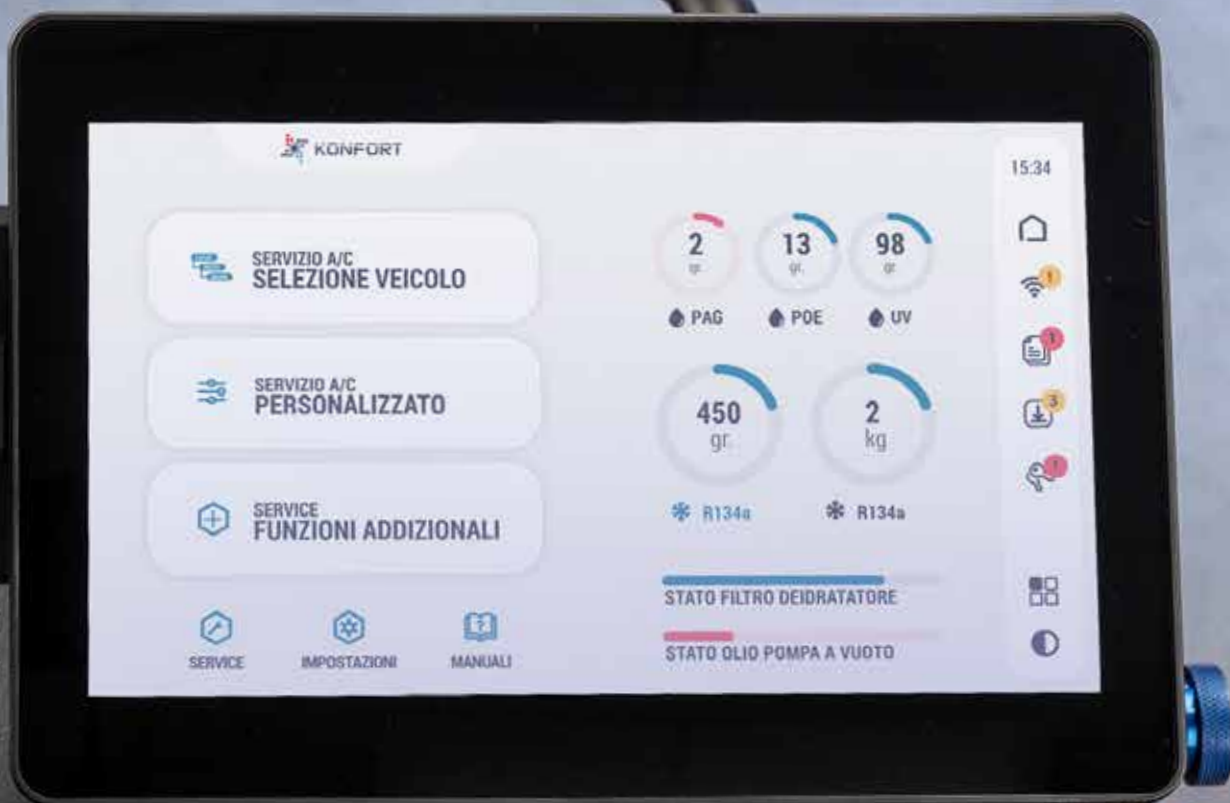


KONFORT TOUCH

Prosta jak smartphone,
wydajna jak KONFORT



KONFORT

TEXA

Prosta, szybka, inteligentna do uruchomienia serwisu wystarczy jedno dotknięcie ekranu

Ponad dziesięcioletnia pozycja lidera TEXA w zakresie obsługi układów klimatyzacji pojazdów, która pozwoliła nam uzyskać homologacje i rekomendacje największych światowych producentów, dała życie serii **KONFORT TOUCH**. Jest to linia stacji A/C charakteryzujących się wyjątkową budową i znakomitą jakością wykonania. Przeprowadza wszelkie operacje związane z serwisem klimatyzacji w pojazdach wyposażonych w czynnik chłodniczy **R134a i R1234yf** w **prosty, szybki, inteligentny** sposób i z zachowaniem maksymalnej prostoty użytkowania.

Linia KONFORT TOUCH:

Jest prosta, ponieważ dzięki 10-calowemu kolorowemu wyświetlaczowi dotykowemu, systemowi operacyjnemu Android™ oraz głównemu pulpitemu serwisowemu, użytkownik może spersonalizować operacje obsługi pojazdu, co znacząco upraszcza korzystanie ze stacji.

Jest szybka, ponieważ menu nawigacyjne jest przyjazne użytkownikowi i udostępnia wszystkie kluczowe funkcje na stronie głównej, co pozwala w kilku krokach, ale i z zachowaniem należytej dokładności, przeprowadzić cały proces obsługi.

Jest inteligentna, ponieważ stacja korzysta z zaawansowanej komunikacji, która pozwala jej np. na automatyczną aktualizację, otrzymywanie zdalnej pomocy technicznej oraz łączenie się z innymi urządzeniami, takimi jak drukarki czy smartfony. Wykorzystuje również algorytm wyszukiwania, który identyfikuje pojazd w rozległej bazie danych, po słowach kluczowych, unikając w ten sposób klasycznego wyboru marki i modelu.



