

Company Profile



TEXA SpA

Via 1 Maggio, 9
31050 Monastier di Treviso
Treviso - ITALY
Tel. +39 0422 791311
Fax +39 0422 791300
www.texa.com
info.it@texa.com



facebook.com/texacom



twitter.com/texacom



youtube.com/texacom



instagram.com/texacom



linkedin.com/company/texa



plus.google.com/+TEXAcom



TEXA

Indice Index

La storia # 4	# 4 The TEXA story
Valori # 7	# 7 Values
Le persone # 8	# 9 People
Riconoscimenti # 10	# 10 Awards
La sede # 13	# 13 Headquarters
TEXA nel Mondo # 14	# 15 TEXA around the world
TEXAEDU # 16	# 16 TEXAEDU
Prodotti # 18	# 19 Products
Un sistema produttivo dedicato # 20	# 21 A dedicated production system
Una qualità certificata # 22	# 22 Certified quality
Strumenti di diagnosi stand alone: # 24	# 25 Stand-alone diagnostic tools:
la linea AXONE	the AXONE range
Interfacce di autodiagnosi: # 26	# 27 Autodiagnostic interfaces:
la linea NAVIGATOR	the NAVIGATOR Range
TEXA CARE # 28	# 28 TEXA CARE
Linea TMD # 31	# 31 The TMD range
Soluzioni TPMS # 32	# 33 TPMS solutions
Interfacce di misura e diagnosi: # 34	# 35 Measurement and diagnosis interfaces:
UNIProbe e TwinProbe	UNIProbe and TwinProbe
Strumenti per la manutenzione dei sistemi # 36	# 37 Air conditioning system maintenance tools:
di aria condizionata: la linea KONFORT	the KONFORT range
Sistemi per l'analisi delle emissioni # 38	# 39 Exhaust gas analysis systems
I servizi post-vendita # 40	# 40 After-sales services
Calendario # 42	# 42 Calendar

La storia

TEXA viene fondata nel 1992. Fin da bambino appassionato di motori e meccanica, Bruno Vianello intuisce i grandi cambiamenti introdotti nel settore automobilistico a fine anni '80. Insieme all'amico Manuele Cavalli decide di progettare degli strumenti che aiutino i meccanici ad affrontare l'inedita diagnosi delle centraline elettroniche.

Nonostante la costruzione artigianale, gli strumenti si dimostrano intuitivi ed efficaci. Nel 1999 TEXA lancia il prodotto destinato a sancire il passaggio di un'epoca: AXONE 2000, il primo strumento che permette la connessione di migliaia di clienti alla sede centrale, inviando in tempo reale aggiornamenti e informazioni tecniche tramite internet.

Da allora la crescita è costante, allargandosi ai settori dell'analisi dei gas di scarico e delle stazioni di ricarica aria condizionata.

Oggi TEXA produce sofisticati strumenti che integrano i più moderni ritrovati tecnologici, consentendo il passaggio da una diagnosi tradizionale, realizzata in officina, a quella remota, mentre l'auto è in movimento.

The story

TEXA was formed in 1992. Bruno Vianello, who had been fascinated by cars and engines since childhood, was quick to understand the implications of the changes sweeping the automotive industry in the late 1980s. Along with his friend Manuele Cavalli, Vianello decided to design new tools to help mechanics cope with the arrival of diagnosis for electronic control units.

Despite their rough and ready construction, these early tools proved intuitive and highly effective. In 1999 TEXA launched a product that would mark the passing of an era: AXONE 2000 was the first ever tool to allow thousands of TEXA users to connect to the company's central computer system and receive updates and technical information over the internet, in real time.

TEXA has enjoyed continuous growth ever since, and has expanded into exhaust gas analysis systems and air conditioning recharge stations. Today, TEXA's sophisticated tools incorporate the very latest technology and allow users to move from conventional garage-based diagnosis to remote diagnosis of vehicles on the move.





5

6





Valori

TEXA pensa prima al "cosa" che al "come". Non ci siamo mai posti dei limiti nel cercare di concretizzare le nostre idee, e da questo modo di pensare sono nati prodotti straordinari, premiati in tutto il mondo. I valori che ispirano la nostra filosofia sono passione, tecnologia, ricerca e qualità. Passione nel vivere il lavoro come possibilità di esprimere la propria personalità e genialità; tecnologia, nell'attingere a piene mani al più recente scibile umano, cercando sempre di allinearci allo stato dell'arte; ricerca per studiare e progettare applicazioni rivoluzionarie nel settore automotive; qualità per garantire ai clienti, oltre che funzionalità straordinarie, robustezza ed affidabilità totali. Non è un caso che in TEXA siano nate grandissime innovazioni, che hanno impattato sul mondo automotive ben oltre il nostro settore di appartenenza, dalla partnership con Google al rivoluzionario concetto di vettura "in rete" su cui si basa l'ultima generazione di strumenti TEXA.

