

# PERFIL DA EMPRESA COMPANY PROFILE



**TEXA**



Simplifying the present,  
anticipating the future

**TEXA DIAGNÓSTICO AUTOMOTIVO  
DO BRASIL COMERCIAL LTDA.**

Rua Herculano de Freitas, 377  
CEP 09.520.270 – Bairro Fundação  
São Caetano do Sul Estado de São Paulo - Brasil  
Tel. +55 11 4118 4444  
[www.texabrasil.com.br](http://www.texabrasil.com.br) - [info.br@texa.com](mailto:info.br@texa.com)  
[www.texalatam.com](http://www.texalatam.com) - [info.latam@texa.com](mailto:info.latam@texa.com)



[facebook.com/texabrasil](https://facebook.com/texabrasil)



[instagram.com/texabrasil](https://instagram.com/texabrasil)



[linkedin.com/company/texabrasil](https://linkedin.com/company/texabrasil)



[youtube.com/texabrasil](https://youtube.com/texabrasil)

## Índice Index

- 04 **A HISTÓRIA**  
THE STORY
- 06 **MEMBROS**  
PEOPLE
- 08 **DADOS ECONÔMICOS**  
FINANCIAL OVERVIEW
- 10 **PRÊMIOS**  
AWARDS
- 12 **A EMPRESA**  
HEADQUARTERS
- 14 **TEXA PELO MUNDO**  
TEXA AROUND THE WORLD
- 16 **OS PRODUTOS**  
THE PRODUCTS
- 18 **UM SISTEMA DE PRODUÇÃO DEDICADO**  
A DEDICATED PRODUCTION SYSTEM
- 19 **QUALIDADE CERTIFICADA**  
CERTIFIED QUALITY
- 20 **GARAGE EQUIPMENT**  
UNIDADES DE DISPLAY  
DISPLAY UNITS
- 21 **INTERFACES DE DIAGNÓSTICO**  
DIAGNOSTIC INTERFACES
- 22 **SOLUÇÕES ADAS**  
ADAS SOLUTIONS
- 23 **FERRAMENTAS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO**  
AIR CONDITIONING SYSTEM  
MAINTENANCE TOOLS
- 24 **SISTEMA DE ALINHAMENTO DE FAROL SMART**  
SMART HEADLIGHT ALIGNMENT SYSTEM
- 25 **INTERFACES DE MEDIÇÃO E DIAGNÓSTICO**  
MEASUREMENT AND DIAGNOSIS INTERFACES
- 26 **PROFUNDIDADE DO PISO DO PNEU E MEDIÇÃO DO DESGASTE DO DISCO DE FREIO**  
TIRE TREAD DEPTH AND BRAKE DISC WEAR MEASUREMENT
- 27 **SOLUÇÕES TPMS**  
TPMS SOLUTIONS
- 28 **SISTEMAS DE ANÁLISE DE GASES DE ESCAPE**  
EXHAUST GAS ANALYSIS SYSTEMS  
  
**LIMPEZA DO MOTOR**  
ENGINE CLEANING
- 29 **DIAGNÓSTICO REMOTO DE VEÍCULOS PESADOS**  
HEAVY VEHICLES REMOTE DIAGNOSIS  
  
**HIGIENIZAÇÃO**  
SANITATION
- 30 **TELEMÁTICA - A GAMA TMD**  
TELEMATICS - THE TMD RANGE
- 32 **E-POWERTRAIN**  
SISTEMA POWERTRAIN DA TEXA  
  
E-POWERTRAIN  
TEXA'S POWERTRAIN SYSTEM
- 34 **SERVIÇOS DE PÓS-VENDA**  
AFTER-SALES SERVICES
- 35 **TEXAEDU**

# A HISTÓRIA

---

A TEXA foi fundada em 1992. Desde criança apaixonado por motores e mecânica, Bruno Vianello sentiu as grandes mudanças introduzidas no setor automotivo no final dos anos 80.

Então ele decide projetar ferramentas que ajudem os mecânicos a lidar com o diagnóstico inédito de unidades de controle eletrônico. Apesar da construção artesanal, as ferramentas se mostram intuitivas e eficazes.

Em 1999 a TEXA lançou o produto que pretendia sancionar o fim de uma era: AXONE 2000, a primeira ferramenta que permite a milhares de clientes conectarem-se à empresa, enviando atualizações e informações técnicas em tempo real via internet. Desde então, o crescimento tem sido constante, expandindo-se para os setores de análise de gases de escape e estações de recarga de ar-condicionado.

Hoje a TEXA produz ferramentas sofisticadas que integram as mais modernas descobertas tecnológicas, permitindo a passagem de um diagnóstico tradicional, feito na oficina, para o remoto, com o carro em movimento. A última fronteira é a produção de sofisticados sistemas Powertrain para veículos de propulsão elétrica.

## 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. 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.*

*The last frontier is the production of sophisticated Powertrain systems for electric propulsion vehicles.*









## OS MEMBROS

Na TEXA não existem "funcionários", mas sim "membros". Essa definição criada pelo presidente Bruno Vianello indica a vontade de que todos os que trabalham na TEXA se sintam pessoalmente envolvidos no destino da empresa e se dediquem a ela como se fosse o seu. Dessa filosofia vem a grande atenção ao ambiente de trabalho, repleto de pontos de encontro.

Ao redor da fábrica, um parque de 40 mil metros quadrados garante serenidade e tranquilidade. Da mesma forma, na cultura da Propriedade existe um grande amor pela terra onde a TEXA nasceu e cresceu e, conseqüentemente, também por todo o nosso país: daí a escolha de produzir rigorosamente "Made in Italy", sem seguir a moda da deslocalização em busca de locais para explorar mão de obra barata.