Prosta i intuicyjna
dzięki dużemu ekranowi dotykowemu

Obsługa A/C
Jeszcze szybsza

Elastyczność użytkowania
z wbudowanym Wi-Fi



Cztery modele, różne potrzeby warsztatów

Istnieją cztery modele linii KONFORT TOUCH, z których każdy posiada wyjątkowe funkcje i wyróżniające go cechy, dostosowane do potrzeb wszystkich typów obsługi.

KONFORT 780 TOUCH BI-GAS

(R134a i R1234yf)

Najwyższy model serii. Oferuje możliwość równoległej obsługi układów A/C na czynnik R134a i R1234yf, ponieważ posiada **dwa zbiorniki wewnętrzne oraz dwa oddzielne obwody odzysku, recyklingu i ponownego podawania czynnika**. Obsługa stacji jest w pełni automatyczna. Cechami charakterystycznymi tego modelu są: **hermetyczne pojemniki** na olej, system **blokady wagi** i automatycznej kontroli poprawności masy czynnika oraz **automatyczny system czyszczenia** wewnętrznych obwodów hydraulicznych.

KONFORT 760 TOUCH KONFORT 760 BUS TOUCH

(R134a lub R1234yf)

Oba powyższe modele cechuje wyjątkowa wydajność, zastosowanie **hermetycznych pojemników** na olej, w pełni **zautomatyzowane zarządzanie obsługą**, system **blokady wagi** i automatycznej kontroli **poprawności masy czynnika**. Wersja **760R BUS TOUCH**, jest ponadto przystosowana do obsługi układów klimatyzacji o dużej pojemności, dlatego wyposażona została w większy zbiornik wewnętrzny oraz pompę próżniową i sprężarkę o zwiększonych parametrach.

KONFORT 720 TOUCH

(R134a lub R1234yf)

Podstawowym modelem serii jest KONFORT 720 TOUCH. Jest wyposażona w **automatyczne funkcje** do odzysku oraz recyklingu czynnika, a także odzyskiwania oleju. Ilość oleju i barwnika UV jest kontrolowana przez **automatyczny układ zaworów**, pozostawiając operatorowi do wykonania tylko kilka prostych, manualnych czynności.





Duży wyświetlacz i doskonałe parametry

Stacje serii KONFORT TOUCH wyposażone są w **dotykowy 10-calowy kolorowy wyświetlacz**, który nie tylko podnosi komfort użytkownika, ale i udostępnia na jednym ekranie większość wykonywanych operacji serwisowych. **Innowacyjny interfejs graficzny** zapewnia prawdziwie intuicyjną obsługę oprogramowania, umożliwiając **szybki odczyt wyświetlanych danych**.



Czytelność danych zapewnia wysoka rozdzielczość i jasność 400 kandeli.
Interesującą opcją jest możliwość wyboru przez operatora jasnego lub przyciemnionego tła ekranu.
Ponadto ekran stacji KONFORT TOUCH został wykonany w **technologii glove-touch**, która zapewnia doskonałe użytkowanie podczas noszenia różnego rodzaju rękawic roboczych.

