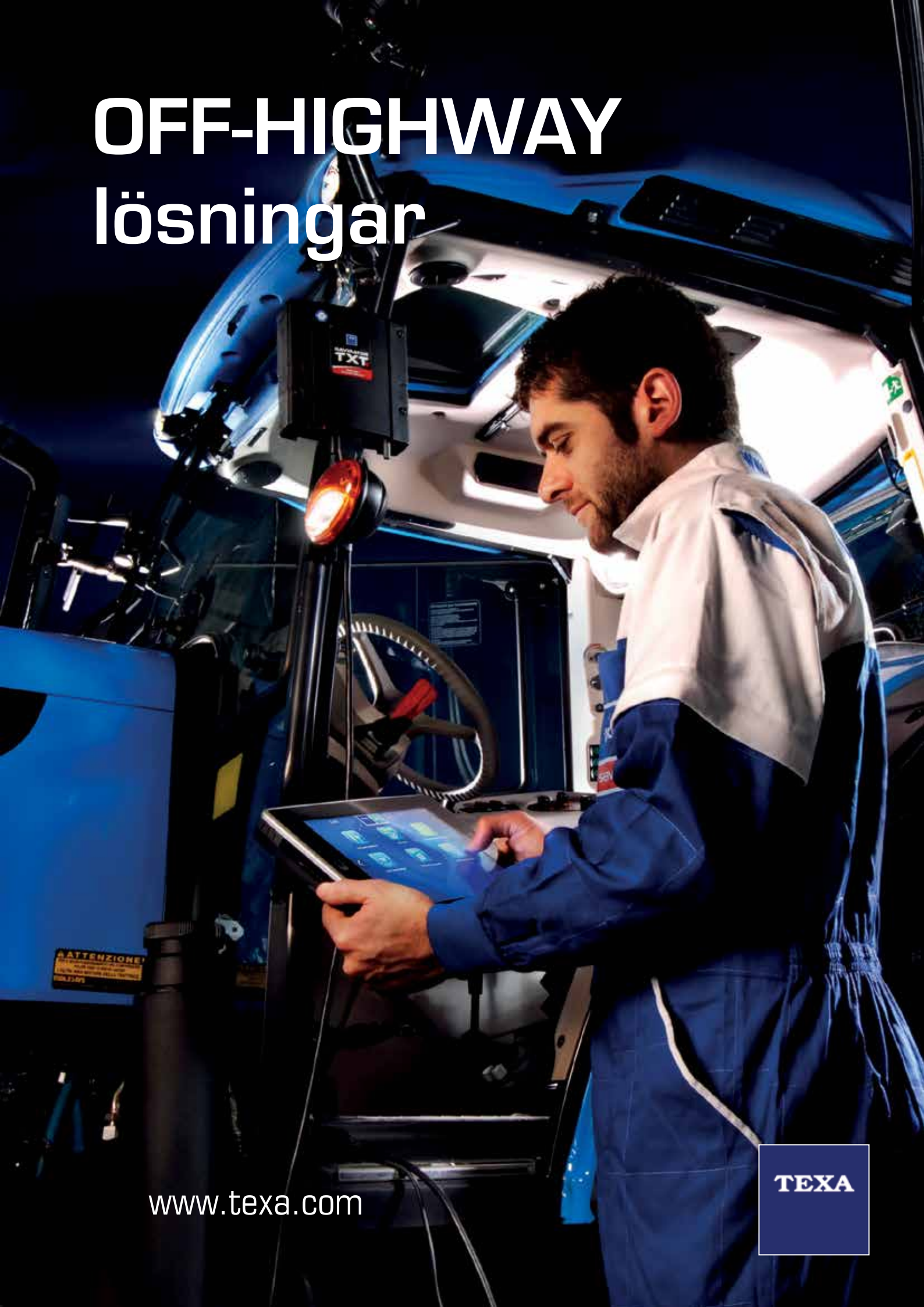


OFF-HIGHWAY lösningar



www.texa.com

TEXA



DIAGNOSTIK- VERKTYG

sidan 4

A/C SERVICESTATIONER

sidan 22

GLOBAL SPECIALIST PÅ DIAGNOSTIKUTRUSTNING

Tack vare marknadsledande design och produktionsmetoder har TEXAs diagnostikutrustning i mer än 20 år blivit mekanikerns förstahandsval till bilar, lastbilar, motorcyklar, lantbruksmaskiner, entreprenadmaskiner och marinmotorer. TEXAs produkter omfattar bl.a. diagnosverktyg för diagnostisering av elektriska och elektroniska system, emissions testare och A/C- service stationer för service och fyllning av A/C - anläggningar. Genom åren har TEXA byggt upp ett omfattande globalt nätverk med över 700 distributörer i mer än 100 länder.

TEXA erbjuder en komplett modul uppbyggd produkt för användande under alla faser av reparations arbete ända från diagnostiseringen av felsymptomen till identifieringen av den rätta delen. Våra produkter är designade för att uppfylla allas behov, från speciellt utformad utrustning till mjukvaror och utbildning, special utformad utrustning till mjukvaror och utbildning.



Varning:

Användandet av diverse bilproducenters varumärken och logotyper detta dokument är endast till för att beläsa och informera om TEXA produkternas kompatibilitet till de bilmärken som är identifierade med att använda bilmärken och