

# Agregaty prądotwórcze Honda

Benzynowe agregaty prądotwórcze znane są od lat. Umożliwiają wytwarzanie prądu niezależnie od istniejącej infrastruktury energetycznej. Współcześnie tym urządzeniom stawiane są wysokie, aczkolwiek zróżnicowane wymagania, czego efektem jest powstanie specjalizowanych agregatów, zoptymalizowanych do określonych zadań. Dlatego japońska Honda ma w swojej ofercie trzy typy szeregi tych urządzeń, które pokrywają duże spectrum zastosowań: od potrzeb gospodarstw domowych po aplikacje przemysłowe i przeznaczone dla budownictwa czy służb ratowniczych.

Mogą być wykorzystane do bardzo dalekiego zasilania urządzeń czułych na jakość prądu, np. komputerów, elektronicznych wzmacniaczy itp. Warto tu wspomnieć, że napędzane są silnikami 4-suwowymi Hondy o pojemności od 50 ccm (EX7) do 196 ccm (EU30iS). Ich nowoczesna, specjalnie zaprojektowana obudowa skutecznie ogranicza emisję hałasu do



bardzo niskiego poziomu. Najmniejszy z oferowanych agregatów (EX7) wyposażony jest w cyklo-konwerterową stabilizację napięcia, natomiast pozostałe wymienione modele posiadają mikroprocesorowy układ inwerterowy zapewniający absolutnie minimalne zniekształcenia amplitudy, dzięki czemu generowany prąd ma bardzo dobrą charakterystykę. Dla klientów wymagających nowoczesnej i przyjaznej dla środowiska technologii stworzono dwie wszechstronne konstrukcje: EM 4500CX/CXS i EM5500CX/CXS. Ich nominalna moc wynosi odpowiednio 4,5 i 5,5 kVA. Standardowo wyposażone są w stabilizację prądu typu AVR, ponadto posiadają duże, 25-litrowe zbiorniki umożliwiające bezobsługową pracę przez niemal 10 godzin. Seria EM oferowana jest w wersji z automatyką gwarantującą samozałczenie agregatu podczas zaniku napięcia w sieci. Dzięki posiadaniu tych właściwości mogą one służyć jako zabezpieczenie przed przerwą w dostawie energii elektrycznej tych odbiorców, których zapotrzebowanie na moc nie przekracza 5,5 kVA. Należące do tej serii modele EM50iS i EM70iS to prawdziwie maszyn XXI wieku, korzystające z najnowszych technologii na rynku. Są one niewątpliwym ukłonem Hondy w stronę klientów, którzy nie lubią kompromisów technicznych. Urządzenia te wyposażono w szybkoobrotowe prądnice oraz elektroniczny układ inwertera, zapewniający doskonale stabilizowa-

ny prąd. Badania jakości prądu układu agregat prądotwórczy serii EU, EM70iS, sieć elektroenergetyczna wykazały, że współczynnik zniekształcenia sinusoidy THD jest

Ich ergonomiczny uchwyt w kształcie litery „H” pełni dwie funkcje: transportową oraz ostaną przednią część urządzenia. Agregaty prądotwórcze Honda serii EC przeznaczone są do profesjonalnych prac na placach budowlanych i do robót drogowych. Mowa tu o modelach EC (2200, 4000, 6000) i ECM2800. Są to agregaty napędzane silnikami o mocy od 5,5 KM do 13 KM. Mają mocną i zwartą budowę w metalowej ramie, dzięki czemu odznaczają się wysokimi wytrzymałościami na trudne warunki użytkowania. Seryjne wyposażenie w alarm olejowy zapewnia nam ich bezstresową eksploatację. Rozwinięciem technicznym tych



agregatów jest model ECMT6500, który generuje prąd trójfazowy. Wyposażono go seryjnie w kółka i rączki transportowe, licznik motogodzin oraz duży 25-litrowy zbiornik paliwa, będące opcjonalnym wyposażeniem prostszych modeli. Jeszcze bardziej zaawansowaną technicznie jego modyfikacją jest ECT6500P posiadający również elektroniczną stabilizację napięcia AVR i stopień ochrony IP54 (standard IP23). Moc maksymalna agregatów ECT wynosi 7 kVA, więc jednoczesna praca kilkoma elektronarzędziami nie stanowi dla nich większego problemu.



Wzrastające zapotrzebowanie na zespoły prądotwórcze stymuluje powstawanie nowych produktów. Dlatego już w tym roku

Zupełnieniem oferty generatorów serii EC jest grupa jednofazowych agregatów serii EA, której producentem jest Aries Power Equipment. Dostępne modele oznaczone jako: EA2000IP54 (2 kVA), EA2600 (2,6 kVA), EA3000 (3 kVA), EA5500 (5,5 kVA), EA6900T (trójfazowy ze stabilizacją napięcia AVR). W odpowiedzi na zapotrzebowanie klientów na

przełomie marca i kwietnia tego roku w sprzedaży pojawił się agregat EA39L wyposażony standardowo w powiększony zbiornik o pojemności 18 litrów, kółka i rączki. Systematycznie zwiększa się popyt na agregaty wyposażone w automatykę i duże zespoły zasilania. Firma Aries Power Equipment, przedstawiciel na polskim rynku Hondy MOTOR w zakresie maszyn i urządzeń, bezpośrednio i kompleksowo obsługuje m.in. takich klientów, jak: Telewizja Polska, Polsat i TVN, jednostki wojskowe, straży pożarnej oraz granicznej. Honda ma wieloletnie doświadczenie w budowie agregatów prądotwórczych. Reagując na potrzeby rynku, stale je rozwija i udoskonala. Gwarantuje więc najwyższą jakość i zaawansowanie techniczne tych urządzeń.

Wzrastające zapotrzebowanie na zespoły prądotwórcze stymuluje powstawanie nowych produktów. Dlatego już w tym roku

Wzrastające zapotrzebowanie na zespoły prądotwórcze stymuluje powstawanie nowych produktów. Dlatego już w tym roku



pojawiają się pod szyldem Aries Power Equipment kolejne urządzenia. Będzie to 18-litrowy zbiornik, obciążnica trójfazowa wyposażona w ciekłokrystaliczny wyświetlacz oraz inne urządzenia okrzewane na rynku.

J. Krzos, Marcin Wodzyński

## Agregaty Europower

Aries Power Equipment jest także dystrybutorem belgijskich generatorów Europower. Są to agregaty przeznaczone na place budowy, jedno- lub trójfazowe. W wersji ze stabilizatorem napięcia doskonale współpracują z układem automatyki, zapewniając pewne zasilanie podczas zaniku prądu w sieci. Wyposażono je w benzynowe silniki Hondy lub wysokoprężne Kubota. Wśród tych urządzeń znajdują się także agregaty spawalnicze i mobilne na przyczepach.