Values

TEXA asks "what" first, and "how" after. TEXA has never placed limits on new ideas, and this way of thinking has led to the creation of truly extraordinary products that have won awards all over the world. The values behind TEXA are passion, technology, research and quality. Passion for work as a way of expressing personality and genius; technology to exploit the latest human knowledge to the full and to redefine the state of the art; research to conceive and design revolutionary applications for the automotive industry; quality to guarantee customers the ultimate in functionality, robustness and reliability. It is no coincidence that TEXA has been the birthplace of so many great innovations. And TEXA ideas have had an impact on the automotive sector even outside the field of diagnosis as such: just think of the partnership with Google and the revolutionary concept of "internet connected" vehicles on which the latest generation of TEXA tools are based.



8

Le persone

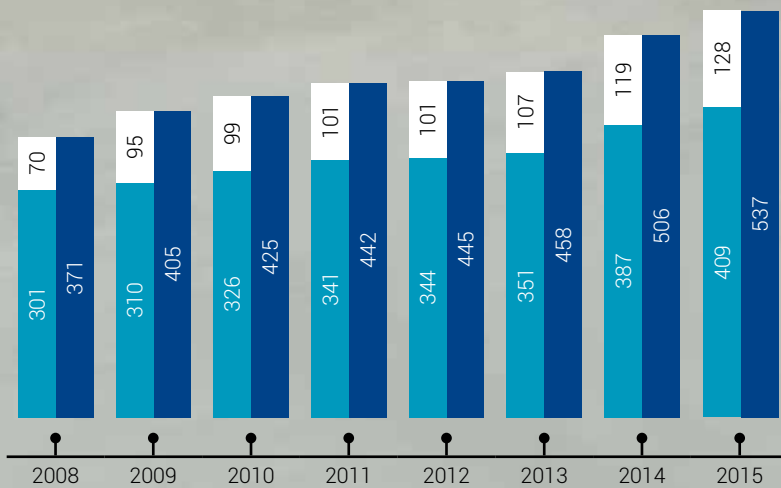
In TEXA non esistono "dipendenti" ma "appartenenti". Questa definizione coniata dal presidente Vianello indica la volontà che tutti coloro che lavorano in TEXA si sentano personalmente coinvolti nelle sorti dell'azienda e vi si applichino come fosse propria. Da questa filosofia nasce la grande attenzione all'ambiente di lavoro, ricco di luoghi di aggregazione, con all'interno, probabilmente caso unico al mondo, una vera piazza su modello di quelle tipiche

trevigiane, con tanto di caffè, ristorante e teatro. Attorno, un parco di 40.000 mq, garantisce serenità e tranquillità. Nello stesso modo, nella cultura della Proprietà vi è il grande amore verso la terra dove TEXA è nata e cresciuta, e di conseguenza anche verso tutto il nostro Paese: da qui la scelta di produrre rigorosamente "Made in Italy", senza seguire la moda della delocalizzazione alla ricerca di posti dove sfruttare mano d'opera a basso costo.



People

9



Dipendenti TEXA
TEXA employees

- TEXA Italia
- Filiali Estere Overseas Branches

Here at TEXA there are no "employees", just "people". This term, introduced by CEO Bruno Vianello, expresses the belief that everybody working at TEXA should feel personally involved in the company's future, and should consider the company their own. This approach has led to the creation of a work place with a large number of recreation areas and - probably a world first - even a "town square" arranged like those in the province of Treviso, with

coffee shops, a restaurant and a theatre. Around the plant itself, 40,000 square metres of park land guarantee peace and tranquillity. A love for the area where the company began and grew, and for Italy as a whole, is another key aspect of TEXA culture. TEXA is committed to producing everything in Italy, and rejects the trend to move production to countries where labour costs less.

10

Riconoscimenti

Frost & Sullivan
Award

2006

Frost & Sullivan
Award

Frost & Sullivan
Award

2007

Frost & Sullivan
Award

Trofeo d'Oro Grand
Prix Internationaux
del l'Innovation
Automobile Parigi.
Premio **GIPA**

2009

Gold medal at
the Grand Prix
Internationaux
de l'Innovation
Automobile, Paris.
GIPA award

Automechanika
Innovation Award,
Francoforte.
Categoria
"Riparazione e
Diagnosi"

2010

Automechanika
Frankfurt Innovation
Award ("Repair and
Diagnosis" category)

Premio Nazionale
dell'Innovazione
"Premio dei premi".
Premio **Galeria de**
Innovacion, Madrid

2011

National Innovation
Award
"Premio dei premi".
Galeria de Innovacion,
Award Madrid.



Awards

11

<p>Premio "Giovani in Fabbrica"</p>	<p>Chiave d'oro, Mosca. Premio della Stampa, Autopromotec. Premio Capital</p>	<p>Automechanika Innovation Award (categorie "Riparazione & Diagnosi" ed "Elettronica & Sistemi"). Chiave d'oro, Mosca. Beste Profi Werkstatt-Marke. Premio Capital.</p>	<p>Innovation Trophy Auto Trade, Dublino. Chiave d'Oro, Mosca.</p>
<p>2012</p>	<p>2013</p>	<p>2014</p>	<p>2015</p>
<p>"Young People at Work" Award</p>	<p>Golden Key Award, Moscow. Press Award, Autopromotec. Capital Award</p>	<p>Automechanika Innovation Award ("Repair & Diagnosis" and "Electronics & Systems" categories). Golden Key Award, Moscow. Profi Werkstatt Best Brands Award. Capital Award.</p>	<p>Auto Trade Innovation Trophy, Dublin. Golden Key Award, Moscow.</p>

12

La sede



The image shows a modern building with a blue sign that reads "EXA". The building has a mix of white panels and large glass windows. The sky is blue with some clouds. In the foreground, there is a paved area with some greenery and a tree.

