standardów Międzynarodowej Komisji Wspólnoty na Bliskim Wschodzie.

Elastyczność systemów zasilania dla wszelkich potrzeb

Różnych zestawy parametrów zasilania różnią się wszędzie na świecie. W rezultacie, asortyment tychże systemów, stosowanych w zakładach opieki zdrowotnej, obejmuje szerokie spektrum zastosowań – od trybu awaryjnej gotowości i podstawowych systemów energetycznych, do układów kogeneracji lub trójgeneracji.

Moc awaryjna (Standby Power)

Tradycyjna rola systemu zasilania opieki zdrowotnej polega na gotowości do zasilania awaryjnego – etapowe załączanie obciążenia, gdy wymagana jest selektywna koordynacja działań w sytuacjach kryzysowych podstawowych systemów obiektu. Te z systemów energetycznych, które posiadają agregaty z silnikami diesla o szybkim starcie, zakłady opieki zdrowotnej potrzebują najbardziej.

Moc ciągła (Prime Power)

W regionach, w których niezawodne zasilanie sieciowe jest niedostępne, zarządcy obiektu mogą zdecydować się na system głównego zasilania sieci, który zmniejsza zależność od sieci elektrycznej i pozwala wydłużyć czas pracy. Cummins zapewnia pełen zakres mocy agregatów z silnikami diesla i gazowymi o niskich parametrach spalania w celu zapewnienia unikalnych potrzeb.

Kogeneracja (CHP)

Systemy CHP (tzw. combined heat and power) pozwalają na jednoczesne wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła jako produktu ubocznego, które odpowiednio uchwycone nadaje się do wielokrotnego użytku w celu poprawy wydajności i zmniejszenia kosztów operacyjnych. Ciepło odpadowe z przepływowych układów chłodzenia i spalin jest pobierane przez system odzysku ciepła i wykorzystywane do produkcji pary lub gorącej wody do ogrzewania. Ten sposób pracy pozwala zwiększyć wydajność obiektu i zmniejszyć zależność od sieci głównej.

Trójgeneracja (Trigeneration)

W trójgeneracji, systemy absorpcyjne są związane z procesem kogeneracji. Systemy te używają strumieni energii cieplnej, generowanych przez system odzysku ciepła, do produkcji zimnej wody, która jest następnie wykorzystywana do klimatyzacji i / lub chłodzenia. To maksymalizuje efektywność energetyczną i redukuje koszty energii elektrycznej.

Niezależnie od struktury systemu zasilania wymaganego dla tych różnych zastosowań, Cummins oferuje doskonałą kombinację sprzętu i wiedzy personelu. Aby sprostać wielu potrzebom zakładów opieki zdrowotnej na całym świecie, Cummins wykorzystuje duże doświadczenie w tworzeniu zintegrowanych systemów zasilania gwarantowanego opartych na agregatach z silnikami diesla.

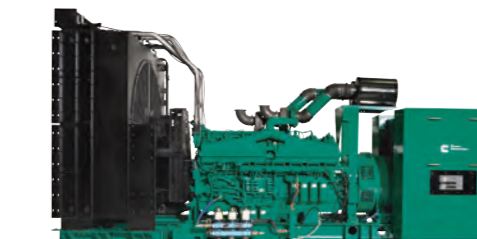


W katastrofalnym obliczu zaniku napięcia, systemy zasilania muszą być całkowicie wolne od błędów

Cummins Power Generation oferuje w pełni zintegrowane systemy zasilania gwarantowanego, które są projektowane, produkowane i testowane tak, aby wykonywać swoją pracę w każdych warunkach.

Niezależnie od rodzaju obiektu, Cummins zapewnia kompletne systemy zasilania dostosowane do każdego wymaganie w branży opieki zdrowotnej. Jako projektant i producent każdego elementu, Cummins jest jedynym dostawcą pełnego pakietu zasilania.

Agregaty prądotwórcze z silnikami diesla i gazowymi



Wchodzące w skład agregatów solidne, niezawodne silniki, jakościowe prądnice, zaawansowane systemy kontroli emisji oraz wysokiej jakości sterowniki tworzą najbardziej wydajne systemy na świecie. Opcje z silnikami diesla i gazowymi mogą być łączone w celu zwiększenia elastyczności systemów zasilania, umożliwiając szybką reakcję w sytuacjach awaryjnych.

Układy SZR (ATS)

Układy SZR PowerCommand firmy Cummins wyposażone są w technologię sterowania ułatwiającą obsługę i wytrzymującą tysiące cykli przełączania. Gdy priorytetem jest bezpieczeństwo życia, automatyczne przełączniki Cummins zarządzają czasem pracy systemu zasilania, co zapobiega przestojom, których są niedopuszczalne.

Jednolita dystrybucja energii



System PowerCommand® daje szpitalom poziom wiarygodności nieosiągalny u innych dostawców systemów zasilania. Poprzez jednolitą integrację wszystkich podzespołów wchodzących w skład agregatu prądotwórczego, takich jak układ SZR, czy cyfrowe sterowniki główne, zakłady opieki zdrowotnej mogą osiągnąć wydajność w sytuacjach awaryjnych.

Monitoring i sterowanie



System zdalnego monitoringu PowerCommand zapewnia klarowność działania systemu zasilania w dowolnym miejscu zakładu. Zaawansowana funkcjonalność umożliwia obsługującym monitorowanie i sterowanie wieloma urządzeniami, w dowolnej kombinacji agregatów prądotwórczych, układów SZR z możliwością rozszerzenia modułów I/O. Użytkownicy końcowi mogą generować raporty konserwacji i zapisy badań dla potrzeb swoich zwierzchników. Wyznaczeni użytkownicy mogą otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach poprzez e-mail, SMS i komunikację SNMP (tzw. Simple Network Management Protocol).