**Kolorowy ekran
dotykowy 10"**

**Technologia
glove-touch**

**Szybki odczyt
danych**

**Intuicyjny
Interfejs graficzny**

 **KONFORT** 

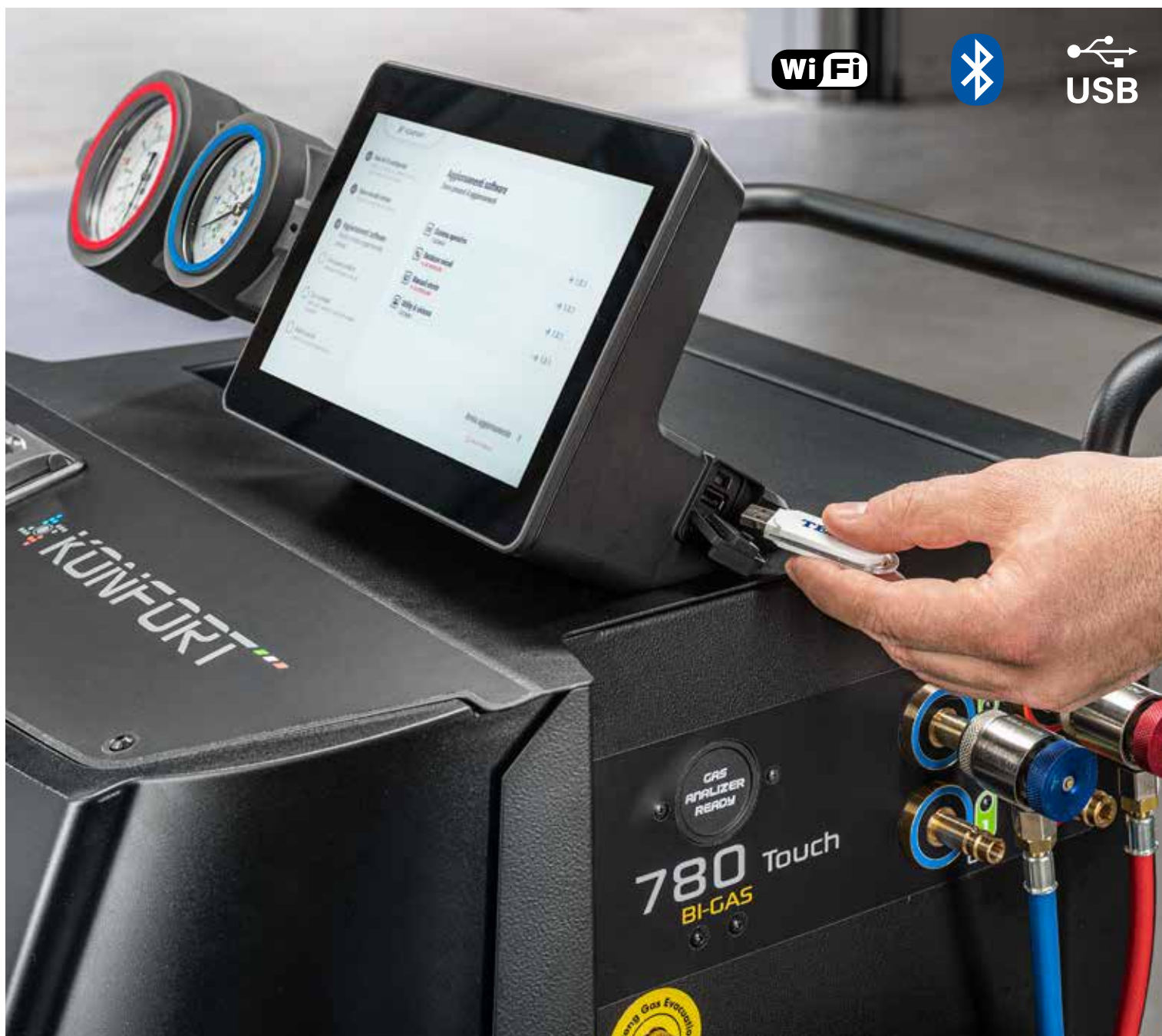
Wiele możliwości komunikacji

Wyjątkowa praktyczność linii KONFORT TOUCH i jej sprytne rozwiązania użytkowe wynikają również z zastosowania **łączności Wi-Fi** do takich operacji jak:

- drukowanie raportów w formacie A4
- pobieranie aktualizacji oprogramowania i oprogramowania sprzętowego w czasie rzeczywistym
- korzystanie ze zdalnej pomocy technicznej
- połączenie z portalem myTEXA
- połączenie z aplikacją mobilną KONFORT

Moduł Bluetooth pozwala także na połączenie stacji z różnymi akcesoriami, jak na przykład z zestawem wydajności klimatyzacji.

Gniazdo USB, daje możliwość wykonywania backup'u raportów serwisowych oraz całego systemu. To rozwiązanie jest bardzo przydatne również do instalowania aktualizacji oprogramowania w przypadku, gdy warsztat nie posiada sieci Wi-Fi.



Wygoda drukowania na drukarkach podłączonych do sieci Wi-Fi warsztatu



Wydruk z raportu zawsze pod ręką

Oprócz zintegrowanej drukarki termicznej, KONFORT TOUCH przy wykorzystaniu sieci **Wi-Fi**, umożliwia drukowanie w **formacie A4** raportów z wykonanych serwisów, na dowolnej drukarce podłączonej do sieci internetowej warsztatu.

KONFORT APP

Dzięki **specjalnej aplikacji**, stacje mogą komunikować się ze smartfonami z systemem operacyjnym Android i iOS, dając mechanikowi możliwość zdalnego podglądu przebiegu prac związanych z obsługą serwisową i napełnianiem układów klimatyzacji pojazdów. Technik jest powiadamiany o wszelkich nieprawidłowościach i informowany o zakończeniu usługi. Ponadto, nowa aplikacja pozwala na sprawne zarządzanie danymi z wykonanych serwisów również wtedy, gdy stacja jest wyłączona.



System operacyjny Android wszystko jeszcze łatwiejsze

Stacje KONFORT TOUCH zostały zaprojektowane tak, by być **niezwykle funkcjonalne** i **maksymalnie proste** w przeprowadzanych czynnościach serwisowych.

Aby osiągnąć ten cel, wykorzystano **system operacyjny Android 10 embedded**, który umożliwia sterowanie podzespołami elektronicznymi przy wykorzystaniu intuicyjnego języka graficznego.

Aktualizacje oprogramowania są przeprowadzane automatycznie i bezpiecznie.