Headquarters

Monumento contro la delocalizzazione e la spersonalizzazione del lavoro, la nuova sede TEXA, inaugurata nel 2011, presenta un continuo alternarsi di luoghi di lavoro tecnologici con centri di aggregazione (caffè, teatro, ristorante, museo, sala giochi) realizzati con materiali d'epoca e fortemente improntati alla tradizione locale. Questo stabilimento, che vuole essere lo specchio di una nuova, originale e sincera filosofia d'impresa, è la migliore testimonianza di un pensiero imprenditoriale sempre rivolto al futuro, all'espansione, alla crescita. I grandi spazi scenografici sono coniugati con la massima efficienza e razionalità tecnica, ben rappresentate dalle modernissime linee di produzione completamente automatizzate, al pari dei magazzini, in grado di garantire al massimo livello di qualità possibile la produzione e la gestione degli ordini.

TEXA's new headquarters was inaugurated in 2011 and represents a monument against delocalisation and depersonalisation. Inside, high-tech work places alternate with communal recreation areas (coffee shops, a theatre, a restaurant, a museum, and a games room), all finished using genuine old materials to give a strong sense of local tradition. The plant embodies a new, original and genuine corporate philosophy, and is a clear testimonial to business management dedicated to future expansion and growth. Large, attractively laid out recreational spaces are combined with maximum efficiency and technical rationality. Fully automated production lines and warehouses ensure the highest possible quality in both production and order management.

13



14

TEXA nel Mondo

TEXA crede fortemente nell'importanza della presenza diretta sul territorio, e per questo già nel 2000, con la costituzione TEXA Iberica Diagnosis, inizia a realizzare filiali di proprietà. Seguono nel 2002 TEXA Deutschland GmbH e nel 2005 TEXA France e TEXA UK.

Nel 2006 TEXA sbarca a Los Angeles con TEXA USA. L'espansione commerciale di TEXA guarda invece verso est a partire dal 2008, con la costituzione di

TEXA Poland e di TEXA Russia. L'estremo Oriente è stato raggiunto nel 2009, con l'inaugurazione a Tokyo di TEXA Japan. Nel 2014 nasce a San Paolo TEXA do Brasil, filiale creata per far fronte all'esigenza di garantire una forte presenza nel mercato sud americano. Nei paesi non ancora raggiunti da filiali, TEXA opera con partner di fiducia. La nostra rete commerciale conta oggi quasi 700 distributori in più di 100 paesi nel mondo.



TEKA around the world

15

TEKA has always believed in the importance of a direct local presence, and has established a network of fully owned subsidiaries. TEKA Iberica Diagnosis was the first to be formed, in 2000.

This was followed by TEKA Deutschland GmbH in 2002 and TEKA France and TEKA UK in 2005.

TEKA formed TEKA USA in Los Angeles in 2006.

In 2008, TEKA turned its drive for commercial expansion eastwards and set up TEKA Poland and

TEKA Russia. In 2009, TEKA reached the Far East when it inaugurated TEKA Japan in Tokyo.

TEKA do Brasil was formed in San Paolo in 2014 to ensure a strong presence on the South American market. Where TEKA has no direct subsidiaries, operations are conducted through trusted local partners.

Today, our sales network consists of around 700 distributors in over 100 countries worldwide.



Nata nel 2004, TEXAEDU è una divisione interamente dedicata alla formazione professionale, che offre un completo programma didattico e di aggiornamento ai meccanici, agli specialisti del settore ed anche, come intervento di TEXA nel sociale, agli studenti che si affacciano per la prima volta sul mondo del lavoro. TEXAEDU si prefigge infatti una doppia valenza:

- Aiutare i meccanici con una serie di corsi specifici ad affrontare i cambiamenti nel mondo della riparazione, in particolare il passaggio da una competenza meccanica ad una meccatronica.
- Farsi carico gratuitamente dell'educazione rivolta ai meccanici del futuro, offrendo competenze di meccatronica agli studenti di scuole tecniche-professionali (15/18 anni). Questi corsi, che si svolgono in 41 istituti professionali e tecnici italiani, hanno il riconoscimento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

16

Set up in 2004, TEXAEDU is a division of TEXA entirely dedicated to professional training. TEXAEDU delivers a complete range of training and refresher courses for mechanics and sector specialists, as well as an introduction to mechatronics for students about to start looking for work. TEXAEDU's mission can be divided into two parts:

- *To deliver a series of specialist courses to help mechanics keep pace with the rapidly changing world of vehicle repairs, and to make the transition from a purely mechanical skill to genuine mechatronic competence.*
- *To help educate the mechanics of tomorrow, free of charge, by developing mechatronic competence in technical and professional school students (aged 15 to 18). Courses are held in 41 technical and professional schools around Italy, and are recognised by the Italian Ministry for Education, Universities and Research.*