**Funcionários TEXA**  
**TEXA employees 2022**

**946**

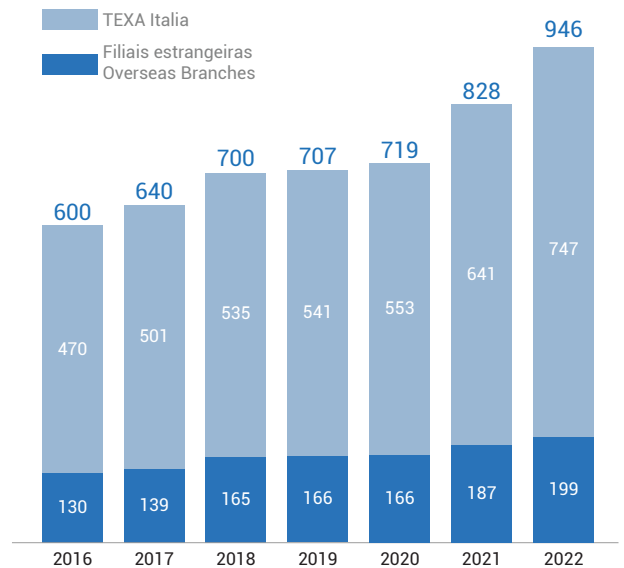
**FUNCIONÁRIOS**  
**EMPLOYEES**

**747**

**FUNCIONÁRIOS TEXA ITALIA**  
**EMPLOYEES TEXA ITALY**

**199**

**FUNCIONÁRIOS FILIAIS ESTRANGEIRAS**  
**EMPLOYEES OVERSEAS BRANCHES**



## PEOPLE

Here at TEXA there are no “employees”, just “belonger”. 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.

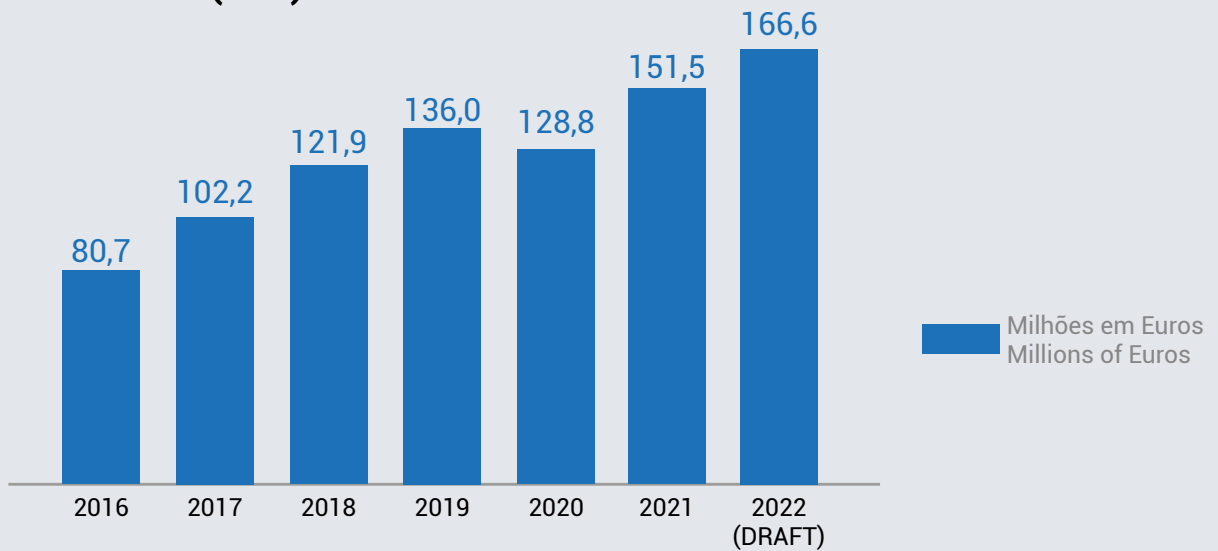
This approach has led to the creation of a work place with a large number of recreation areas.

Around the plant itself, 40,000 square metres of parkland 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.

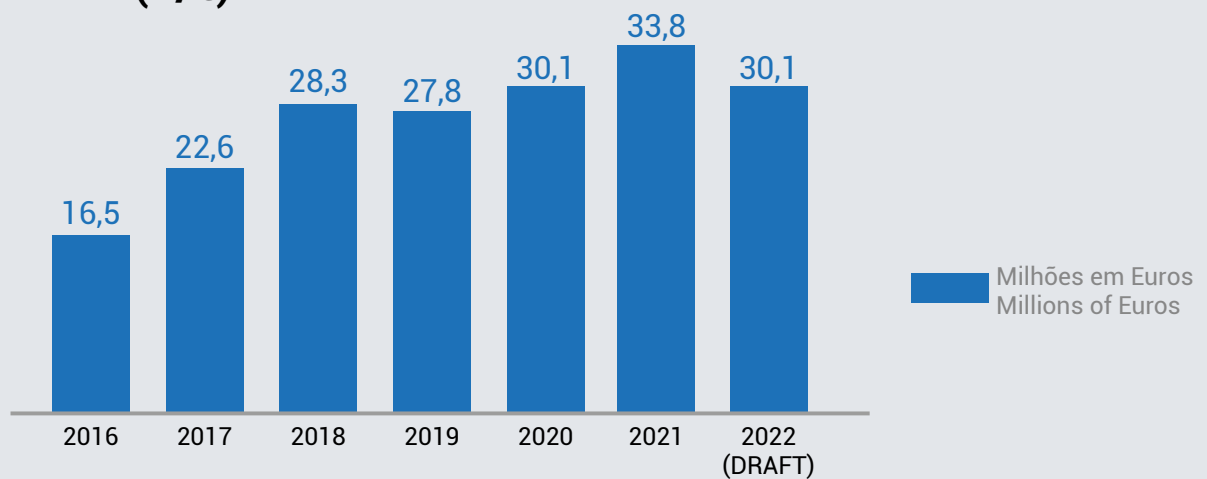
# DADOS ECOCNÔMICOS

## FINANCIAL OVERVIEW

### VENDAS LÍQUIDAS (k/€) NET SALES (K/€)



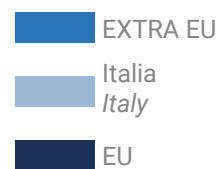
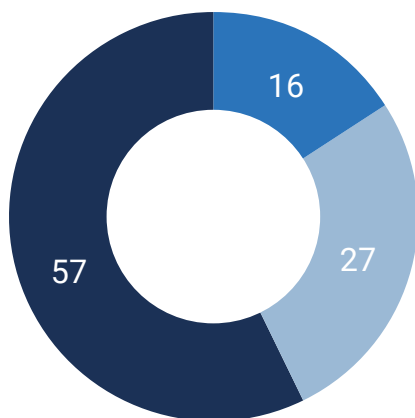
### EBITDA (K/€)