*System operacyjny
Android 10*

***Automatyczne aktualizacje
oprogramowania i firmwar'u***





Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika uruchomienie serwisu jest natychmiastowe

Zadaniem interfejsu było zebranie **na jednym ekranie wszystkich informacji potrzebnych użytkownikowi** w trakcie przeprowadzania serwisu układu A/C. W zaledwie kilku krokach przechodzimy od wstępnych czynności uruchomienia stacji do wykonania usługi serwisowej.

Czytelne **menu**, dostępne na dużym ekranie, **minimalizuje ilość koniecznych do wykonania operacji**. Tryb wyszukiwania **"Inteligentny wybór modelu"** umożliwia ponadto wybór obsługiwanego pojazdu, po wpisaniu jednego lub kilku **słów kluczowych**.

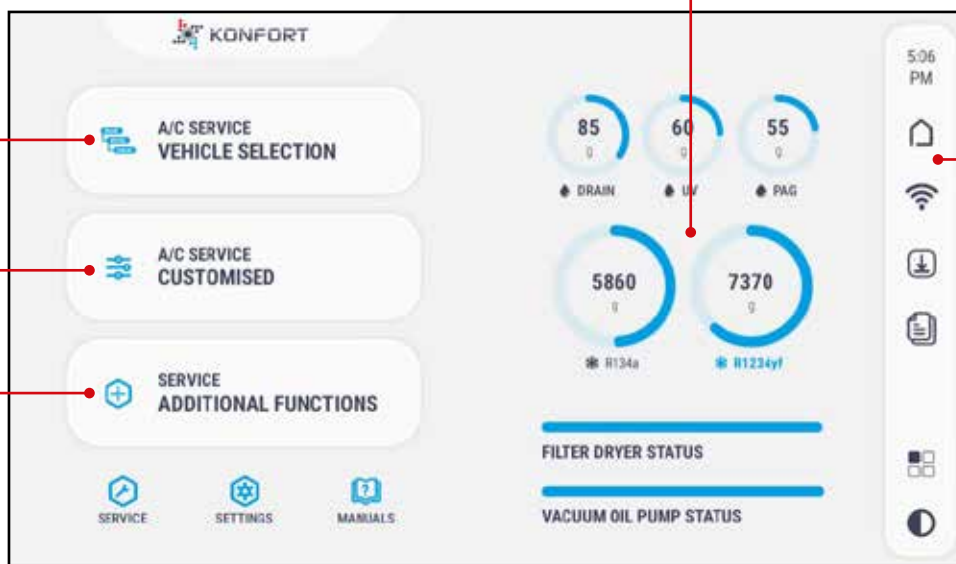
Poniżej widoki głównych ekranów oprogramowania, począwszy od wyboru serwisu, po fazy podawania czynnika i zgłoszenie zdalnej pomocy technicznej:

Kontrola **stanu olejów, poziomu czynnika chłodzącego i materiałów eksploatacyjnych.**

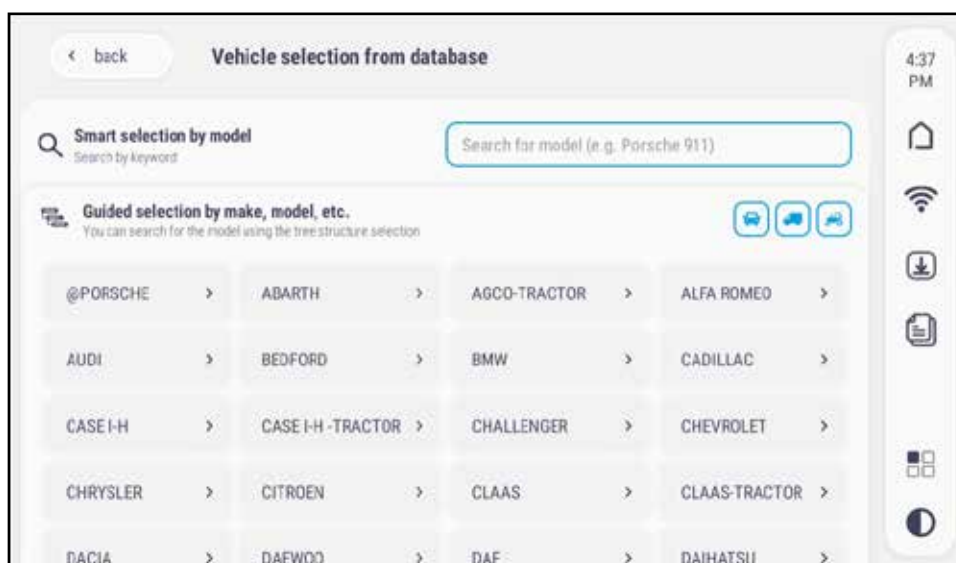
Usługa wyboru pojazdu umożliwiająca dostęp do serwisu za pośrednictwem bazy danych TEXA lub myDatabase.

Personalizowana obsługa AC, do ręcznego ustawiania parametrów

Dodatkowe funkcje, takie jak płukanie układu A/C lub kontrola wycieków za pomocą gazu śladowego.