TEXA
EDU
PROVE PRATIC
AR 2
WORK

TEXAEDU

17

Prodotti

I prodotti TEXA non sono mai banali. Negli anni abbiamo segnato le più importanti innovazioni nel settore della diagnosi, dell'analisi gas di scarico, della ricarica aria condizionata, investendo oltre il 10% del fatturato in ricerca e sviluppo. Dalla videoassistenza, alla collaborazione con Google, dalla diagnosi onboard alla rivoluzionaria telediagnosi, abbiamo battuto sempre strade nuove, spinti dalla voglia di mettere i nostri clienti nelle condizioni migliori per padroneggiare la sofisticata

elettronica di bordo dei veicoli. TEXA è l'unica azienda al mondo che produce strumenti per cinque ambienti: auto, camion, motociclette, off-highway e propulsori marini. Tutti i prodotti TEXA sono realizzati su modernissime linee automatizzate seguendo le scrupolose direttive dello standard ISO TS 16949 destinate ai fornitori di primo equipaggiamento delle case automobilistiche. La produzione avviene rigorosamente in Italia.

18



The products

TEXA products always stand out from the competition. Over the years TEXA has pioneered some of the most important developments in automotive diagnostics, from exhaust gas analysis to air conditioning system recharging, and has regularly invested over 10% of turnover in research and development. From video assistance to 'powered by Google' searches and from on board diagnostics to remote diagnostics, TEXA has always led the way, driven by a determination to provide customers with the means to master

the sophisticated electronic systems installed on modern vehicles. TEXA is the only manufacturer in the world to produce diagnostic tools for five different sectors: cars, trucks, motorcycles, off-highway and marine engines.

All TEXA products are manufactured on ultra-modern and highly automated production lines and in conformity to the scrupulous requirements of ISO standard TS 16949, specially written for original equipment suppliers to the automotive industry. Production is 100% Italian.





20

Un sistema produttivo dedicato

TEXA dispone di linee produttive avanzatissime, che implementano le più moderne tecnologie. Ad esempio, gli strumenti caratterizzati da una altissima densità di componenti, vengono assemblati in una nuova linea automatizzata SMT Fuji, le cui specifiche sono state sviluppate da TEXA stessa. Il checkup tridimensionale sulla serigrafia della pasta saldante e accurate ispezioni pre e post-reflow attraverso strumentazioni AOI-3D garantiscono la massima precisione e qualità costruttiva, da sempre

baluardo della filosofia aziendale.

La particolare attenzione posta sulle fasi produttive è completata da intense attività di test di tutti i singoli stadi del processo. L'utilizzo di un ambiente anecoico per la misurazione dell'efficienza della trasmissione dei vari segnali Radio Frequenza (GPS, GPRS e Bluetooth) e l'utilizzo di manipolatori antropomorfi per la calibrazione automatica degli accelerometri sono solo alcuni accorgimenti volti a garantire la qualità totale degli strumenti TEXA.



A dedicated production system

21

TEXA's advanced production lines use the very latest technology. For example, tools with a very high component density are assembled on a new, automated SMT Fuji line built to TEXA's own specifications. Three-dimensional checks on solder paste screen printing and accurate pre and post-reflow inspections by AOI-3D systems guarantee the maximum precision and build quality that have always characterised TEXA products.

This great care lavished on all phases of production is complemented by rigorous testing at every stage of the process.

An anechoic chamber for measuring the efficiency of radio frequency transmissions (GPS, GPRS and Bluetooth) and anthropomorphic robots to automatically calibrate accelerometers are just some of the expedients adopted to ensure the unrivalled quality of TEXA tools.



Una qualità certificata

TEXA ha voluto integrare la già estremamente prestigiosa certificazione ISO TS 16949, specifica per i fornitori di primo equipaggiamento automotive, adeguando i propri processi aziendali in modo da renderli conformi anche allo standard VDA 6.3, la metodologia propria dei costruttori tedeschi che si è imposta come riferimento a livello internazionale. Per aumentare ulteriormente i già eccellenti livelli qualitativi, inoltre, l'intera area nella quale vengono eseguite le fasi di lavorazione e di produzione è stata da poco certificata come E.P.A. (Electrostatic-Protected Area) in accordo con le norme CEI EN 61340 che fissano i criteri di protezione di dispositivi elettronici dai fenomeni elettrostatici. A completamento, nel luglio 2013, TEXA ha ottenuto la certificazione ISO/IEC27001 dimostrando così la grande attenzione alla tutela delle informazioni e dei dati acquisiti dai singoli veicoli e gestiti per i propri Clienti.

