

Najnowsze technologie w myjniach samochodowych

Myjnia globalna



Jeszcze 10 lat temu ideę zdalnego nadzorowania i sterowania takiego urządzenia jak myjnia samochodowa można było nazwać abstrakcją. Dziś wszystkie myjnie bezdotykowe produkowane przez BKF Myjnie wyposażone są w nowoczesny komputer pozwalający na podłączenie myjni do Internetu.

Marcel Szmagara, BKF Myjnie

Aby sprostać rosnącym oczekiwaniom klientów oraz nie pozostać w tyle za konkurencją, wszyscy producenci myjni samochodowych ciągle pracują nad ich ulepszeniem i wdrażaniem nowych technologii.

Jeszcze 10 lat temu ideę zdalnego nadzorowania i sterowania takiego urządzenia jak myjnia samochodowa można było nazwać abstrakcją. Dziś wszystkie myjnie bezdotykowe produkowane przez BKF Myjnie wyposażone są w nowoczesny komputer pozwalający na podłączenie myjni

do Internetu. Możliwe jest to jednak wtedy, gdy układ sterowania skupiony jest w jednym module, który kontroluje wszystkie elektryczne podzespoły myjni. Opracowanie takiego systemu zajęło wiele czasu, gdyż wymagało wypracowania zupełnie nowej filozofii w budowaniu myjni.

Ale zaczynając od początku, po co właściwie ten Internet do myjni, i w ogóle to całe komplikowanie urządzenia? Dlaczego ktoś miałby zapłacić za coś, co wiele osób wciąż nazwie gadżetem i nie potrzebnym „bajerem”? Wielu ludzi patrzy na to krótkowzrocznie. Wdrażanie nowych technologii to rozwój i ulepszanie już istniejących urządzeń samo w sobie. W przypadku myjni nowe technologie to również nowe, bezpieczne narzędzia i opcje, o których użytkownicy starszych oraz większości konkurencyjnych urządzeń mogą tylko poma-

Nowoczesne technologie zarządzania w automatycznych myjniach bezdotykowych

Postęp technologii komunikacji internetowej można nazwać swobodnym rewolucją. Technologie internetowe wkraczają w niemalże każdą dziedzinę życia. Nie ominęły także myjni samochodowych, które w obecnym czasie przeżywają dynamiczny rozwój. Doskonałym przykładem rozwiązań tego typu jest automatyczna myjnia bezdotykowa LaserWash® posiadająca w swoim standardowym wyposażeniu system zarządzania przez Internet. System LaserWash® wyposażony jest w centralny system sterowania poszczególnymi elementami myjni połączonymi w jeden zintegrowany system.

Każda funkcja myjni LaserWash® może być sprawdzona, uruchomiona oraz zdiagnozowana po-

przez połączenie internetowe z dowolnego miejsca na świecie. Każde mobilne urządzenie posiadające dostęp do Internetu oraz wyposażone w przeglądarkę internetową może być doskonałym narzędziem do zarządzania lub diagnozowania pracy myjni. Takie rozwiązanie pozwala właścicielowi myjni na dostęp do funkcji raportowych myjni, co ułatwia sporządzanie wszelkiego rodzaju kalkulacji kosztów. Właściciel myjni LaserWash® ma również wgląd do ustawień programów mycia i może w łatwy sposób je zmieniać i konfigurować w zależności od panujących warunków zewnętrznych. Funkcja ta daje możliwość zoptymalizowania procesu mycia i ciągle zapewnianie klientom najwyższej jakości mycia pojazdów. Ogromne znaczenie, zarządza-

nie zdalne myjni LaserWash® ma również dla serwisu urządzenia. Serwisant mający wgląd w ustawienia maszyny ma możliwość szybkiego zdiagnozowania ewentualnych błędów lub nieprawidłowości i ich korygowania bez potrzeby obecności w budynku myjni. Konfiguracja urządzenia LaserWash® daje możliwość otrzymywania wiadomości e-mail zawierającymi dane dotyczące ewentualnych błędów, takich jak np. brak zasilania elektrycznego czy brak zasilania w wodę oraz ewentualnych awarii urządzenia ze wskazaniem uszkodzonego lub niesprawnego elementu, tak więc czas i koszty usunięcia ewentualnych błędów zostają zmniejszone do niezbędnego minimum.

Wszelkie funkcje automatycznej

myjni bezdotykowej LaserWash® zarządzane przez Internet są proste i czytelne, co ułatwia obsługę myjni i nie zabiera dużo czasu. Dodatkowym atutem myjni LaserWash® jest możliwość sterowania pracą urządzenia poprzez pilota zdalnego sterowania za pomocą którego wszelkie funkcje działania urządzenia mogą być sprawdzone. Podczas pobytu w budynku myjni obsługa lub serwisant może przetestować każdą funkcję maszyny i jest przy tym informowany komunikatami głosowymi i świetlnymi. Takie rozwiązanie umożliwia utrzymanie myjni we właściwym stanie technicznym co przekłada się na jakość świadczonych usług.