logotyper. TEXAs produkter och mjukvaror utvecklas kontinuerligt och därför kan det vara möjligt att några av produkterna i detta dokument inte stämmer när man läser det, inte kan används för diagnostisering av alla modeller och elektroniska system från alla fabriker och system som omtalas i dokumentet. Märken, modeller och elektriska system som omnämns i detta dokument skall därför endast ses som vägledande. TEXA rekommenderar att man kontrollerar listan som hör till varje produkt och programvara om den stöder diagnostik på det aktuella fordonet/elektroniska utrustning. listan finns tillgänglig hos TEXA återförsäljare. De bilder och skisser av bilar som används i detta dokument är endast till för att underlätta identifieringen av fordons kategori som menas (bil, mc och lastbil o.s.v.) TEXA- produkten och/eller – mjukvaran är avsedd för. Data, beskrivningar och illustrationer som är beskrivna i detta dokument kan ändras. TEXA S.p.A. förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkter utan föregående varsel.

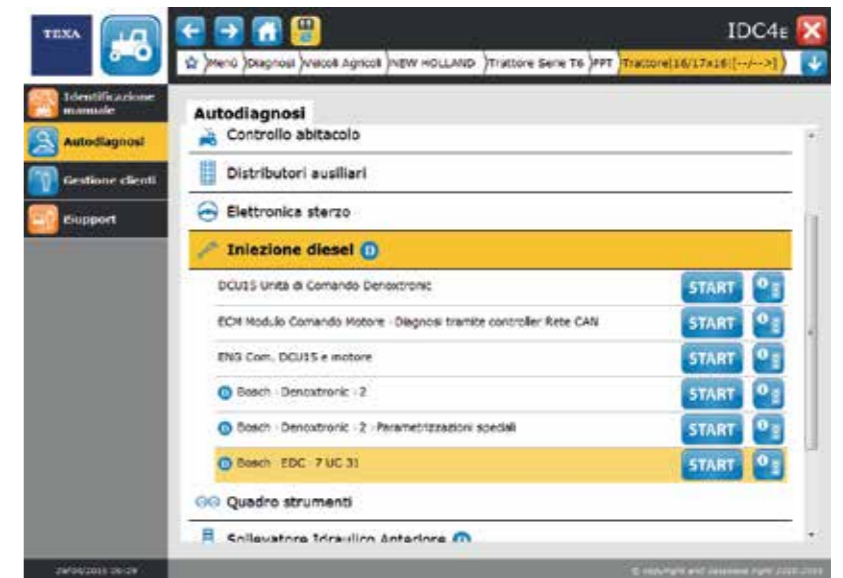


IDC4E: HJÄRTAT I TEXAS DIAGNOSTIKVERKTYG

IDC4E OHW är den senaste versionen av TEXAs enastående mjukvaruplattform för hantering av rutinarbeten i verkstaden. Mjukvaran är utvecklad av TEXAs egna kompetenta tekniker och bygger på en kontinuerlig dialog med kunder i hela världen.