## NÚMEROS DE EMARKET MARKET FIGURES



# PRÊMIOS

## 2006 / 2007

- Prêmio Frost & Sullivan

## 2009

- Troféu de Ouro Internacional do Grand Prix Internacional de Automóveis de Inovação de Paris
- Prêmio GIPA

## 2010

- Automechanika Prêmio inovação, Frankfurt (Categoria "Reparação e Diagnóstico")

## 2011

- Prêmio Nacional de Inovação "Prêmio dos prêmios"
- Galeria de Prêmios Inovação, Madrid

## 2012

- Prêmio "Juventude na Fábrica"

## 2013

- Chave Dourada, Moscou
- Prêmio Imprensa
- Prêmio Capital

## 2014

- Automechanika Prêmio Inovação (categorias "Reparação & Diagnóstico" e "Eletrônica & Sistemas")
- Chave Dourada, Moscou
- Melhor marca de oficina profissional
- Prêmio Capital

## 2015

- Inovação Trophy Auto Trade, Dublin
- Chave Dourada, Moscou

## 2016

- Prêmio Frost & Sullivan

## 2018

- Prêmio PTEN, Las Vegas  
AXONE Nemo TRUCK Melhor produto

## 2019

- Prêmio PTEN, Las Vegas, eTRUCK melhor produto
- Premio della Statistica "Data Driven Innovation", Treviso "

## 2020

- Prêmio PTEN, Las Vegas,  
eTRUCK OFF-HIGHWAY Melhor produto

## 2021

- Prêmio PTEN, Las Vegas,  
AXONE NEMO 2 TRUCK Melhor produto



# AWARDS

---

## 2006 / 2007

*Frost & Sullivan Award*

## 2009

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

## 2010

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

## 2011

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

## 2012

*"Young People at Work" Award*

## 2013

- *Golden Key Award, Moscow*
- *Autopromotec Press Award, Autopromotec*
- *Capital Award*

## 2014

- *Automechanika Innovation Award ("Repair & Diagnosis" and "Electronics & Systems" categories)*
- *Golden Key Award, Moscow*
- *Profi Werkstatt Best Brands Award*
- *Capital Award*

## 2015

- *Auto Trade Innovation Trophy, Dublin.*
- *Golden Key Award, Moscow*

## 2016

*Frost & Sullivan Award*

## 2018

- *PTEN Innovation Award, Las Vegas, for AXONE Nemo TRUCK*

## 2019

- *PTEN Innovation Award, Las Vegas, for eTRUCK"*
- *"Data Driven Innovation" Statistics Award, Treviso*

## 2020

- *PTEN Innovation Award, Las Vegas, for eTRUCK OFF-HIGHWAY*

## 2021

- *PTEN Innovation Award, Las Vegas, for AXONE NEMO 2 TRUCK*





# A EMPRESA

A sede da TEXA representa um monumento contra a deslocalização e a despersonalização. No interior, locais de trabalho tecnológicos alternam com áreas de lazer comuns (cafés, teatro, restaurante, museu e sala de jogos), confeccionados com materiais de época e fortemente marcados pela tradição local.

A fábrica incorpora uma filosofia corporativa nova, original e genuína, e é um testemunho claro da gestão empresarial dedicada à expansão e crescimento futuros.

Grandes e atraentes, nossos espaços de lazer são combinados com a máxima eficiência e racionalidade técnica. Linhas de produção e armazéns totalmente automatizados garantem a mais alta qualidade possível tanto na produção quanto no gerenciamento de pedidos.





## **HEADQUARTER**

---

*TEXA's headquarters 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.*



# TEXA PELO MUNDO

---



A TEXA acredita fortemente na importância de uma presença direta na zona, por isso já em 2000, com a constituição da TEXA Iberica Diagnosis, começou a constituir sucursais próprias.

TEXA Deutschland GmbH seguiu em 2002 e TEXA France e TEXA UK em 2005.

Em 2006 a TEXA desembarca nos Estados Unidos.

Em 2008, a TEXA voltou seu impulso para a expansão comercial para o leste e criou a TEXA Polônia e a TEXA Rússia.

O Extremo Oriente foi alcançado em 2009, com a inauguração da TEXA Japan em Tóquio.

Em 2014, nasceu em São Paulo a TEXA do Brasil, filial criada para atender a necessidade de garantir uma forte presença no mercado sul-americano.

Em países ainda não atendidos por filiais, a TEXA trabalha com parceiros confiáveis. Nossa rede comercial conta agora com quase 700 distribuidores em mais de 100 países em todo o mundo.



# TEXA AROUND THE WORLD

---

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

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

TEXA formed TEXA USA in 2006.

In 2008, TEXA turned its drive for commercial expansion eastwards and set up TEXA Poland and TEXA Russia.

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

TEXA do Brazil was formed in San Paolo in 2014 to ensure a strong presence on the South American market.

Where TEXA 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.



# OS PRODUTOS

A TEXA marcou as inovações mais importantes no setor de equipamentos de garagem, investindo mais de 10% do seu faturamento em pesquisa e desenvolvimento todos os anos.

Da assistência por vídeo às buscas 'powered by Google', do diagnóstico a bordo ao diagnóstico remoto, passando pelo mundo da propulsão elétrica, o objetivo sempre foi abrir novos caminhos colocando os clientes nas melhores condições para enfrentar as grandes mudanças do setor automóvel.

Além disso, a TEXA é a única empresa no mundo que produz ferramentas para cinco ambientes: automóveis, caminhões, motocicletas, fora de estrada e motores marítimos. Todos os produtos são fabricados em linhas automatizadas muito modernas, seguindo as diretrizes escrupulosas da norma IATF 16949 destinada a fornecedores de equipamentos originais de fabricantes de automóveis.

