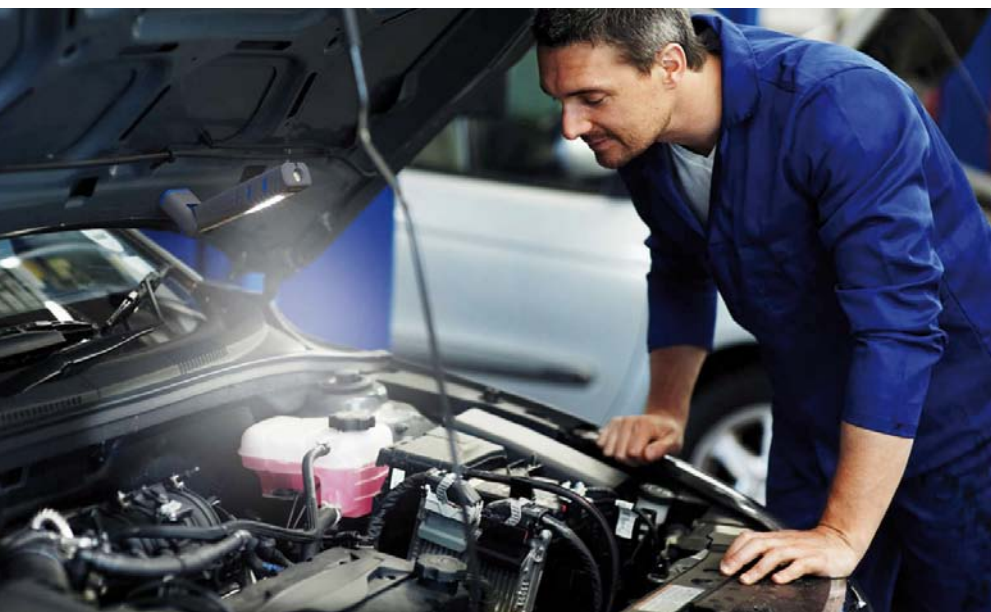


Oświetlenie stanowiska pracy



WIOLETTA PASIONEK

MARKETING MANAGER CENTRAL EUROPE
LUMILEDS POLAND

LAMPY WARSZTATOWE MOŻNA PODZIELIĆ WEDŁUG ICH PRZEZNACZENIA, A TYM SAMYM – KONSTRUKCJI. DO JEDNYCH PRAC PRZYDATNA BĘDZIE CZOŁÓWKA, DO DRUGICH – FORMA LĄTARKI, A JESZCZE DO INNYCH – DŁUGA LISTWA Z SZEREGIEM DIOD

Mobilność

Platające się kable lamp warsztatowych często przeszkadzają w pracy, stąd coraz powszechniej stosowane jest niezależne zasilanie. Popularne baterie typu AAA (np. Philips Penlight Professional) zastę-

powane są akumulatorami ładowanymi przez złącze USB (np. Philips RCH6) lub stację dokującą (np. Philips RCH25), a nawet własny powerbank (np. Philips EcoPro50). Tam, gdzie ze względu na specyfikę wykonywanej pracy (np. lakiernictwo) wymagane jest podłączenie do stałego źródła prądu, Philips poleca model PJH20.

Źródło światła

Zmienia się również źródło światła. Tradycyjne żarówki, lampy jarzeniowe czy halogenowe zostają zastąpione diodami LED. Ich zaletą

jest przede wszystkim światło zbliżone do dziennego, białe, neutralne dla ludzkiego oka i niemęczące wzroku nawet po kilku godzinach pracy. Zapewniają one mniejszy pobór mocy, a emitowane światło o wartości do 2300 lm efektywnie pokrywa miejsce pracy. Obecnie wszystkie lampy Philips bazują na wysokowydajnych diodach LED.

Tryby pracy

Prawie wszystkie modele lamp roboczych Philips zostały wyposażone w przełącznik trybu pracy. Ekonomiczny zapewnia zakres światła wystarczający do większości zadań, Boost zwiększa go dwukrotnie. W najnowszych lampach Philips RCH5S, RCH25 i PJH10 wprowadzono dodatkowo tryb przyciemniania z zakresem skokowej regulacji co dziesięć procent wartości maksymalnej.

Parametry te wpływają na czas ciągłej pracy na jednym ładowaniu. Może on wynieść (np. w Philips RCH5S czy PJH10) nawet 12 godzin. Obecnie standardem są 3-4 godziny.