**ETT ÄNNU
MER INOVATIVT
MJUKVARU-
INTERFACE**

**NYTT
från
OHW V.13**



Under utvecklingen av IDC4E har vi haft fokus på att göra det enklare att få tillgång till de mest använda funktionerna ända från val av fordon. Dessutom har vi arbetat hårt på att göra scanning av alla styrenheter möjlig. Den nya START knappen som är placerad på sidan av det valda systemet ger direkt tillgång till felskärmsläget, och navigeringen mellan olika skärmar har blivit lättare tack vare ett nytt sätt att hantera flikar, och den nya kabeldiagram funktionen som skapar en direkt koppling mellan en felkod i en specifik ECU, och motsvarande komponent på el schemat. Funktionen Favorit parametrar gör det möjligt att gruppera parametrarna i logiska grupper vid felsökning av olika typer av fel. Även avsnittet Klient Manager har blivit om designat för att göra det lättare att hålla koll på dina kunder med hjälp av detaljerade profiler på deras fordon och arbeten du har utfört på dem.

ENASTÅENDE IDC4E-FUNKTIONER

IDC4E är oöverträffat när det gäller mjukvara för diagnostisering av olika märken. IDC4E innehåller en lång rad helt enastående funktioner som är utvecklade och optimerade av TEXAs egen forsknings och utvecklings avdelning.

Kundhantering

Denna funktion låter dig söka ett fordon i kunddata hantering. Där kan man välja ett fordon och komma åt alla tillgängliga funktioner enkelt genom att skriva in registrerings numret.



Freeze Frame



Freeze Frame gör det möjligt att "frysa" skärmbilden av de parametrar och data som är registrerade för ögonblicket då ett fel uppstår. Den information som visas i Freeze Frame kan variera från bilproducent till bilproducent och från system till system.

Hjälp



Denna funktion skapar direkt förbindelse mellan den felkod som är utläst från en styrenhet och motsvarande komponent i ledningsdiagrammet. Från ledningsdiagrammet kan du få tillgång till de testfunktioner och enhets beskrivningar som kännetecknar IDC4E

Wiring Diagram Detail



Denna funktion skapar direkt förbindelse mellan den felkod som är utläst från en styrenhet och motsvarande komponent i ledningsdiagrammet. Från ledningsdiagrammet kan du få tillgång till dom testfunktioner och enhets beskrivningar som kännetecknar IDC4E.

Inspelning av diagnos sessioner (Rec & Play)



Ibland uppstår fel, bara under specifika omständigheter. T.ex. att motorn förlorar kraft när man kör uppför en backe, eller när motorn belastas hårt. Ett annat fall kan vara att en varnings lampa tänds, bara när motorn är varm. Vid sådana tillfällen är Rec & Play funktionen den perfekta lösningen, eftersom den gör det möjligt att spela in parameter värden och felkoder som uppstår under drift. På detta sätt blir det möjligt att analysera informationen och även skriva ut det som en rapport i efterhand.

OEM Vehicle Check-Up



Denna funktion kommunicerar med de konfigurerade systemen i ett fordon, och visar en lista över registrerade fel. Funktionen identifierar alla ECUer och läser deras felloggar (3 till 20 gånger snabbare än normalt). Dessutom bestämmer den status för varje enskilt fel (aktivt eller loggat) och ger omgående tillgång till funktionen "Hjälp" samt relaterade lösnings möjligheter. Det är även möjligt att visa en bestämd grupp av ECUer, och även radera felkoder utan att återetablera förbindelsen mellan diagnos utrustningen och styrenheten.

i-Support (Abonnemang krävs)



Denna funktion kan användas för att skicka en begäran om hjälp genom att ange fordonstyp och det aktuella systemet plus en beskrivning av vad problemet är. Därefter kommer TEXA callcenter omedelbart att försöka hjälpa dig åtgärda problemet så snabbt som möjligt.