A é 100% Italiana.





## THE PRODUCTS

*TEXA has pioneered some of the most important developments in the garage equipment industry and invests every year over 10% of turnover in research and development.*

*From video assistance to 'powered by Google' searches and from on-board diagnostics to remote diagnostics, up to the world of electric propulsion, TEXA has always led the way, driven by a determination to put customers in the best conditions to face the great changes in the automotive sector.*

*Moreover, 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 IATF 16949 standard, specially written for original equipment suppliers to the automotive industry.*

*Production is 100% Italian.*





## UM SISTEMA DE PRODUÇÃO DEDICADO

A TEXA possui linhas de produção muito avançadas, que implementam as mais modernas tecnologias. Por exemplo, as ferramentas caracterizadas por uma altíssima densidade de componentes são montadas em uma nova linha SMT automatizada da Fuji, cujas especificações foram desenvolvidas pela própria TEXA. O check-up tridimensional na serigrafia da pasta de solda e as inspeções precisas pré e pós-refluxo por meio de instrumentos AOI-3D garantem a máxima precisão e qualidade de construção, que sempre caracterizaram os produtos da TEXA. A atenção especial dada às fases de produção é complementada por intensas atividades de teste de todas as etapas individuais do processo. A utilização de um ambiente anecóico para medir a eficiência da transmissão dos vários sinais de Rádio Frequência (GPS, GPRS e Bluetooth) e a utilização de manipuladores antropomórficos para a calibração automática dos acelerómetros são apenas algumas das medidas que visam garantir a qualidade total de ferramentas TEXA.

## A DEDICATED PRODUCTION SYSTEM

*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.*

# QUALIDADE CERTIFICADA

A TEXA quis integrar a já prestigiada certificação IATF 16949, específica para fornecedores de equipamentos originais automotivos, adequando seus processos de negócios de forma a torná-los também compatíveis com a norma VDA 6.3, metodologia de fabricantes alemães que se estabeleceu como referência internacional. Além disso, para aumentar ainda mais os já excelentes níveis de qualidade, toda a área onde são realizadas as fases de processamento e produção foi recentemente certificada como E.P.A. (Área Protegida Eletrostática) de acordo com as normas CEI EN 61340 que estabelecem os critérios para proteção de dispositivos eletrônicos contra fenômenos eletrostáticos. Após a conclusão, em julho de 2013, a TEXA obteve a certificação ISO/IEC27001, demonstrando assim a grande atenção dada à proteção das informações e dados adquiridos de veículos individuais e gerenciados para seus clientes. Além disso, para garantir a maior proteção possível nessa área, a TEXA obteve em 2020 a certificação TISAX, norma bastante rígida aplicada pelas montadoras alemãs.

## CERTIFIED QUALITY

*TEXA has obtained certification to IATF 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 IEC 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. To ensure the widest protection in this area, TEXA in 2020 has obtained the TISAX certification, a very strict standard applied by German car manufacturers.*