Obudowa

Lampy robocze muszą być odporne na uderzenia mechaniczne oraz szczelne – zarówno przed pyłem, jak i zalaniem. Cechy te określają międzynarodowe normy – IP i IK. Im wyższe oznaczenie liczbowe, tym lepsza ochrona (np. Philips RCH5S czy RCH25 otrzymały IP68 i IK09).

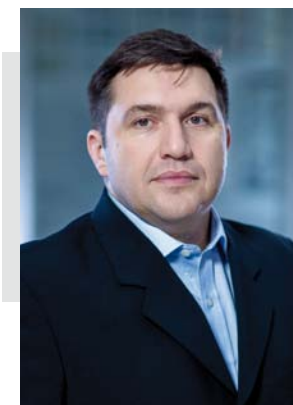
Mocowanie

Każda z lamp powinna posiadać wygodny system mocowania. Standardem jest wbudowany magnes, pozwalający na solidne przyczepienie do metalowych elementów samochodu. Dobrze, jeśli jednocześnie jest drugi sposób, np. w kształcie haczyka. Ten z kolei powinien umożliwić szeroki zakres obrotu zawieszanej lampy. (np. Philips CBH51). Osobny zakres regulacji może obejmować również emitowaną wiązkę światła. 3-modułowy zestaw MDLS CRI zapewnia oświetlenie wielokierunkowe 360 stopni. ■



FOT. PHILIPS

BS BIO – gospodarka odpadami w warsztacie



ROZMOWA
Z WOJCIECHEM KOPACZEM
– MENADŻEREM BIO SERVICE

Co to jest program BS BIO i do kogo kierujecie swoją ofertę?

BS BIO to program do obsługi gospodarki odpadami w warsztatach. Powstał po to, aby usprawnić komunikację pomiędzy klientem BIO Service oraz operatorem logistycznym, w tym przypadku firmą odbierającą odpady. Kierujemy go do warsztatów zrzeszonych w sieciach Inter Cars oraz w innych sieciach, a także do warsztatów niezależnych.

Na czym polegają jego zalety?

Dzięki programowi BS BIO możliwa jest pełna automatyzacja tworzenia zgłoszeń oraz ujednolicenie procedur ich składania. Po wprowadzeniu zgłoszenia klient otrzymuje jego numer. Przy każdej zmianie statusu zamówienia nazwa zmienia się na: zgłoszenie utworzone, nowe, oczekujące na potwierdzenie, przyjęte, zrealizowane lub odrzucone. Program umożliwia zawarcie różnych usług w jednym miejscu, bez konieczności przełogowywania się do innych aplikacji. Takie rozwiązanie upraszcza proces odbioru odpadów i zapewnia szybką realizację.

Jak to wygląda w praktyce?

Klient, który podpisał umowę z Bio Service, otrzymuje automatyczny dostęp do panelu BS BIO. Po zalogowaniu się tworzy zgłoszenie w celu zamówienia usługi odebrania odpadów z warsztatu. Wybiera kody odpadów z listy rozwija-

da klientowi, podając termin, w którym odpad zostanie odebrany. Oczywiście wszystkie dokumenty oraz informacje dotyczące odebranych odpadów są archiwizowane w formie elektronicznej i widoczne przez obie strony.

Program oferuje również inne opcje. Jakież?

W systemie, oprócz zgłaszania odpadów, oferujemy również doradztwo w zakresie ochrony środowiska. Lista usług wraz z cennikiem dostępna jest w zakładce Usługa BIO. Klienci mogą zamówić konkretną usługę, m.in. pozwolenie na wytworzenie odpadów, raport dla Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE), pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza lub wypełnienie wniosku rejestracyjnego do Bazy Danych o Odpadach (BDO).

Dodatkową opcją jest możliwość wygenerowania wzoru corocznego sprawozdania o wytworzonych odpadach do Urzędu Marszałkowskiego. Program jest cały czas aktualizowany i obecnie trwają prace nad wprowadzeniem do niego innych usług, m.in. zamówienia przeprowadzenia audytu energetycznego oraz profesjonalnego ekspresu do kawy.

Zapraszamy na stronę bio-service.pl, która zawiera m.in. informacje na temat zbiórki zużytych akumulatorów, pracownego oleju oraz pozostałych usług. ■

A po stronie operatora?

Gdy zgłoszenie pojawia się w systemie, operator podejmuje je i odpowiada-

KOMPLEKSOWA GOSPODARKA ODPADAMI W WARSZTACIE

- Odbiór odpadów niebezpiecznych i innych
- Odbiór zużytych opon
- Zbiórka zużytych akumulatorów
- Czyszczenia separatorów
- Doradztwo energetyczne

www.bio-service.pl