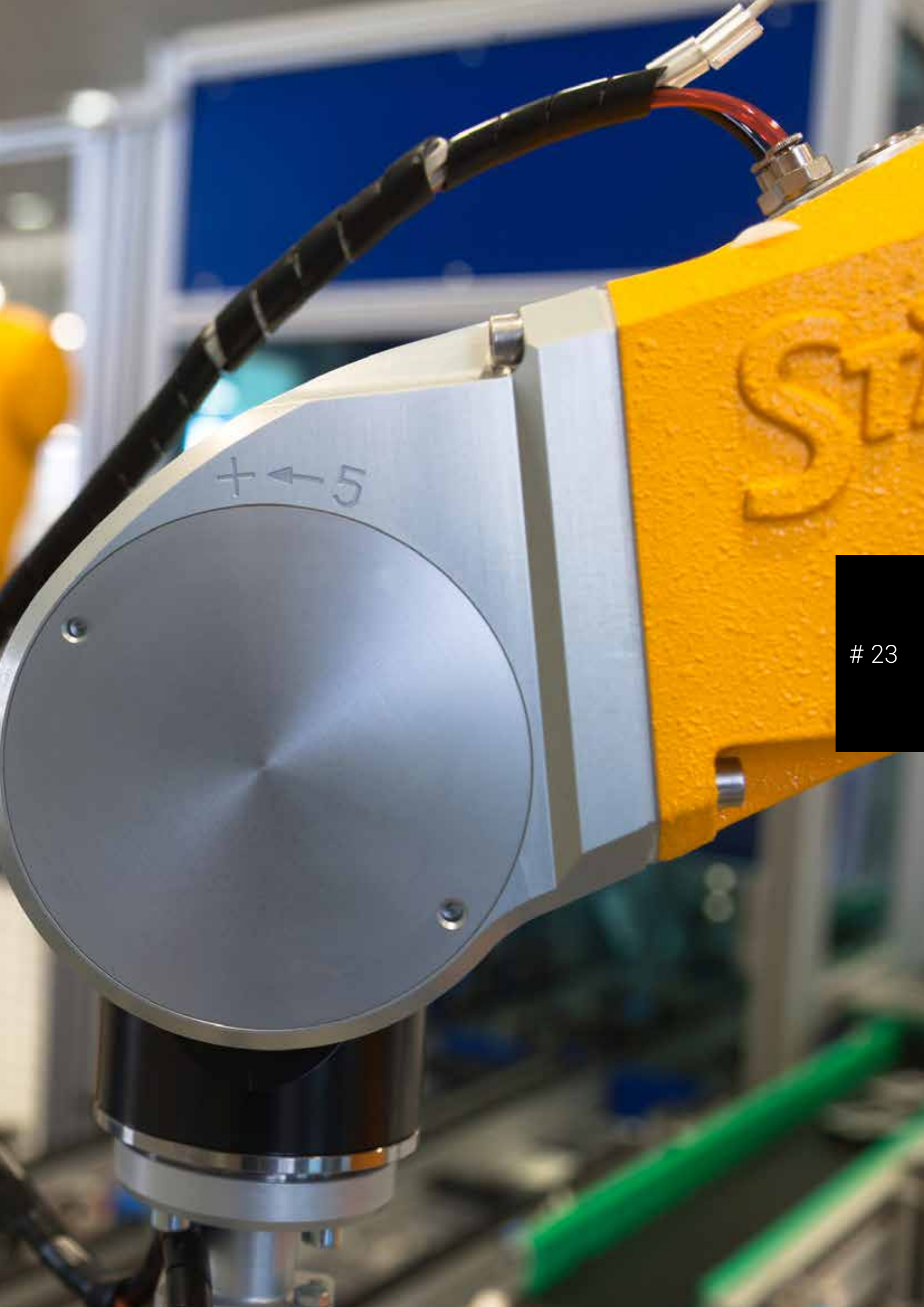
22

Certified quality

TEXA has obtained certification to ISO TS 16949, the prestigious standard applied to suppliers of original equipment to the automotive industry, and has gone even further: company processes have been adapted to conform to VDA 6.3, the quality management standard developed by German vehicle manufacturers and now considered the international reference standard for the sector.

And to improve excellent quality standards even further, the entire processing and production area has been certified as an E.P.A. (Electrostatic-Protected Area) according to CEI EN 61340, the standard that defines the criteria for protecting electronic devices against electrostatic phenomena.

Finally, in July 2013, TEXA obtained certification to ISO/IEC27001 standard for the care and attention with which it handles and processes data and information collected from vehicles and stored on behalf of customers.



23

Il successo di TEXA è stato dovuto anche ad AXONE 2000, uno strumento diagnostico rivoluzionario presentato a fine dello scorso millennio. Da allora la gamma AXONE si è costantemente ampliata e modernizzata, mantenendo però inalterate le sue caratteristiche di innovatività e completezza, continuando a rappresentare nell'ambiente della riparazione quasi un sinonimo di "strumento di diagnosi". Nel 2011 TEXA ha lanciato AXONE 4, prodotto di punta che racchiude in un guscio robustissimo tutte le funzioni più moderne ed

avanzate. Sull'onda di questo successo nel 2013 è stato lanciato AXONE 4 Mini, che estende molte delle caratteristiche di pregio di AXONE 4 a chi desidera uno strumento al top della tecnologia più compatto e portatile.