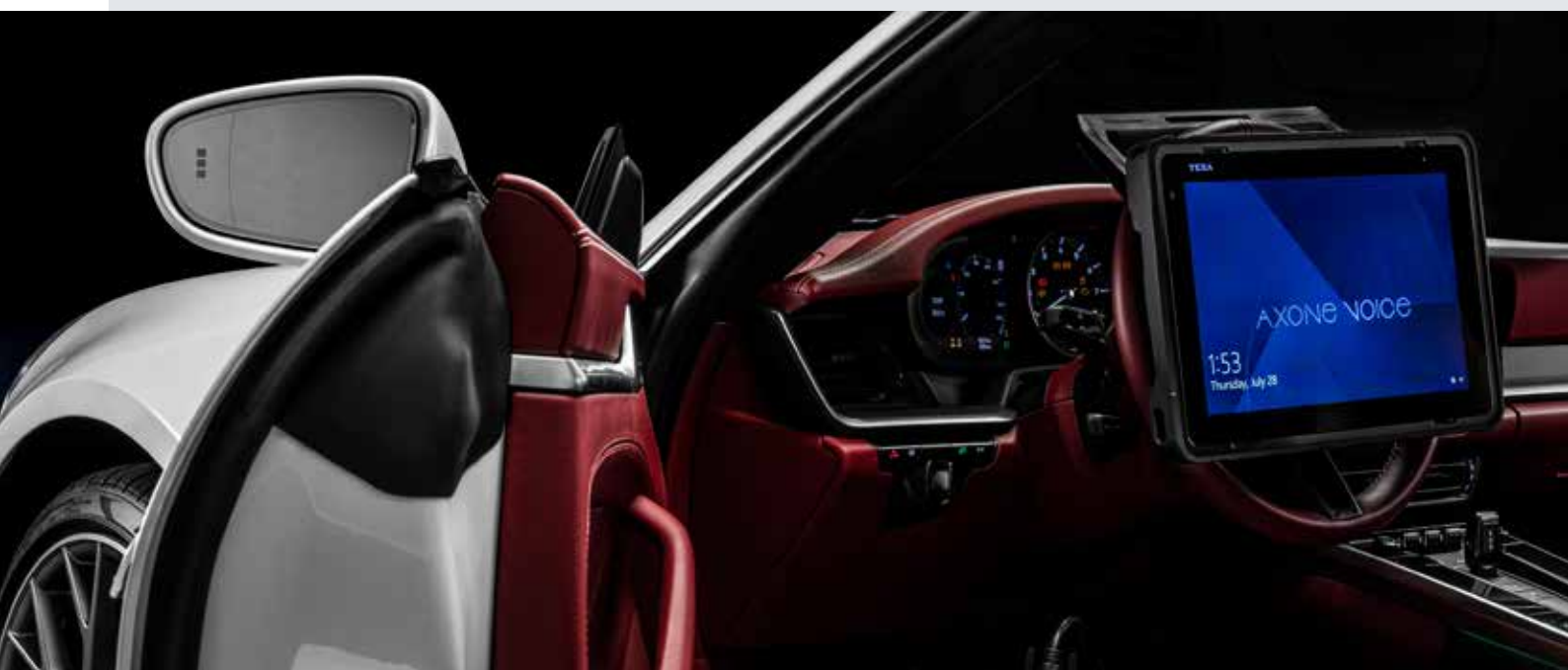
**TISAX**<sup>®</sup>

# GARAGE EQUIPMENT

## UNIDADES DE DISPLAY

As ferramentas de visualização da TEXA são indispensáveis para os mecânicos porque, em comunicação via Bluetooth ou Wi-Fi com a interface ligada à tomada de diagnóstico OBD do veículo, permitem interrogar as centrais eletrônicas e ver de imediato o que não está funcionando e necessita de reparação ou configuração. Neste contexto, os displays da linha AXONE sempre representaram o estado da arte no mundo do diagnóstico multimarca e multiambientes. A história recente dessas soluções viu nascer em 2011 o AXONE 4, uma ferramenta inovadora de tela sensível ao toque que representou a nova fronteira do diagnóstico de veículos.

Em 2016 a TEXA lançou o AXONE Nemo, um poderoso diagnóstico projetado para o futuro, resistente a choques e, em 2020, aproveitando o grande sucesso alcançado no mundo, sua evolução, o AXONE NEMO 2, ainda mais rápido e com mais desempenho. 2022 foi o ano do AXONE VOICE, a primeira ferramenta de diagnóstico mãos-livres "2 em 1".



## DISPLAY UNITS

*TEXA's display units are essential for mechanics because, communicating via Bluetooth or Wi-Fi with the interface connected to the vehicle's OBD socket, they allow querying the electronic control units and immediately seeing what is not working and needs to be repaired or adjusted. In this context, the AXONE range display units have always represented the new frontier in the world of multi-brand and multi-environment diagnosis. In the recent history of these solutions, in 2011 AXONE 4 was created, an innovative touch-screen tool that represented the new frontier of vehicle diagnosis. In 2016, TEXA launched AXONE Nemo, a powerful diagnostic tool designed for the future, resistant against shocks. In 2020, building on the success achieved worldwide, its evolution was developed, AXONE NEMO 2, faster and more performing. 2022 was the year of AXONE VOICE, the first hands-free diagnostic tool "2 in 1".*





## INTERFACE DE DIAGNÓSTICO

A linha Navigator é composta por uma série de interfaces de diagnóstico multimarcas capazes de se conectar e se comunicar com os sistemas de controle eletrônico do veículo, garantindo desempenho e rapidez de intervenção que redefinem o estado da arte do diagnóstico multimarcas. O desenvolvimento destas interfaces centra-se na redução dos tempos de ligação, na praticidade de utilização graças à ligação sem fios com o display e na relação custo-eficácia, uma vez que todos os dispositivos da gama são também compatíveis com Computadores Pessoais normais.

## DIAGNOSTIC INTERFACES

*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 multi-brand 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.*



Official  
Supplier  
2023

## SOLUÇÕES ADAS

Os sistemas ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) são projetados para garantir segurança e conforto ao dirigir e estão se tornando cada vez mais comuns em veículos de última geração, mesmo no segmento utilitário. As funções incluem frenagem autônoma de emergência, controle assistido de velocidade, assistência de permanência na faixa, reconhecimento de pedestres e sinais de trânsito, para citar apenas alguns. A capacidade de fornecer serviços profissionais para esses sistemas não é mais uma opção, mas uma necessidade prática se você deseja acompanhar os tempos e oferecer aos seus clientes uma assistência de primeira classe. Para ajudar os profissionais de reparação de veículos a trabalhar nestes sofisticados sistemas de segurança ativa, a TEXA desenvolveu uma gama completa de ferramentas modulares multimarcas que satisfazem as necessidades dos especialistas em substituição de vidros, oficinas, oficinas multimarcas e montadores de pneus.

## ADAS SOLUTIONS

*ADAS systems (Advanced Driver Assistance Systems) are designed to ensure driving safety and comfort and are becoming increasingly common in latest-generation vehicles, even in the utility segment. Functions include autonomous emergency braking, assisted speed control, lane keep assist, pedestrian and traffic sign recognition, to name just a few. The ability to provide professional services for these systems is no longer an option but a practical necessity if you want to keep pace with the times and offer your customers a top class assistance.*

*To help vehicle repair professionals work on these sophisticated active safety systems, TEXA has developed a complete range of modular, multi-brand tools that satisfy the needs of glass replacement specialists, body shops, multi-brand garages and tyre fitters.*





## FERRAMENTAS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

A linha de estações KONFORT da TEXA para recuperação, reciclagem e carregamento de sistemas de ar-condicionado de veículos é projetada para uso por destinado a todas as oficinas e centros de assistência especializada que necessitem se adequar às novas normas internacionais que visam definir menores volumes de refrigerante nos sistemas. A linha KONFORT, capaz de operar com os gases R134a e R1234yf e com o novo refrigerante R744, possui 10 patentes internacionais registradas e tem sido recomendada pelos principais fabricantes mundiais. Além disso, a experiência e a liderança alcançadas nesta área deram vida à KONFORT TOUCH, uma linha de estações caracterizada pela máxima facilidade de uso, graças a um display multitoque que permite o operador realizar todas as operações de forma simples, maneira rápida e inteligente.

## AIR CONDITIONING SYSTEM MAINTENANCE TOOLS

*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 work on the R134a and R1234yf refrigerants and the new R744 refrigerant and boasts 10 internationally registered patents and it has been recommended by the world's leading manufacturers.*

*The experience and leadership achieved in this area also gave birth to KONFORT TOUCH, a range of charging stations characterised by maximum ease of use, thanks to a multi-touch screen display, which allows the operator to complete all operations in a simple, quick and smart way.*





## SISTEMA DE ALINHAMENTO DE FARÓIS SMART

O sistema de iluminação dos veículos nos últimos anos evoluiu muito do ponto de vista tecnológico, com a introdução de projetores de xenônio, LED e, em breve, a laser. Cada vez mais, os faróis interagem com o radar, as câmeras e o sistema de direção. Para oficinas e centros MOT torna-se necessário ter um testador de farol moderno, adaptado ao progresso técnico. O eLight é o sistema de alinhamento de faróis mais avançado do mercado, o primeiro com sistema de diagnóstico eletrônico integrado.