HJÄLP TILL AUTODIAGNOS

Tekniska specifikationer, datablad och ledningsdiagram ger detaljerade upplysningar om funktionerna av de olika systemen på bilen och stöder då även testresultaten från autodiagnosen. Man kan även söka specifika mekaniska data för det specifika fordonet.

Tekniska specifikationer



En fantastisk databas som innehåller upplysningar om alla fordon. Här kan du hitta omfattande och detaljerad information och mekaniska specifikationer såsom hjulvinklar, däcktryck, kamrem, serviceintervaller, placering av komponenter, tester på komponenter och mycket mer.

Datablad



TEXAs tekniska bulletiner ger väldigt exakta upplysningar om det valda fordonet som vägledning för manuell service återställning, översikter på specifika mekatroniska system och mycket mer.

Ledningsdiagram



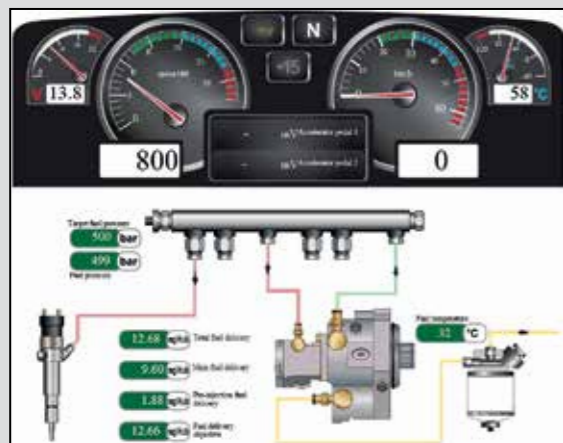
Ledningsdiagrammen är gjorda av TEXAs egna ingenjörer, de följer samma standard för alla bilmärken och är därför väldigt användbara vid felsökning. Medan du tittar på ledningsdiagrammet kan du samtidigt få tillgång till relaterade datablad genom att välja en bestämd komponent eller använda SIV-funktionen för att utföra ett oscilloskop test med hjälp av automatiskt valda inställningar.



DASHBOARD



DASHBOARD* är en mycket trevlig funktion i IDC4E mjukvaran, som möjliggör visning av parametrar i ett snyggt grafiskt gränssnitt liknande ett kombi instrument, och de mekaniska delarna med funktioner blir väldigt överskådliga.



* Kunder som använder en AXONE 4-diagnostestare, har redan tillgång till DASHBOARD. Kunder med övriga diagnostestare, kan köpa DASHBOARD via "TEXA APP" virtuella butik.

OÖVERTRÄFFAD TÄCKNING

Diagnostik är TEXAs kärnverksamhet. För att hålla avståndet till konkurrenterna är det mycket viktigt för TEXA att erbjuda sina kunder den bästa möjliga täckningen av fordonsparken. De olika teamen som arbetar i TEXAs europeiska dataföretag har nyligen fått sällskap av en rad nya kollegor i Asiatiska team som skall säkra snabb och precis täckning av Japanska, Koreanska, Kinesiska och Indiska fordon. Tillsammans säkrar nätverket, kunder över hela världen en oöverträffad täckning, både vad det gäller omfattningen av fordon och kvalitén i materialet. Kontinuerlig uppdatering av mjukvaran garanteras genom abonnemang på TEXPACK.

LANTBRUKS MASKINER

BUHLER VERSATILE
CARRARO
CASE IH
CATERPILLAR
CHALLENGER
CLAAS
DEUTZ - FAHR
DIECI
ENERGREEN
FARESIN
FENDT
FRANZ KLEINE
HURLIMANN
JCB
JLG
JOHN DEERE
KAMAZ
KRONE
KUBOTA
LAMBORGHINI
LANDINI
LAVERDA
LINDNER
MAC DON
MANITOU
MASSEY FERGUSON
McCORMICK
MERLO
NEW HOLLAND
RENAULT AGRICULTURE