L'ultimo nato è AXONE S, con il quale TEXA introduce per prima il concetto di strumento di diagnosi Multi-Utility; grazie a differenti configurazioni, ogni specialista potrà dotarsi di un diagnostico che si adatta perfettamente alle proprie esigenze professionali.

24

Strumenti di diagnosi stand alone: la linea AXONE





Stand-alone diagnostic tools: the AXONE range

25

TEXA's current success is also due to AXONE 2000, the revolutionary diagnostic tool introduced at the end of the last millennium. Since its first appearance, the AXONE range has been continuously expanded and updated without losing sight of its original characteristics of innovation and completeness. As a result, the AXONE range is still seen as leader in the field of diagnostic tools. In 2011, TEXA launched AXONE 4, the top-of-the-range tool that combines all the latest and most advanced functions in a single

unit. The AXONE 4 Mini was developed in the wake of this success. The new AXONE 4 Mini offers many of the prestigious features of the AXONE 4 to customers seeking a tool that is compact and portable while still delivering top performance.

The latest addition to the range is the AXONE S, a tool that introduces a whole new concept: Multi-Utility diagnosis. The AXONE S can be configured in various ways, allowing professionals to adapt it to their own technical requirements.



26

Interfacce di autodiagnosi: la linea NAVIGATOR

La linea NAVIGATOR è costituita da una serie di interfacce di diagnosi multimarca in grado di connettersi e dialogare con i sistemi di controllo elettronici dei veicoli, garantendo prestazioni e velocità d'intervento che ridefiniscono lo stato dell'arte della diagnosi multimarca. Lo sviluppo di queste interfacce è centrato sulla riduzione dei tempi di connessione, sulla praticità di

utilizzo grazie al collegamento senza fili con l'unità di visualizzazione e sull'economicità, in quanto tutti i dispositivi della gamma sono compatibili anche con normali Personal Computer.



Autodiagnostic interfaces: the NAVIGATOR range

27

The NAVIGATOR range includes a number of different interfaces, all capable of communicating with vehicles' electronic control units and guaranteeing state-of-the-art performance and speed in multibrand diagnostics.

These interfaces are specially designed to minimise connection time and maximise practicality, thanks to wireless connectivity with the display unit.

They are also particularly economical, as they are fully compatible with standard personal computers.

Grazie ad Internet, sono cambiate nell'ultimo decennio in modo radicale le relazioni personali, il modo di gestire i pagamenti, di organizzare i viaggi, di lavorare, di effettuare acquisti o di vivere il divertimento. TEXA propone una soluzione straordinaria per offrire un servizio al passo con i tempi.

TEXA CARE è un dispositivo miniaturizzato che, installato nella presa OBD del veicolo, garantisce all'automobilista la massima sicurezza in caso di necessità. Se, infatti, TEXA CARE rileva un incidente, in automatico è in grado, interfacciandosi con lo smartphone dell'utente, di inviare una richiesta di soccorso. Utilizzando un'intuitiva applicazione e sfruttando la connessione alla rete, TEXA CARE può comunicare in tempo reale al computer del meccanico tutti i dati relativi alla situazione del veicolo, evidenziandone eventuali anomalie e tenendone sotto controllo la manutenzione. CARE può essere estremamente divertente anche per il consumatore, mettendo a disposizione sullo smartphone un grande numero di informazioni semplici da interpretare e preziose per il buon mantenimento del veicolo.

Thanks to the internet, this last decade has seen radical change in inter-personal relationships, money management and payment methods, travel planning, work, shopping and even entertainment. TEXA has developed an extraordinary new solution to allow mechanics to offer their customers a truly modern service. TEXA CARE is a miniaturised device that plugs into a vehicle's OBD socket and offers drivers unrivalled security when needed. If CARE detects a collision, for example, it can automatically connect to the user's smartphone to send a request for assistance. Using an intuitive application and exploiting the phone's normal internet connection, TEXA CARE can send data on vehicle status to the mechanic's computer in real time, flagging up any malfunctions and constantly monitoring servicing requirements. CARE can be interesting for the customer too, as it presents directly on his smartphone, in an easy to understand manner, a great deal of information on the maintenance of his vehicle.




28







TEXA CARE


29

1.420 ^{bar} Measured overboost pressure 


86 ^{Km/h} Vehicle speed 

84 [°] Engine coolant temperature 


645 ^{Bar} Fuel rail pressure 


1.507 ^{rpm} Engine RPM 

40 [°] EGR valve opening 

618 ^{mg/in} Measured air mass 

2,5 ^{bar} Tire Monitoring System 

37 [%] Accelerator position 

30





Linea TMD

TEXA ha saputo realizzare strumenti innovativi in grado di rispondere al meglio alle esigenze delle società di noleggio e delle flotte, garantendo rilevanti benefici gestionali ed economici.

In questo contesto TMD è il rivoluzionario sistema TEXA che, ai tradizionali dati ricavati esclusivamente dalla tecnologia GPS, ha affiancato anche i parametri rilevati direttamente dalle centraline elettroniche dei veicoli. Il sistema TMD consente di verificare il chilometraggio percorso, acquisendolo direttamente dal quadro strumenti dell'auto, oppure di controllare i consumi di carburante incrociando il livello nel serbatoio con i dati della centralina controllo motore.