É oferecido nas versões ONE, ONE<sup>D</sup> e ZERO, com as mesmas características de hardware, mas, enquanto o primeiro se comunica com os espectadores da Linha AXONE para completar as operações, os outros dois fazem uso respectivamente de um display touch a cores de 7 e 5,7 polegadas, com o qual o técnico pode ativar diretamente e selecionar os diferentes componentes do conjunto óptico.

## SMART HEADLIGHT ALIGNMENT SYSTEM

*The vehicle lighting system has evolved a lot in the last few years, with the introduction of halogen bulbs, xenon projectors and led units. Garages and PTI centres therefore need a modern headlight alignment system capable of working with these sophisticated technologies. eLight is the most advanced headlight alignment system on the market today, and the first with integrated electronic diagnostics.*

*It comes in versions ONE, ONE<sup>D</sup> and ZERO, with the same hardware features, but the first communicates with the AXONE display units range to complete the operations, the other two versions use a 7-inch and 5.7-inch color touch display respectively that allows technicians to select and activate the various headlight components directly.*

## INTERFACES DE MEDIÇÃO E DIAGNÓSTICO

Às vezes, o autodiagnóstico não é suficiente: se as unidades de controle eletrônico não detectam erros, a causa pode estar em um mau funcionamento elétrico ou mecânico. Neste caso é fundamental realizar um diagnóstico tradicional, ou seja, um conjunto de medições analógicas e digitais capazes de detectar o desempenho dos vários componentes como bateria, injetores, rede CAN ou resistências.

O TEXA facilita o trabalho de todos os reparadores de automóveis porque implementou uma função que permite a interpretação automática do próprio sinal. O instrumento indicará então a presença ou não da falha, sem que o mecânico precise conhecer os parâmetros de referência do dispositivo diagnosticado.

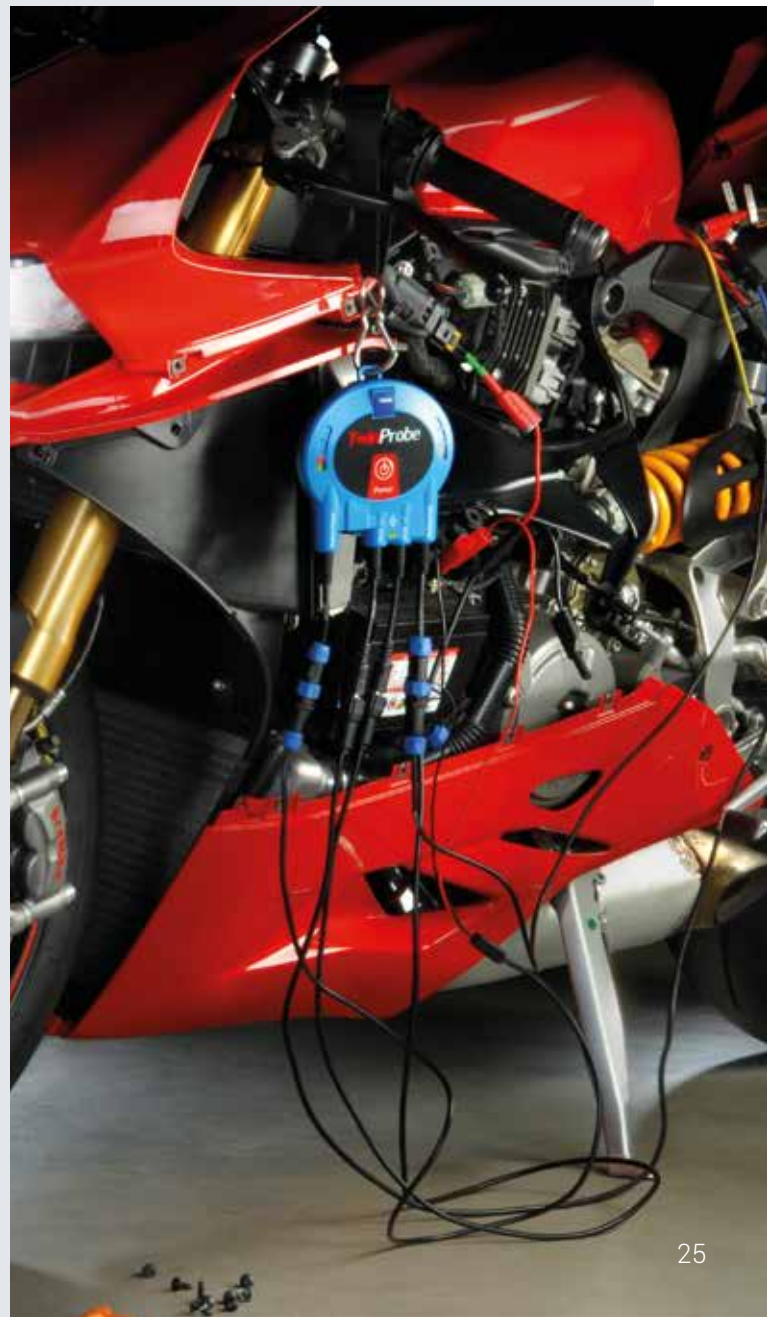
As interfaces TEXA permitem realizar todas as medições físicas essenciais para a realização diagnóstico tradicional.

## MEASUREMENT AND DIAGNOSIS INTERFACES

*Sometimes, auto-diagnosis 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.*





## PROFUNDIDADE DO PISO DO PNEU E MEDIÇÃO DO DESGASTE DO DISCO DE FREIO

A segurança e o conforto ao dirigir são fatores cada vez mais importantes para os motoristas. Neste contexto, uma das verificações a efetuar periodicamente diz respeito ao estado do sistema de rodas.

O LASER EXAMINER 2 é uma ferramenta inovadora que permite medir objetivamente o desgaste dos discos de freio do veículo com uma precisão de décimo de milímetro, sem a necessidade de remover a roda.