Szybkie menu umożliwia dostęp do **ustawień Wi-Fi, listy raportów, aktualizacji oprogramowania**, do strony **Aplikacji** i aktywacji/ wyłączenia trybu **przyciemnionego ekranu**.



Inteligentny wybór modelu

Wpisanie słowa kluczowego, lub nawet jego fragmentu umożliwia szybkie wyszukanie pojazdu.



Możliwość ustawienia wszystkich parametrów pracy na jednym ekranie.



Faza "odzyskiwanie": na ekranie wyświetlany jest czas pozostały do zakończenia operacji odzyskiwania czynnika chłodniczego.



Faza "próżni": w układzie klimatyzacji pojazdu wytwarzane jest podciśnienie w celu sprawdzenia jego szczelności.



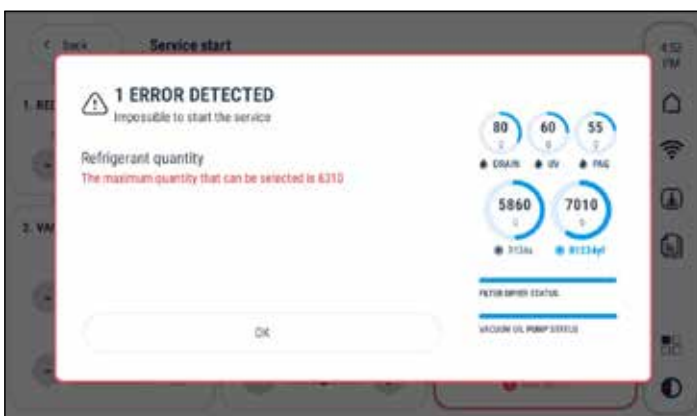
Faza "podawania oleju": układ podaje odpowiednią ilość oleju do układu pojazdu, aby zapewnić jego prawidłowe działanie



Faza "podawania czynnika chłodniczego": stacja podaje odpowiednią ilość gazu do układu pojazdu.



Po zakończeniu operacji serwisowych, raport jest automatycznie zapisywany i udostępniony do wydruku w preferowanym trybie.



Przykład wykrytego błędu: KONFORT TOUCH zidentyfikował nieprawidłowość, w tym przypadku ilość czynnika chłodniczego jest niewystarczająca.



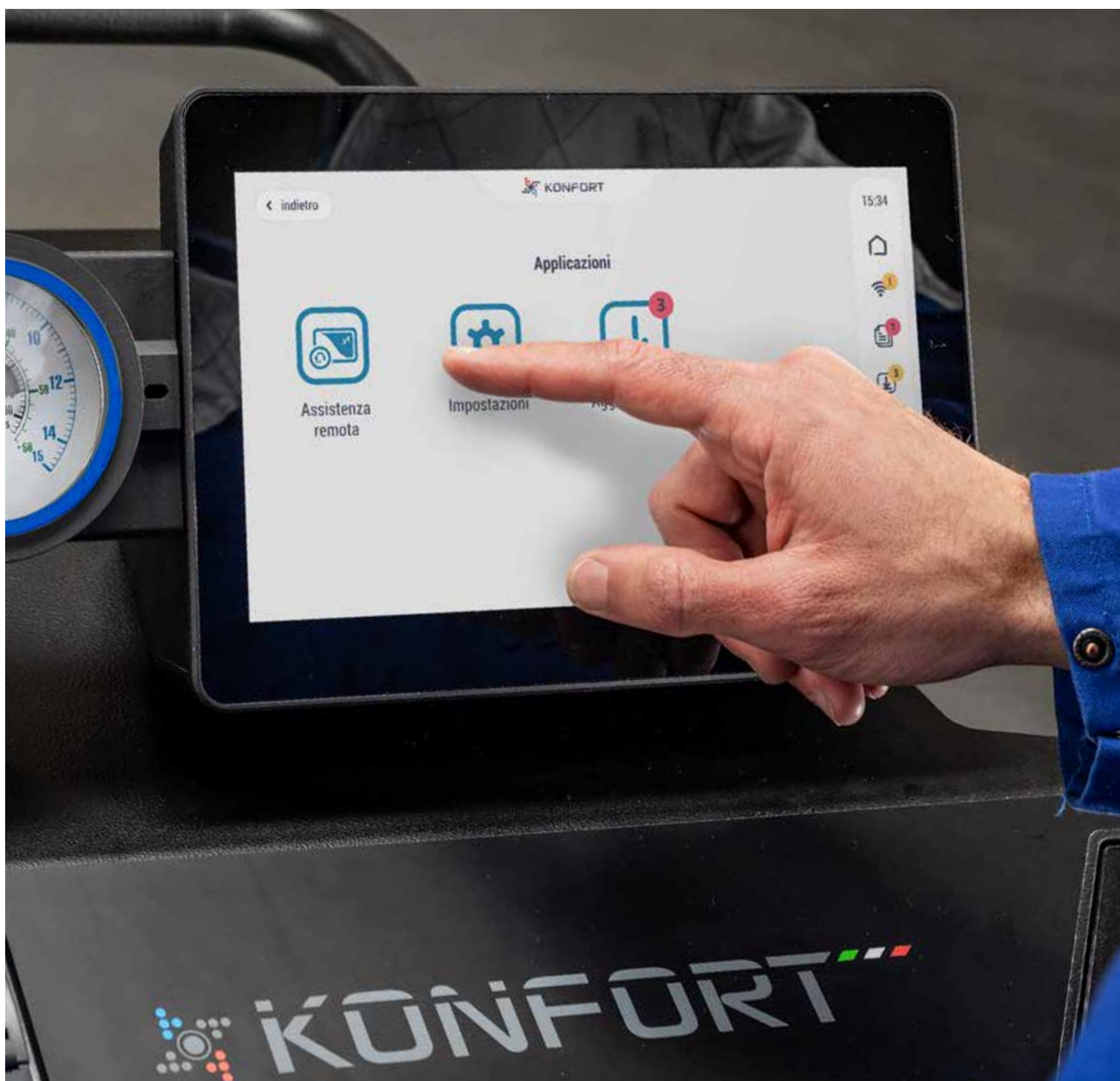
Strona Aplikacji: aby wysłać zgłoszenie o zdalną pomoc techniczną, uzyskać dostęp do ustawień i sprawdzić dostępność aktualizacji.