TMD permette inoltre, grazie al collegamento con l'elettronica del veicolo, di pianificare le attività di manutenzione con un approccio preventivo e predittivo.


Il sistema TMD apre infine nuovi orizzonti per una maggior tutela del personale viaggiante a proposito di sicurezza attiva e passiva, oltre ad accompagnare i gestori di flotta su tutta una serie di riflessioni per una miglior misurazione dei comportamenti etici ed ecosostenibili.

The TMD range

TEXA has also developed innovative tools to offer vehicle hire companies and fleet operators major benefits in terms of management and economy. TMD is a revolutionary system from TEXA that reads relevant parameters directly from a vehicle's control units and combines that data with conventional information derived from a GPS system. The TMD system allows operators to verify mileages by acquiring data directly from the vehicle's instrument panel, and monitor fuel consumption by checking the level of fuel in the tank against data from the engine control unit. Thanks to its link to the vehicle's electronic systems, TMD also allows operators to plan preventive and predictive maintenance. The TMD system opens new horizons in driver and passenger protection and active and passive safety, and provides fleet operators with useful functions for assessing and improving ethical and and sustainable driving.

31



A close-up photograph of a car's tire and wheel. The tire is black with a visible tread pattern. The wheel is silver and multi-spoke. A TPMS (Tire Pressure Monitoring System) sensor is visible on the wheel hub, highlighted with a bright green glow. The sensor is a circular component with a lens. The background is dark, making the green glow stand out.

32

Soluzioni TPMS

La gestione dei sistemi TPMS, resi obbligatori da una nuova normativa europea del 2014, richiede una strumentazione adeguata per effettuare gli interventi di manutenzione ordinaria sugli pneumatici o in caso di malfunzionamento dei sensori di rilevazione. TEXA offre tre soluzioni con cui effettuare al meglio il proprio lavoro e garantire la massima soddisfazione al cliente: TPS come strumento "Standard" caratterizzato da un'elevata copertura di

marche e modelli e dalla tradizionale qualità e solidità costruttiva TEXA, AXONE S TPS come soluzione "Plus" in grado di effettuare qualsiasi intervento relativo ai sistemi di controllo della pressione degli pneumatici su qualsiasi tipo di configurazione tecnica scelta dal costruttore, e TPS KEY studiata appositamente per chi possiede già AXONE 4 o AXONE 4 Mini trasformandoli a tutti gli effetti in strumenti completi per operare sui sistemi TPMS.



TPMS solutions

33

The correct operation of the TPMS systems, made mandatory under European legislation in 2014, demands specialist tools not only to repair malfunctions in pressure sensors but even to perform normal tyre changes.

TEXA offers three different solutions for ensuring maximum customer satisfaction, depending on the type of job performed.

Though a "standard" tool, TPS boasts excellent

coverage of makes and models as well as TEXA's usual, superb design and build.

The "Plus" solution, AXONE S TPS, is able to perform any TPMS-related job irrespective of the system configuration adopted by the vehicle manufacturer.

Finally, TPS KEY is specially designed for users who already own an AXONE 4 or AXONE 4 Mini, and gives these tools all the extra functionalities needed to work with TPMS systems.

Talvolta l'autodiagnosi non basta: se le centraline elettroniche non rilevano errori, la causa potrebbe risiedere in un malfunzionamento elettrico o meccanico. In questo caso è fondamentale effettuare una diagnosi di tipo tradizionale, ossia una serie di misurazioni analogiche e digitali in grado di rilevare le prestazioni dei vari componenti come batteria, iniettori, rete CAN o resistenze. TEXA facilita il lavoro a tutti gli autoriparatori perché ha implementato una funzione che consente l'interpretazione automatica del segnale stesso. Sarà quindi lo strumento ad indicare la presenza o meno di una anomalia, senza che il meccanico debba conoscere i parametri di riferimento per il dispositivo diagnosticato. Le interfacce TEXA consentono di effettuare tutte le misurazioni fisiche indispensabili per effettuare la diagnosi di tipo tradizionale.

34

Interfacce di misura e diagnosi: UNIProbe e TwinProbe





Measurement and diagnosis interfaces: UNIProbe and TwinProbe

35

Sometimes, autodiagnosis is not enough. If there are no errors logged in any of the electronic control units, the problem could well lie in an electrical or even a mechanical malfunction. Conventional diagnostics are required in these circumstances, and a series of analog and digital measurements have to be taken to assess the performance of systems like the battery, injectors, CAN network and heating elements.

TEXA makes the mechanic's life as easy as possible by providing a way to automatically interpret measured signals. These TEXA devices tool tell you simply and clearly whether there is a fault in the measured system or not: you do not even need to know the reference parameters for the device you are diagnosing. TEXA's interfaces let you make all the physical measurements you need to perform a conventional diagnosis and identify potential faults.

Strumenti per la manutenzione dei sistemi di aria condizionata: la linea KONFORT

L'automobile è fondamentale nella vita della società moderna: nell'abitacolo si trascorre una parte considerevole del proprio tempo.