Também é possível medir, com um simples adaptador, o desgaste da banda de rodagem do pneu.

## TIRE TREAD DEPTH AND BRAKE DISC WEAR MEASUREMENT

*Driving safety and comfort are factors that are increasingly important and crucial for drivers. In this context, one of the tests that must be carried out periodically is the one related to the conditions of the wheel system.*

*Using TEXA's profilometer, the LASER EXAMINER 2, is essential as it allows measuring the brake disc wear and tread depth quickly and with precision and professionalism.*







## SOLUÇÕES TPMS

Todos os veículos destinados ao transporte de passageiros devem, de acordo com a legislação europeia, estar equipados de série com o sistema TPMS (Tire Pressure Monitoring System). A TEXA, um dos líderes mundiais em diagnóstico veicular há mais de trinta anos, desenvolveu o TPS2, uma ferramenta desenvolvida especificamente para atender todas as necessidades do especialista em pneus.

## TPMS SOLUTIONS

*European legislation requires that all vehicles destined for the transport of passengers must be equipped as standard with TPMS (Tire Pressure Monitoring System).*

*Among the world leaders in vehicle diagnostics for over thirty years, TEXA has developed TPS2, a tool specifically designed to meet all the needs of the tire specialist.*

## SISTEMAS DE ANÁLISE DE GASES DE ESCAPE

Em toda a Europa, os regulamentos relativos às verificações periódicas dos veículos a motor são cada vez mais rigorosos. Estas normas exigem competências cada vez mais específicas e profissionais das oficinas e dos centros de assistência técnicas, fazendo com que a análise dos gases queimados deixe de ser uma simples medição, passando a exigir o cumprimento de procedimentos rigorosos, visando a obtenção de dados precisos e oficiais. Para capacitar as oficinas a lidar da melhor forma com a análise de gases de escape, a TEXA oferece uma linha de produtos específica para a correta execução de todas as verificações, uma solução completa e eficaz construída para atender as mais rígidas exigências internacionais sobre o assunto.

## 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.*



## LIMPEZA DO MOTOR

O H2 BLASTER realiza a limpeza completa das peças do motor envolvidas no processo de combustão interna e restaura seu desempenho ideal, reduzindo o consumo de combustível e as emissões nocivas. Por eletrólise gera uma mistura de hidrogênio e oxigênio que, com o motor funcionando e quente, é injetado no coletor de admissão através do prático tubo de serviço e chega à câmara de combustão dissolvendo o carbono depositado nos pistões, válvulas e injetores e mais geralmente nos componentes localizados entre a câmara e o duto de exaustão.

## ENGINE CLEANING

*H2 BLASTER cleans all the engine components involved in the internal combustion process and restores optimal performances, reducing consumptions and harmful emissions. Through electrolysis H2 BLASTER generates oxyhydrogen that, with the engine running and warm, is injected into the intake manifold through a practical service pipe and reaches the combustion chamber. The water vapour penetrates the scales and dissolves the carbon deposited on the pistons, valves and injectors and in general on the components.*

## DIAGNOSTICO REMOTO DE VEÍCULOS PESADO

O eTRUCK foi criado para dar resposta às novas necessidades relacionadas com a gestão de veículos e para fazer face às regras cada vez mais rigorosas à sua circulação, que se centram na contenção de Emissões poluentes. É um aparelho miniaturizado que, uma vez instalado na tomada de diagnóstico e configurado em poucos minutos, oferece um tipo de serviço totalmente novo. De fato, com o eTRUCK, a oficina tem a possibilidade de monitorizar permanentemente o estado do veículo à distância, realizando funções como a leitura e eliminação de erros, a leitura dos parâmetros de engenharia dos sistemas Powertrain e, uma novidade absoluta, a gestão de funções de regulação, como por exemplo a Regeneração do DPF, que permite restaurar as suas condições óptimas. Tudo isso com vistas ao monitoramento e manutenção preditiva.

## HEAVY VEHICLES REMOTE DIAGNOSIS

*eTRUCK has been created to meet the new needs related to the management of vehicles and to face the increasingly stricter traffic regulations, which focus on the ever more important issue of limiting the polluting emissions. It's a miniaturised device that offers a brand-new type of service. In fact, with eTRUCK the workshop can constantly monitor the vehicle status remotely, carrying out functions such as reading and clearing the errors, reading the engineering parameters of the Powertrain systems and, absolute new feature, managing adjustment functions that allow restoring the optimal vehicle conditions, such as the DPF regeneration. All this with a view to monitoring and predictive maintenance.*



## HIGIENIZAÇÃO

A higienização está se tornando um dos serviços mais comuns e rotineiros para a higienização de veículos e ambientes de trabalho. Para isso, oficinas mecânicas, concessionárias, locadoras, empresas de táxi e transporte, centros de fast-fit, Lava-rápido, postos de gasolina, mas também consultórios médicos e profissionais e consultórios em geral vão se equipando gradativamente para poder garantir esse novo tipo de atendimento aos colaboradores, clientes e convidados. Em resposta a esta nova necessidade, a TEXA criou o higienizador de ozono AIR2 SAN, uma solução profissional, repleta de características e funções exclusivas, que elimina vírus e bactérias e, no final do procedimento, converte o ozono novamente em oxigênio, protegendo assim a segurança das pessoas.