Pomoc techniczna on-line technik TEXA zawsze dostępny

Warsztat kupujący stację KONFORT TOUCH, ma pewność, że korzysta nie tylko z zaawansowanego technologicznie produktu, ale także ze stałej obsługi serwisowej TEXA.

Aby z niej skorzystać, wystarczy podłączyć stację do sieci Wi-Fi warsztatu, uzyskać dostęp do strony Aplikacje interfejsu oprogramowania i wybrać pozycję Pomoc zdalna.

Z tego miejsca, **wysłać zgłoszenie do działu technicznego TEXA, który zdalnie przejmie kontrolę nad KONFORT TOUCH** w celu wykonania przeglądu i udzielenia wsparcia mechanikowi w warsztacie. Będzie on mógł na przykład aktywować stację, sprawdzić jej stan pracy i wszelkie błędy, które mogła wygenerować, skalibrować wagę, sprawdzić zespół elektrozaworu i wiele, wiele więcej.



Szeroka gama akcesoriów aby poszerzyć możliwości

Modele KONFORT TOUCH można łączyć z szeregiem opcjonalnych akcesoriów poszerzających ich funkcjonalność i potencjał, takich jak:

Drukarka termiczna

Instalacja funkcjonalnej drukarki termicznej, umożliwia w dowolnych warunkach i momencie, na wydruk raportu z przeprowadzonych prac serwisowych.

Zestaw identyfikatora czynnika

Urządzenie natychmiast wykrywa typ oraz czystość czynnika chłodzącego (R134a lub R1234yf) zastosowanego w pojeździe. Cała operacja zajmuje około jednej minuty, a w przypadku nieodpowiedniego lub zanieczyszczonego czynnika, system ostrzega operatora i wstrzymuje pracę stacji.

REC+

Gwarantuje odprowadzenie czynnika chłodniczego w całkowicie bezpieczny sposób, niezależnie od jego zanieczyszczenia. Spełnia wymagania techniczne, eksploatacyjne i bezpieczeństwa najważniejszych producentów pojazdów i pozwala odzyskać do 95% czynnika chłodniczego zawartego w układzie. Pod koniec odzysku zanieczyszczony czynnik chłodniczy może zostać odprowadzony do zewnętrznego zbiornika w celu jego utylizacji.

Forming Gas

Zestaw umożliwiający szybkie i skutecznie wykrycie nieszczelności w układach A/C pracujących na czynniku R134a i R1234yf. Wykorzystanie zestawu ma kluczowe znaczenie w procesie naprawy, ponieważ jest w stanie zidentyfikować najmniejsze wycieki gazu. Dzieje się tak, dzięki rozmiarom cząsteczek gazu śladowego, które są znacznie mniejsze niż cząsteczki jakiegokolwiek czynnika chłodniczego.

Zestaw do płukania układu klimatyzacji

Płukanie układu jest czynnością mechaniczną, która pozwala na oczyszczenie wszystkich przewodów układu klimatyzacji w pojeździe. Zestaw ten składa się z: dodatkowego zbiornika na czynnik o pojemności 6 litrów z wziernikiem inspekcyjnym, filtra mechanicznego ze stali nierdzewnej, który z łatwością może zostać wyjęty w celu czyszczenia, przewodów serwisowych o wysokiej wydajności i średnicy wewnętrznej 5 milimetrów oraz walizki zawierającej różnego rodzaju adaptery typu uniwersalnego.

Zestaw kontroli wydajności klimatyzacji

Umożliwia przeprowadzenie dynamicznej kontroli temperatury na wylocie nawiewów klimatyzacji. Po wykonaniu kontroli stacja KONFORT TOUCH dostarcza szczegółowy raport, który poświadcza rzeczywistą wydajność danego układu.