Źródło: K.G.K. Automatyczne Myjnie Bezdotykowe

rzyć. Zastosowane w myjniach BKF systemy BKF CP (Control Panel) i BKF NC (Net Control) to krok

w stronę nowej definicji zarządzania myjniami bezdotykowymi i nowe możliwości ich wykorzystania.

Zarządzanie jedną myjnią, w porównaniu z całą siecią to zupełnie odmienne zagadnienia. Właścicielowi

pojedynczej myjni będzie głównie zależało na tym, aby monitorować stan urządzeń myjących, ilość zużytej che-

REKLAMA

www.myjnia.pl
 mamy już ponad 1270 stanowisk mycia bezdotykowego w Polsce

EHRLE®
 innowacyjne technologie mycia

EHRLE Polska Sp. z o.o. • Warzymice 45 • 72-005 Przecław k/Szczecina • tel. +48 91 814-55-55 • e-mail: ehrle@ehrle.pl



Myjnie Bezdotykowe to pewna inwestycja gwarantująca szybki zwrot poniesionych nakładów. Wybierając produkty BKF Myjnie masz pewność, że otrzymasz nowoczesne rozwiązania najwyższej jakości.

Komponenty wiodących producentów światowego rynku, autorskie rozwiązania techniczne stworzone przez zespół inżynierów BKF Myjnie, system nadzoru przez internet, system zarządzania siecią myjni, sprawny i szybki serwis to gwarancja sukcesu twojej inwestycji.



BKF Net Control (BKF NC)

System nadzoru urządzenia przez internet. Pozwala na podgląd wszystkich parametrów kluczowych dla działania myjni. BKF Net Control jest automatycznym nadzorcą, który wysyła informacje o przeglądach, awariach, wysyła dane statystyczne, wielkość obrotów na myjni z rozłożeniem na godziny oraz pozwala zmieniać ustawienia myjni przez internet. System daje możliwość zarządzania myjnią lub całą siecią myjni z komputera lub nawet telefonu komórkowego.

**Myjnie Bezdotykowe.
Dobry Biznes.**

➔ bkfmyjnie.pl

Najnowsze rozwiązania w bezdotykowych myjniach BKF

BKF opracowało wiele autorskich rozwiązań mających na celu polepszenie jakości mycia, wydajności, oraz zapobiegającym awariom. Poniżej lista autorskich systemów BKF:



Precise Dosing System – system precyzyjnego dozowania chemii, opierający się na pompach dozujących, odmierzających dawkę chemii na podstawie objętości przepompowanej wody. Dzięki temu uzyskujemy niespotykaną do tej pory w myjniach precyzję dozowania niezależnie od ciśnienia w sieci wodociągowej i ilości ról nocześnie myjących stanowisk, co z kolei przekłada się na jakość mycia. Pompy te są napędzane przepływającą przez nie wodą, co wpływa na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.



Clean Water System – system oczyszczania wody oparty o dwukolumnowy zmiękcacz oraz odwróconą osmozę, zaprojektowane specjalnie przez nasz zespół pod potrzeby naszego urządzenia. Sterowanie tym systemem jest zintegrowane z całą myjnią.



BKF Key – składa się z trzech głównych elementów: klucza, ładowarki, oraz czytnika kluczy. Ułatwia płacenie i przyzwyczajają klienta do stałego korzystania z myjni. Dodatkowo umożliwia stosowanie różnych działań marketingowych, tj.: promocje, specjalne warunki dla stałych klientów oraz umożliwia obsługę floty firmowej.



Net Control – system nadzoru urządzenia przez Internet. Pozwala on na podgląd wszystkich kluczowych dla działania myjni parametrów. BKF Net Control jest automatycznym nadzorcą, który wysyła maile z informacją o przeglądzie, awarii, wysyła dane statystyczne wielkość obrotów na myjni z rozłożeniem na godziny, pozwala zmieniać ustawienia myjni przez Internet. System ten daje możliwość zarządzania myjnią lub całą siecią myjni z komputera lub nawet telefonu komórkowego.



Control Panel – system zarządzania myjnią oparty o super nowoczesny komputer przemysłowy B&R Au-