## SANITATION

*Sanitation is becoming one of the most common and routine services, to disinfect vehicles and work environments. That's why mechanical workshops, vehicle dealerships, car rentals, taxi and transportation companies, fast-fit centres, carwash services, fuel stations, but also medical and professional studies and offices in general are offering this service to their employees, customers and guests. In response to this new need TEXA has developed*

*the AIR2 SAN ozone sanitiser, a professional solution with a lot of exclusive functionalities, which eliminates viruses and bacteria and, at the end of the procedure, converts the ozone into oxygen, protecting the safety of people.*





# A LINHA TMD

A TEXA foi uma das primeiras empresas a entender a importância da tecnologia de transmissão remota de dados aplicada a veículos e uma das primeiras empresas industriais a propor sistemas de agregação e análise de dados coletados de frotas com vistas à otimização de processos, aumento da segurança e redução de custos de gestão. A TMD (Telematics Mobile Diagnostic) é a unidade de negócio dedicada à telemática para a gestão remota de frotas de empresas, que gere atualmente mais de 450.000 ligações telemáticas na Europa. Uma realidade que se baseia na liderança de trinta anos da TEXA no setor de equipamentos de garagem e aproveita ao máximo o potencial infinito do diagnóstico multimarca. A TMD desenvolve soluções avançadas que permitem enfrentar melhor a evolução do mundo da telemática e dos mercados. Além disso, a TMD é o primeiro e único "Prestador de Serviços de Diagnóstico", capaz de fornecer a enorme quantidade de big data que possui tanto ao mundo da gestão de frotas, compartilhamento de carros e seguros, como a todas as outras realidades do setor que não possuem know-how de diagnóstico, ou possuem apenas uma parte dele.

Mas as suas soluções são também ideais para os chamados "Mass Mobility Providers", os maiores operadores do mundo da mobilidade.





## **THE TMD RANGE**

*TEXA was one of the first companies to understand the relevance of remote data transmission technology applied to vehicles and one of the first industrial players to offer aggregation and analysis systems for data collected from vehicle fleets with a view to optimising management, improving safety and reducing operating costs. TMD (Telematics Mobile Diagnostic) is TEXA's business unit dedicated to telematics for the remote management of company fleets, which currently manages over 450,000 telematic connections in Europe. Laying its foundations on TEXA's thirty-year leadership in the garage equipment industry, it fully exploits the infinite potential of multi-brand diagnostics.*

*TMD develops advanced solutions that allow you to better address the evolution of the world of telematics and markets. TMD, moreover, is the first and only "Diagnostic Service Provider", able to provide the enormous amount of big data in its possession both to the world of fleet management, car sharing and insurance, and to all other companies in the industry which do not have any diagnostic know-how or only a part of it.*

*But its solutions are also ideal for the so-called "Mass Mobility Providers", the largest operators in the world of mobility.*

# E-POWERTRAIN

## SISTEMA DE POWERTRAIN DA TEXA

A nova divisão da TEXA, com escritórios em Turim em Bolonha, é dedicada à produção de sofisticados sistemas Inverter e VCU para a propulsão elétrica de veículos.

Uma realidade que nasce da consciência de como o mundo da mobilidade atravessa um momento epocal, que levará progressivamente ao abandono do motor de combustão interna e à introdução do elétrico em todos os meios de transporte.

A TEXA decidiu fabricar seu próprio motor elétrico desenvolvendo a arquitetura de fluxo axial, na qual o campo magnético circula na direção axial entre rotores e estatores.

Esta tecnologia é caracterizada por melhores qualidades de torque, eficiência mais vantajosa e dimensões compactas.

Também foi projetado e construído um inversor inovador, o verdadeiro cérebro do sistema de propulsão, pois regula o torque e a potência entregues a qualquer momento. O futuro da TEXA passa, portanto, por estar cada vez mais perto da mecânica, desenvolvendo simultaneamente soluções de equipamento original para fabricantes que lhe permitam estar sempre na vanguarda da tecnologia.







## **TEXA'S POWERTRAIN SYSTEM**

*The new division of TEXA, based in Turin and Bologna, is dedicated to the production of sophisticated Inverter and VCU systems for the electric propulsion of vehicles.*

*A reality born from the awareness of how the world of mobility is going through an epochal moment, which will lead to the abandonment of the internal combustion engine and the introduction of the electric motor for all means of transport. TEXA decided to manufacture its own electric motor developing the axial flux architecture in which the magnetic field circuits in an axial direction between the rotors and the stators. This technology is featured by better torque qualities, more efficient performance and compact dimensions.*

*An innovative inverter was also designed and built, the propulsion system's actual brain as it adjusts the torque and power at any time. The future of TEXA is therefore to be ever closer to mechanics, while developing factory-fitted solutions for manufacturers that allow it to always be at the forefront of technology.*



**E-POWERTRAIN**  
ENGINEERING



## O SERVIÇO DE PÓS-VENDA

A TEXA garante aos seus clientes um eficiente serviço de assistência pós-venda, com o objetivo de tornar a oficina moderna cada vez mais eficaz e completa, proporcionando aos reparadores de automóveis um apoio constante nas suas atividades diárias.

### SUPORTE TÉCNICO

Por meio do acesso telefônico automático, o cliente entra em contato direto com os técnicos da TEXA, que pode encontrar soluções no enorme banco de dados da TEXA e aproveitar sua vasta experiência na área de eletrônica e mecatrônica de veículos. Em média, o suporte técnico da TEXA atendem mais de 60.000 chamadas por ano.

### ATUALIZAÇÃO DE DADOS

A TEXA se destaca da concorrência justamente pela alta cobertura de marcas e modelos garantida por seus produtos e softwares, e sempre se comprometeu a oferecer um serviço de atualização de dados constante e fácil de usar.

## 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.*



## TEXAEDU

Criada em 2004, a TEXAEDU é uma divisão inteiramente vocacionada para a formação profissional, que oferece um programa completo de formação e atualização para mecânicos e especialistas do setor, bem como uma introdução à mecatrônica para alunos que estão começando a procurar trabalho. A missão do TEXAEDU pode ser dividida em duas partes:

- Auxiliar os mecânicos com uma série de cursos específicos para lidar com as mudanças no mundo da reparação, em particular a transição de uma habilidade mecânica para uma mecatrônica.
- Assumir gratuitamente a educação voltada para a mecânica do futuro, oferecendo habilidades mecatrônicas a alunos de escolas técnico-profissionais. Os cursos são ministrados em 59 escolas técnicas e profissionais em toda a Itália e são reconhecidos pelo Ministério Italiano de Educação, Universidades e Pesquisa.

*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. Courses are held in 59 technical and professional schools around Italy, and are recognised by the Italian Ministry for Education, Universities and Research.*







Simplifying the present,  
anticipating the future