ROPA
SAME
STEYR
URSUS
VALTRA

KONSTRUKTION

ASTRA
BELL
BOBCAT
CARRARO
CASE
CATERPILLAR
FIAT-KOBELCO
HAMM
HITACHI (Fiat-Hitachi)
HYUNDAI
JCB
JOHN DEERE
KOBELCO
KOMATSU
KRAMER
KUBOTA
MERLO
NEW HOLLAND
O&K
PERLINI
PETTIBONE
RANDON
TEREX
VOLVO
XTREME

KRANBILAR/ LASTBILAR

COMETTO
CVS FERRARI
GROVE
HYSTER
KALMAR
LIEBHERR
OTO
TADANO FAUN
TERBERG
TEREX

INDUSTRIMOTORER

CATERPILLAR
CUMMINS
DEUTZ
FPT (IVECO MOTORS)
JOHN DEERE
KUBOTA
MERCEDES-BENZ
MTU
PERKINS
SCANIA
SISU
VM MOTORI
VOLVO PENTA

Mer än 7000 diagnosmöjligheter



För att se TEXA-produkternas omfattande täckning, besök www.texa.com/coverage

DIAGNOSVERKTYG

TEXAs diagnostik lösningar är baserat på de kraftfulla AXONE S-, AXONE 4 Mini- och AXONE 4 displayenheter samt den robusta Navigator nano S-, NAVIGATOR TXC- och NAVIGATOR TXTs- gränssnitt. Dessa enheter upprättar förbindelsen med fordonets elektroniska styrenheter och garanterar överträffad hastighet och noggrannhet.

TEXAs produkter är en oundgänglig hjälp i det dagliga arbetet på verkstaden och skiljer sig från liknande produkter i kraft av användarvänligheten och allsidigheten. Alla TEXAs gränssnitt är fullt kompatibla endast med Windows datorer.



AXONE 4

AXONE 4 är TEXAs toppmodell och den mest kraftfulla displayenheten, designad för att lösa alla de problem som kan uppstå i och utanför verkstaden. Den är särskilt robust och tål både stötar och fall, den är dessutom vatten och damm skyddad (IP 67 Standard) den klarar även den militära standarden MIL-STD 810 F. Dessutom är AXONE 4 utrustad med fjärrsupport funktion som gör det möjligt för TEXAs experter att upprätta fjärrstyrning så de kan se vad som händer. En DUAL MODE-funktion gör det möjligt att upprätta förbindelse med 2 olika yver samtidigt, vilket gör det möjligt att köra diagnos samtidigt som du tittar på en signal i ett oscilloskop eller liknande.



SPECIELLT FÖR AXONE 4

AXONE 4 är utrustat med IDC4E PREMIUM-mjukvaran som har en rad speciella funktioner som säkrar en snabbare tillgång till valda applikationer.



NAVIGATOR TXTs

NAVIGATOR TXTs 26 pin är den kraftfullaste av TEXAs interface, den ger dig möjlighet att använda alla TEXAs mjukvaror CAR, TRUCK, BIKE, OFF-HIGHWAY och MARINE. Den gör det möjligt att autodiagnostisera, att visa parametrar och status för system, aktivera komponenter och göra inställningar och konfigurationer, återställning efter service, återställa airbag samt programmera elektroniska styrenheter, nycklar och fjärrkontroller.

NAVIGATOR TXT är kompatibelt med PASS – THRU - protokollen*, det gör det möjligt för verkstäder att upprätta förbindelse med specifika bilproducenters centrala servrar och ladda hem mjukvaru paket och officiell teknisk information.



* Se www.texa.com/passthru för att kontrollera kompatibiliteten samt vilka funktioner som ställs till förfogande av dom olika bilproducenterna.

DIAGNOSTICERING AV EL-SYSTEM

I en del tillfälle ger autodiagnostiken inget svar. Om det inte lagrats någon felkod i fordonets ECU er orsakas problemet sannolikt av elektriska eller mekaniska fel. Vid dessa tillfällen behöver man felsöka på konventionellt sätt med analoga och digitala mätningar för att bestämma funktionen hos t.ex. batteri, spridare eller CAN – nätverket. TEXAs UNIProbe och TWINProbe gränssnitt gör det möjligt att utföra alla de mätningar som behövs för en konventionell diagnosticering och identifikation av problemet.