Certyfikowana jakość i produkcja System jakości ISO TS 16949

Linia KONFORT TOUCH odzwierciedla niezwykłą dbałość TEXA w zakresie projektowania, doboru materiałów, zastosowania nowych technologii i automatyzacji procesów produkcyjnych. Podczas jej realizacji stosowane są wymagania **ISO TS 16949**.

Najwyższa jakość wymagana jest na każdym etapie: począwszy od badań, poprzez dobór komponentów, systemy obróbki i montażu, aż po dystrybucję i dostarczanie obsługi posprzedażowej.

Po montażu, stacja KONFORT przechodzi do sekcji wstępnego zatwierdzenia, gdzie przeprowadzane są kontrole elektryczne oraz kalibracja czujników wagi oraz ciśnienia. Test działania weryfikuje natomiast, czy wszystkie podzespoły właściwie reagują na poszczególne wejścia i czy działają zgodnie z opisem.

Operacja ta wyklucza obecność wad wewnątrz układu hydraulicznego i kontroluje szczelność poszczególnych komponentów. Test końcowy przeprowadzany jest w specjalnej zamkniętej komorze. Podczas tego procesu do zbiornika i układu stacji wprowadzany jest hel; został on wybrany do tej kontroli ze względu na bardzo małe cząsteczki będące w stanie wykryć nawet mikroskopijne wycieki.

Stacje KONFORT spełniają europejskie normy bezpieczeństwa CE/PED oraz amerykańskie standardy czystości czynnika (SAE J2099 dla R134a oraz dla R1234yf) oraz skuteczności odzysku czynnika R134a na poziomie co najmniej 95% (SAE J2788) i R1234yf (SAE J2843).



MATERIA
PRIMA

REPARTO ACE

NON
CONFORME

REPARTO ACE

PORTE

SEMILAVORATI

G. ELETTRICI

SEMILAVORATI

GRUPPI
SUPERIORI

SEMILAVORATI

SEMILAVORATI

SEMILAVORATI

SEMILAVORATI

SEMILAVORATI

SEMILAVORATI

SEMILAVORATI

SEMILAVORATI



Charakterystyka techniczna

| | 720 TOUCH | 760 TOUCH | 760 TOUCH BUS | 780 TOUCH |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| Obsługa układów z czynnikiem R134a | ● | ● | ● | ● |
| Obsługa układów z czynnikiem R1234yf | ● | ● | ● | ● |
| Obsługa dwóch czynników | | | | ● |
| Obsługa pojazdów OSOBOWYCH i CIĘŻAROWYCH | ● | ● | ● | ● |
| Obsługa AUTOBUSÓW | | | ● | |
| Obsługa serwisowa pojazdu w trybie automatycznym | | ● | ● | ● |
| Automatyczne wykrywanie nieszczelności | ● | ● | ● | ● |
| Pomiar ilości czynnika wagą elektroniczną | ● | ● | ● | ● |
| System ochronny czystości oleju ATB (Air Tight Bottle) (patent) | | ● | ● | ● |
| Automatyczne podawanie olejów przy pomocy wagi elektronicznej | | ● | ● | ● |
| Podawanie olejów sterowane czasem | ● | | | |
| Podawanie UV sterowane czasem | ● | | | |
| Pomiar ilości odzyskanego oleju wagą elektroniczną | | ● | ● | ● |
| Obsługa pojazdów hybrydowych | ● | ● | ● | ● |
| Obsługa serwisowa pojazdu w trybie automatycznym (DATABASE) | ● | ● | ● | ● |
| Obsługa serwisowa pojazdu w trybie indywidualnym | ● | ● | ● | ● |
| System bezpieczeństwa FPS (Fan Protection System) | ● | ● | ● | ● |
| System płukania wewnętrznego układu przed zmianą czynnika | | | | ● |
| System płukania wewnętrznego układu przed zmianą oleju | ● | ● | ● | ● |
| Zestaw identyfikatora czynnika | | ● | ● | ● |
| Wydruk raportu z obsługi serwisowej po Wi-Fi | ● | ● | ● | ● |
| Drukarka termiczna | ● | ● | ● | ● |
| Wyświetlacz dotykowy 10" | ● | ● | ● | ● |
| Zgodność z APP KONFORT | ● | ● | ● | ● |