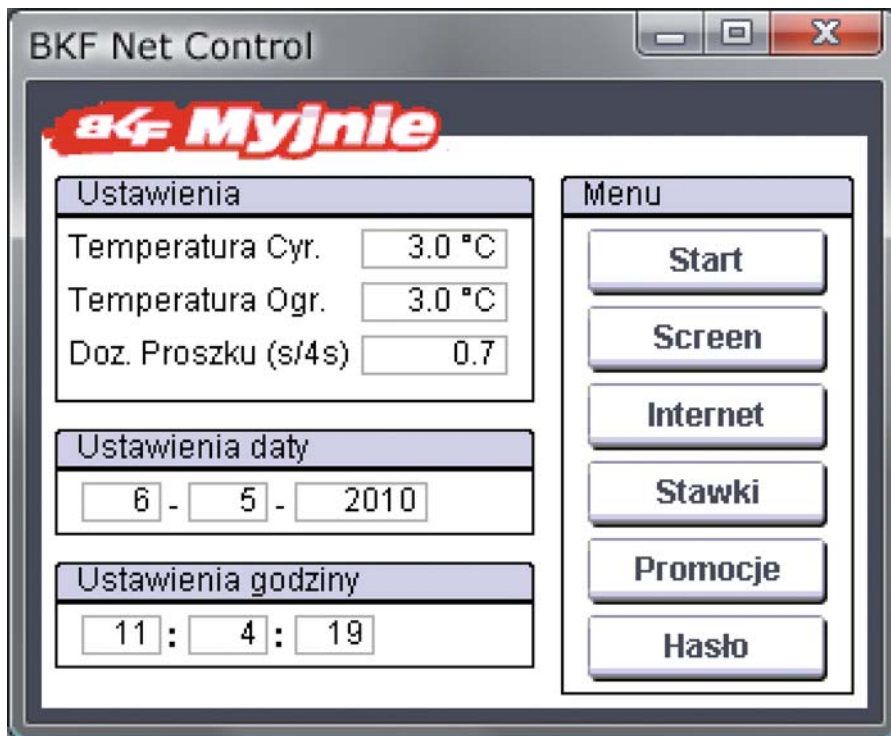
tomation. Autorskie oprogramowanie BKF Myjnie umożliwia sterowanie urządzeniem z poziomu 5,7" ciekłokrystalicznego dotykowego wyświetlacza. System wyposażony jest w autodiagnostykę, gradację poziomów dostępu do poszczególnych funkcji, ochronę hasłem, możliwość zmiany ustawień myjni, zmiany cen poszczególnych programów i wiele innych zaawansowanych funkcji.



Cash Flow – system odsysania monet z pulpitu sterowniczych stanowisk. Monety i żetony zbierane są przy użyciu wysoko wydajnej turbiny ssącej, zasilanej przemysłowym silnikiem trójfazowym, do bezpiecznego pojemnika zbiorczego, znajdującego się w kontenerze technicznym. Wszystkie elementy systemu wykonane są ze stali nierdzewnej.

mii oraz ilość bilonu w sejfie. Właściciel sieci myjni będzie dodatkowo wykorzystywał system zarządzania do prowadzenia statystyk, które myjni i w jakich godzinach są bardziej oblegane przez klientów, a które mniej, co pozwoli mu na długofalowe planowanie profitów i organizowania skutecznych akcji promocyjnych wybranych obiektów. Obecna wersja oprogramowania BKF NC 1.1, pozwala na przeglądanie statystyk przez stronę www. Urządzenia montowane w myjniach BKF oraz oprogramowanie napisane przez zatrudnionych programistów są świetnym rozwiązaniem dla jednych i drugich.

Do wdrożenia systemu BKF CP opartego na komputerze przemysłowym firmy B&R, potrzebne było podporządkowanie praktycznie całej konstrukcji, podcentralizowany – skupiony w jednym module – system sterowania. Wszystkie urządzenia elektryczne w myjniach produkcji BKF połączone są do programowalnych sterowników, za których pracę odpowiada komputer. Dzięki takiemu rozwiązaniu udało się uzyskać to, co docenią m.in. wszyscy



serwisanci i inne osoby odpowiadające za poprawne działanie myjni, a mianowicie porządek – wszystkie urządzenia i układy są ułożone w sposób przemysłowy, zapewniający

odpowiednią ilość wolnego miejsca. Paradoksalnie, wprowadzenie nowoczesnych, zaawansowanych technologii umożliwiło uporządkowanie i uproszczenie budowy wewnątrz

urządzenia. BKF CP to system również oparty na autorskim oprogramowaniu BKF Myjnie umożliwiającym sterowanie urządzeniem z poziomu ciekłokrystalicznego dotykowego wyświetlacza 5,7". System wyposażony jest w szereg funkcji, m.in. takich jak autodiagnostyka, gradacja poziomów dostępu do poszczególnych opcji, ochrona hasłem, możliwość zmiany ustawień myjni, zmiany cen poszczególnych programów i wiele. Zainstalowany port USB celu ułatwia bezproblemową kolekcję danych statystycznych z urządzenia.

BKF Net Control to system nadzoru myjni przez Internet. Stworzony w celu umożliwienia zdalnego monitorowania i zarządzania, pozwala na zarządzanie myjnią lub całą siecią myjni z komputera lub nawet telefonu komórkowego. BKF NC udostępnia podgląd wszystkich kluczowych dla działania myjni parametrów, wysyła informacje o przeglądach, awariach, wysyła dane statystyczne odnośnie wielkości obrotów z rozłożeniem na godziny, pozwala zmieniać ustawienia myjni. ■