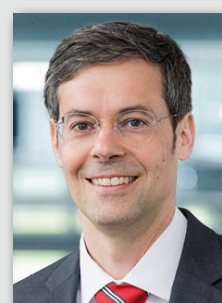


Webasto dla elektromobilności



PRODUKCJA MODUŁOWYCH AKUMULATORÓW Z OGNIW SAMSUNGA



HARTUNG WILSTERMANN

WICEPREZES E-SOLUTIONS & SERVICES, WEBASTO SE

NIEMIECKA FIRMA WEBASTO, ZNANA Z PRODUKCJI SYSTEMÓW OGRZEWANIA POSTOJO-
WEGO, ZAPREZENTOWAŁA NA 69. SALONIE
SAMOCHODÓW UŻYTKOWYCH IAA 2018
W HANOWERZE INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA
DLA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

Wśród tych firmowych nowości znalazły się:

- ▶ modułowy system akumulatorów do pojazdów użytkowych dający się składać z jednego, dwóch lub maksymalnie ośmiu modułów o pojemności 35 kWh każdy;
- ▶ Webasto Live – inteligentna ładowarka do samochodów elektrycznych;
- ▶ ogrzewanie Webasto do samochodów elektrycznych.

Modułowy system akumulatorów

Można go stosować jako źródło napędu silników elektrycznych zarówno w małych pojazdach użytkowych, jak i w autobusach i ciężarówkach. Szczególną jego zaletą jest modułowa konstrukcja. System został opracowany przez Webasto i jest wytwarzany jako standardowy produkt. Oferujemy w nim standardowe moduły akumulatorów. Nie są one przeznaczone

tylko do konkretnych modeli pojazdów ani wykonywane na zamówienie jednego klienta. Możemy je stosować nawet wówczas, gdy zamówienie dotyczy niewielkiej liczby egzemplarzy. Klient oszczędza dzięki temu na kosztach prac badawczo-rozwojowych i korzysta ze znacznie skróconego czasu przygotowania potrzebnych mu rozwiązań.

Nasz system można z łatwością modyfikować. Podstawowy komponent nie zmienia się w nim, lecz można z niego budować kompletny system akumulatorów, składający się maksymalnie z 8 pakietów. Można zatem stworzyć zestaw 8x35 kWh, gdyż taką pojemność ma każdy moduł. Poszczególne ogniwa dają się ze sobą łączyć w systemie plug&play. Stąd brak konieczności wykonywania skomplikowanych projektów i pełna elastyczność zastosowań we wszystkich rodzajach pojazdów. Interfejs VIB pozwala na proste łączenie systemu akumulatorów i jego łatwą konfigurację.

Dostawcą zastosowanych modułów jest firma Samsung. Dla nas jest to strategiczna współpraca, ponieważ musimy mieć dobre komponenty. Dostarczane przez Samsunga moduły akumulatorów charakteryzują się wysoką gęstością energii, a zatem dużą efektywnością, przy zachowaniu stosunkowo niewielkiej masy. Dzięki zastosowaniu opracowanego przez nas, inteligentnego systemu chłodzenia, jesteśmy w stanie zadbać o ich optymalną termoregulację, zapewniając akumulatorom maksymalną wydajność i optymalne warunki pracy.

Równocześnie po raz pierwszy oferujemy standardowe komponenty. Oczywiście, jeżeli pojawi się taka potrzeba, jesteśmy w stanie opracowywać również rozwiązania specjalne do konkretnych modeli pojazdów. Nie byłoby to już jednak „produkty z półki”, lecz stworzone na zamówienie pakiety akumulatorów, co

SKALOWALNY
MODUŁ AKU-
MULATOROWY
WEBASTO

wiąże się z dodatkowym czasem i kosztem prac rozwojowych. Przewagą oferowanego przez nas, modułowego rozwiązania jest możliwość uniknięcia błędów związanych z opracowywaniem indywidualnego zestawu.

Inteligentna ładowarka

To nowe rozwiązanie umożliwia komunikację ładowarki z siecią podobnych urządzeń i efektywne zarządzanie ener-

gią. Inteligentna stacja ładująca Webasto Live może komunikować się przez sieć komórkową i być kontrolowana za pomocą aplikacji Webasto. Wykorzystanie sieci LAN i WLAN umożliwia połączenie ze sobą kilku urządzeń Webasto Live lub ich integrację z istniejącymi sieciami.

Urządzenie to powstało na bazie obecnego już wcześniej na rynku rozwiązania Webasto Pure, użytkowanego m. in. przez koncern Toyota, który dostarcza swoim



WEBASTO PURE – STACJA ŁADOWANIA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH

KONKURS!

Możesz wygrać jeden z pięciu kompletów żarówek Night Breaker Laser (do wyboru H4 lub H7) ufundowanych przez firmę Osram,

jeśli zakresisz właściwe propozycje odpowiedzi na pytania 1, 2, 3 i 4 oraz wyczerpująco opiszysz kwestię poruszoną w pytaniu 5. Nie znasz niektórych odpowiedzi lub nie jesteś ich pewien? Przeczytaj w tym wydaniu artykuł „Jakość oświetlenia motoryzacyjnego”, następnie wypełnij kupon zamieszczony poniżej i wyślij go na adres redakcji do 30 listopada 2018 r. (decyduje data stempla pocztowego) albo też skorzystaj z formularza na stronie: www.e-autonaprawa.pl.

PYTANIA KONKURSOWE

I Na opakowaniach najnowszych żarówek Osram Night Breaker Laser można znaleźć określenie +150%. Czego ono dotyczy?

- ☐ a. strumienia świetlnego
- ☐ b. łącznej ilości światła generowanej przez reflektor
- ☐ c. większego natężenia oświetlenia w obszarze pomiędzy punktami 50R, 75R i 50V

II Jak określa się zasięg reflektora?

- ☐ a. nie określa się, dla każdego ze źródeł światła jest on stały
- ☐ b. to średnia z zasięgów światła mijania i drogowych
- ☐ c. to najdalszy punkt, w którym natężenie oświetlenia wynosi co najmniej 1 luks

III Najwyższa dopuszczalna według przepisów temperatura barwowa światła halogenowego wynosi:

- ☐ a. 4200 K
- ☐ b. 6000 K
- ☐ c. 8000 K

IV Przeznaczone na rynek wtórny produkty Osram Original są:

- ☐ a. identyczne z montowanymi fabrycznie
- ☐ b. dostępne tylko u autoryzowanych dealerów samochodów
- ☐ c. sprzedawane wyłącznie w zestawach z żarówkami pomocniczymi

V Jakie są główne zalety najnowszych źródeł światła Osram Night Breaker Laser?

.....
.....
.....
Imię i nazwisko uczestnika konkursu
Dokładny adres
Telefon e-mail

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do przeprowadzenia niniejszego konkursu (ustawa z 29.08.1997 o ochronie danych osobowych)

Formularz elektroniczny
oraz regulamin konkursu
znajdują się na stronie:
www.e-autonaprawa.pl/konkurs

Prosimy
prześłać pocztą
lub faksem:
71 348 81 50

Autonaprawa

pl. Parkowa 25

51-616 Wrocław

Autonaprawa

OSRAM