Niedostępny



Opcja



Standard



| | 720 TOUCH | 760 TOUCH | 760 TOUCH BUS | 780 TOUCH |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 2 Zbiorniki wewnętrzne 12 kg | | | | ● |
| Zbiornik wewnętrzny 12 kg | ● | | | |
| Zbiornik wewnętrzny 20 kg | | ● | | |
| Zbiornik wewnętrzny 30 kg | | | ● | |
| Precyzja przy podawaniu +/- 15 gr | ● | ● | ● | ● |
| Wysoka skuteczność odzyskiwania czynnika (ponad 95%) | ● | ● | ● | ● |
| Dwustopniowa pompa próżniowa | ● | ● | ● | ● |
| Automatyczne rozpoznawanie pojemników na olej (patent) | | ● | ● | ● |
| System blokady wagi | | ● | ● | ● |
| Tryby pracy: BAZA DANYCH | ● | ● | ● | ● |
| Tryby pracy: PROGRAM ZAAWANSOWANY | ● | ● | ● | ● |
| Tryby pracy: MOJA BAZA DANYCH | ● | ● | ● | ● |
| Wielojęzyczne oprogramowanie | ● | ● | ● | ● |
| Automatyczna kompensacja długości przewodów serwisowych | ● | ● | ● | ● |
| Automatyczna sygnalizacja przeglądów stacji | ● | ● | ● | ● |
| Uprozczone przeglądy stacji | ● | ● | ● | ● |
| Automatyczne odprowadzanie gazów nieskondensowanych | ● | ● | ● | ● |
| Zdalna pomoc techniczna | ● | ● | ● | ● |
| Zestaw do płukania układu | ● | ● | ● | ● |
| Zestaw wydajności układu A/C pojazdu | ● | ● | ● | ● |
| Automatyczne i precyzyjne podawanie olejów | | ● | ● | ● |
| Automatyczne aktualizacje | ● | ● | ● | ● |
| 2 zawory ręczne przewodów serwisowych | ● | | | |
| Zestaw kontroli szczelności poprzez Forming Gas | | ● | ● | ● |

Niedostępny



Opcja



Standard



TEXA

Firma TEXA została założona w 1992 roku we Włoszech. Jest dziś jednym ze światowych liderów w projektowaniu, wdrażaniu oraz produkcji wielomarkowych urządzeń diagnostycznych, analizatorów spalin oraz stacji obsługi do samochodowych układów klimatyzacji. TEXA obecna jest na całym świecie poprzez rozległą sieć dystrybucji. Posiada swoje oddziały w Brazylii, Francji, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Japonii, Hiszpanii, Stanach Zjednoczonych, Polsce, Rosji.

Aktualnie zatrudnia ponad 700 pracowników na całym świecie, w tym ponad 150 inżynierów i specjalistów zatrudnionych w dziale Badań i Rozwoju. Równie liczne są nagrody i wyróżnienia, które TEXA zdobyła na przestrzeni ostatnich lat na arenie międzynarodowej. Wszystkie urządzenia TEXA zostały zaprojektowane i wyprodukowane we Włoszech na najnowocześniejszych zautomatyzowanych liniach produkcyjnych, zapewniających maksymalną precyzję.

TEXA zwraca szczególną uwagę na jakość swoich produktów, uzyskując najsurowsze certyfikaty, takie jak TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) - standard określony przez VDA, niemieckie Stowarzyszenie Przemysłu Motoryzacyjnego, które gwarantuje najwyższy możliwy poziom ochrony informacji i know-how przed coraz częstszymi cyberatakami, IATF 16949 - specyficzne dla dostawców oryginalnego sprzętu samochodowego, VDA 6.3 - inna metodologia właściwa dla niemieckich producentów, która stała się międzynarodowym punktem odniesienia, oraz ISO/IEC27001 w dziedzinie bezpieczeństwa informacji.

OSTRZEŻENIE

Znaki towarowe i marki producentów pojazdów występujące w niniejszej publikacji mają na celu wyłącznie informować czytelnika o potencjalnej przydatności wymienionych produktów TEXA, do zastosowania w pojazdach wyżej wskazanych marek. Użyte nazwy marek, modeli i systemów elektronicznych zawarte w tej broszurze mają charakter wyłącznie informacyjny. Produkty i oprogramowanie TEXA są przedmiotem ciągłego rozwoju i aktualizacji, co oznacza, że w danym momencie mogą okazać się niezdolne do przeprowadzenia diagnostyki wszystkich modeli i systemów elektronicznych każdego ze wskazanych producentów. Zdjęcia i sylwetki pojazdów użyte w niniejszej publikacji mają jedynie ułatwić odszukanie kategorii pojazdu (samochód osobowy, ciężarowy, motocykl, itd.), do jakiego produkt i/lub oprogramowanie TEXA są dedykowane. **Dane, opisy i ilustracje mogą różnić się od tych przedstawionych w niniejszej publikacji. TEXA S.p.A. Zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach, bez uprzedniego powiadomienia.**



Skontroluj ogromne pokrycie TEXA na:
www.texa.com/coverage

Informacje o zgodności IDC5 oraz minimalnych wymaganiach:
www.texa.com/system

Marka Bluetooth® jest własnością Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. Używana na licencji przez TEXA S.p.A.
Android is a trademark of Google Inc



facebook.com/texacom



linkedin.com/company/texa



instagram.com/texacom



youtube.com/texacom

Copyright TEXA S.p.A.
Cod. 8801591
05/2021 - Polacco - V1



TEXA

TEXA Poland Sp. z o.o.

Ul. Brzezińska 52A
41-404 Mysłowice
Tel. +48 32 364 18 80
Call Center +48 32 364 18 88
www.texapoland.pl
info.pl@texa.com