UNIProbe och TwinProbe

UNIProbe och TwinProbe kan båda användas för att utföra de analoga och digitala mätningar, som behövs i samband med konventionell felsökning.

UNIProbe innehåller:

- **Oscilloskop:** med fyra separata analoga kanaler och SIV-funktion för tolkning av de uppmätta signalerna.
- **Batteri sond:** för test av batteri samt analys av hela start och laddnings systemet.
- **TNET:** för mätning och analys av CAN nätverk.
- **Signalgenerator:** för simulering av impulser och kommandon som skapas av sensorer och styrenheter, samt testning av magnetventiler och andra komponenter.
- **Multimeter:** för mätning av spänning, resistans och ström.
- **Trycktest:** för kontroll av bränsletryck och turbo laddtryck på alla fordon.

TwinProbe innehåller:

- **Oscilloskop:** med två separata analoga kanaler med ett input område upp till 200V och SIV-funktion för tolkning av de uppmätta signalerna.
- **Signalgenerator:** för simulering av impulser och kommandon som skapas av sensorer och styrenheter, samt testning av magnetventiler och andra komponenter.
- **Amperemeter:** för mätning av ström i kombination med BICOR amperemeter.



A/C-SERVICESTATIONER: FÖR R1234yf OCH R134a

KONFORT 700-serien omfattar nio olika modeller. Alla säkerställer en effektiv service av antingen R1234yf eller R134a system. Maskinerna monteras vid ett monterings band som är unikt i sitt slag, för att säkerställa topp kvalitet och lång livslängd. KONFORT serien är utrustad med totalt åtta internationellt patenterade lösningar. De ingående komponenterna håller högsta tänkbara kvalitet, och vi garanterar en köldmedels återvinning på över 95%. Den enkla och praktiska designen kombinerat med smidig hantering, tålighet och säkerhet gör det lätt att utföra alla service arbeten på fordons A/C system.



KONFORT 760R

R134a R1234yf



HUVUDFUNKTIONER

- Kompatibel med R134a eller R1234yf
- Tydlig TFT färgdisplay
- Databas/serviceminne på SD-kort
- Integrerad 20 kg tank
- Noggrannhet på +/- 15 g
- Hög grad av köldmedels återvinning (över 95 %)
- Hermetiskt täta oljeflaskor
- Automatisk olje insprutning med hög precision
- Automatisk identifiering av olje flaskor
- Automatisk köldmedels nivå kontroll
- Våg låsnings system
- Funktioner:
 - FORDONS DATABAS
 - ANPASSAD SERVICE
 - EGEN FORDONS DATABAS
- Kompensation för slangarnas längd

EXTRA UTRUSTNING:

Spolnings kit, VDC-kit, temperatur sensor kit, Köldmedels analysator, integrerad skrivare och diagnos via Ac stationen.

KONFORT 760R är den perfekta lösningen för underhåll av Ac system på Lantbruks och entreprenad maskiner. Denna helautomatiska service station, som rekommenderas av flera ledande fordons producenter, innehåller avancerad teknologi och har åtta olika registrerade internationella patent. Maskinens mjukvara arbetar utifrån de strängaste SAE normerna vad gäller precision och noggrannhet. Tack vare en mängd olika sensorer kan KONFORT 760R klara allt ifrån köldmedels identifikation till tömning och fyllning av Ac system på ett oslagbart sätt. Via en TFT färgskärm visas en mängd olika information, bl.a. diagnos och kupé temp om detta är anslutet till maskinen, man kan även följa faserna av det helautomatiska arbetet med fordonet på denna. För att på ett enkelt sätt kunna uppdatera mjukvara och fordons databas har maskinen ett SD kort, här lagras även alla utförda service så att de kan skrivas ut som protokoll om så önskas. KONFORT 760R kan med fördel utrustas med köldmedels analysator för att säkerställa att det är rätt köldmedia i fordonet.