Proprio per questo, le case costruttrici progettano soluzioni per fare del viaggio un'esperienza sempre più piacevole e sicura. La gamma KONFORT di TEXA è una linea di stazioni per il recupero, il riciclo e la ricarica degli impianti di aria condizionata dei veicoli destinata a tutte le officine ed ai centri

di assistenza specializzati che necessitano di adeguarsi alle nuove regole internazionali volte a definire minori volumi di refrigerante negli impianti. La linea KONFORT, in grado di operare sia sul gas R134a che R1234yf (la versione 780R BI-GAS anche contemporaneamente) vanta 8 brevetti internazionali depositati. TEXA produce inoltre, unica azienda europea, un identificatore del gas refrigerante dalle straordinarie qualità.



Air conditioning system maintenance tools: the KONFORT range

The car is essential to modern society, and we pass a considerable amount of our lives behind the wheel. With this in mind, car manufacturers are continuously coming up with new ideas to make our journeys safer and more enjoyable. TEXA's KONFORT range of stations for recovering, recycling and charging vehicle air conditioning systems is designed for use by garages and specialist assistance centres who need to conform


to the latest international regulations governing permissible quantities of refrigerant. The KONFORT range can process R134a and R1234yf refrigerants (the 780R BI-GAS version can even work with both simultaneously) and boasts 8 internationally registered patents. TEXA is also the only European company to make a top quality refrigerant identifier.



Sistemi per l'analisi delle emissioni

In tutta Europa sono sempre più stringenti le normative riguardo i controlli periodici sui veicoli a motore. Queste regolamentazioni richiedono alle officine ed ai centri di assistenza e revisione delle competenze sempre più specifiche e professionali, rendendo l'analisi dei gas combusti non più una semplice misurazione, ma obbligando al rispetto di rigorose procedure, finalizzate a ottenere dati precisi ed ufficiali. Per consentire alle officine di affrontare al meglio l'analisi dei gas di scarico, TEXA propone una linea di prodotti specifica per la corretta esecuzione di tutte le verifiche, una soluzione completa ed efficace costruita per rispondere ai più severi requisiti internazionali in materia.





Exhaust gas analysis systems

Tougher and tougher vehicle testing requirements are being imposed throughout Europe. The latest regulations demand specific professional competence of all garages and technical assistance centres: exhaust gas analysis is no longer a simple matter of measurement but needs to conform to rigorous procedures designed to produce accurate official data. To enable mechanics to perform exhaust gas analysis in a professional manner, TEXA offers a range of products specifically designed to perform all the necessary tests. TEXA's complete and effective solutions conform to the strictest international standards.

I servizi post-vendita

TEXA garantisce ai suoi clienti un efficiente servizio di assistenza post-vendita, con lo scopo di rendere sempre più efficace e completa l'officina moderna, fornendo all'autoriparatore una competenza a 360° ed un supporto costante nella sua attività quotidiana.

Call center

Tramite l'accesso telefonico automatico, il cliente entra direttamente in contatto con tecnici TEXA, che attingono le risposte da una ricchissima banca dati unita alla loro ampia esperienza nel settore dell'elettronica e dell'autronica. Mediamente i call center TEXA rispondono a più di 60.000 chiamate all'anno.

Aggiornamento dei dati

TEXA si distingue dalla concorrenza proprio per l'elevata copertura di marche e modelli garantita dai suoi prodotti e dai suoi software, e da sempre si impegna ad offrire un servizio di aggiornamento dei dati costante e altamente fruibile, tradotto negli ultimi anni in soluzioni automatiche, come l'autoaggiornamento degli strumenti in fase notturna e la possibilità di nuove informazioni in tempo reale grazie alla tecnologia "GUAISTI RISOLTI" sviluppata in collaborazione con Google.

After-sales services

TEXA's efficient after-sales assistance allows modern garages to offer a complete and effective service. TEXA's customer assistance guarantees all-round competence and constant support for daily tasks.

Call centre

An automatic telephone link puts customers in direct contact with a TEXA technician who can find solutions from TEXA's huge database and draw on his own vast experience in the field of vehicle electronics and mechatronics. On average, TEXA's call centres answer over 60,000 calls a year.

Updates

TEXA stands out from the competition for the unique coverage of makes and models offered by its products and software. TEXA is also committed to providing a continuous and user-friendly update service. New, automatic update solutions have been introduced in recent years, including automatic overnight updating of tools and real time access to troubleshooting information through the "FAULT SOLUTIONS" function developed in collaboration with Google.



41



2008



2009



2010



2011

Calendario

Sempre attenta alla qualità ed all'esclusività, ormai da anni TEXA si è affidata alla mano del più famoso fumettista italiano, Milo Manara, per realizzare il proprio calendario, che viene distribuito ai clienti di tutto il mondo.

Milo Manara realizza sempre con estremo piacere e grande motivazione i disegni esclusivi per TEXA.

Calendar

Committed to quality and exclusivity in every way, for the last five years TEXA has employed the services of one of Italy's most famous cartoonists, Milo Manara, to create the original calendars it distributes to customers around the world. Milo Manara is delighted to create exclusive drawings for TEXA.

2012



2013



2014



2015





MANARA