NYHET



KONFORT 705R OFF ROAD

R134a



Denna Servicestation är designad för användning på ojämnt underlag, de två bakre hjulen är större och gjorda av ett material som gör dem punkteringsfria. I framkant har man bytt hjulen mot ett metall rör för bättre stabilitet och lyftmöjlighet. KONFORT 705R är utrustad med ett våg lås för att förhindra kalibrerings problem orsakat av transport i bil och användning på ojämn ytor.

KURSER

TEXA ser utbildning av våra kunder som synnerligen viktigt, eftersom hög teknisk kunskap och riktig användning av diagnos utrustning är avgörande för ett väl utfört arbete. Den undervisnings metod som TEXA använder sig av på kurserna, bygger på en väl balanserad blandning av teori och praktik. Praktisk träning spelar en avgörande roll då det ger mekanikern möjlighet att träna testning och simulering med deras egen TEXA utrustning, vilket resulterar i ett mera aktivt och dynamiskt deltagande samt en effektivare inläring.



D1A

Diagnos och kalibrerings tekniker för lantbruks fordon

Längd: 12 Timmar

Förståelse för funktionen av det elektroniska systemet i en lantbruks traktor. Att lära sig om de olika typer av elektriska och elektroniska system som finns i en traktor. Introduktion till elektroniska system: motorstyrning, transmission, lyft system samt CAN och ISO-BUS arkitektur. En titt på diagnos system, samt de vanligaste procedureerna för att återställa och kalibrera elektriska eller mekaniska system.

TEXA

TEXA etablerades 1992 i Monastier di Treviso i Italien, och är idag Europas ledande tillverkare av diagnos utrustning, emissions testare och Ac maskiner för olika bilmärken.

TEXA representeras i stora delar av världen via ett omfattande distributörs nätverk. I Spanien, Frankrike, England, Tyskland, Brasilien, USA, Polen, Ryssland, och Japan marknadsför TEXA sina produkter via dotterbolag. TEXA har totalt ca 500 anställda av dessa är över 100 ingenjörer och specialister som arbetar med forskning och utveckling.

Under årens lopp har TEXA vunnit stor internationell uppmärksamhet. 2006 och 2007 vann TEXA det eftertraktade Frost & Sullivan priset, de fick även GIPA(Groupement Inter Professionnel de l'Automobile) priset 2009 och 2013 för deras TEXAEDU program och sin kommunikation. 2009 vann TEXA guld vid the Grand Prix Internationaux dell'Innovation Automobile i Paris, och 2011 vann de Galeria de Innovation priset vid Motortec i Madrid.

2011 överräckte Italiens president Giorgio Napolitano det nationella priset för Italiens mest innovativa företag till TEXAs grundare och verkställande direktör Bruno Vianello, och 2014 cementerade TEXA sin position i Frankfurt genom att vinna den prestigefyllda Automechanika Innovation Award i två olika kategorier, samt i Dublin där TEXA vann Autotrade Expo Innovation Award.

2015 Utnämndes TEXA till ett av Italiens tio mest "aktiva" företag av MIT Technology Review.

All utrustning från TEXA är designad, utvecklad och tillverkad i Italien i moderna automatiserade produktions anläggningar, för att garantera maximal kvalitet. TEXA har stort focus på produkt kvalitet och är certifierade enligt ISO TS 16949 och de mycket höga kraven på leverantörer av original utrustning till bilindustrin.



Se www.texa.com/coverage
för upplysningar om TEXA produkternas omfattande täckning.

Se www.texa.com/system
för upplysningar om IDC4E kompatibilitet och systemkrav.



www.facebook.com/texacom



www.youtube.com/texacom

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =



BLUETOOTH märket tillhör Bluetooth SIG, Inc. USA och används av
TEXA S.p.A. under licens.

Android är ett varumärke tillhörande Google Inc.

Copyright TEXA S.p.A.

cod. 8801788

01/2016 – SWEDEN – V.1.0



TEXA S.p.A.
Via 1 Maggio, 9
31050 Monastier di Treviso
Treviso – ITALIEN
Tlf.: +39 0422 791311
Fax: +39 0422 791300
www.texa.com - info.it@texa.com



Elektro Partner ApS
Trehøjvej 2
7200 Grindsted
www.elektropartner.dk

