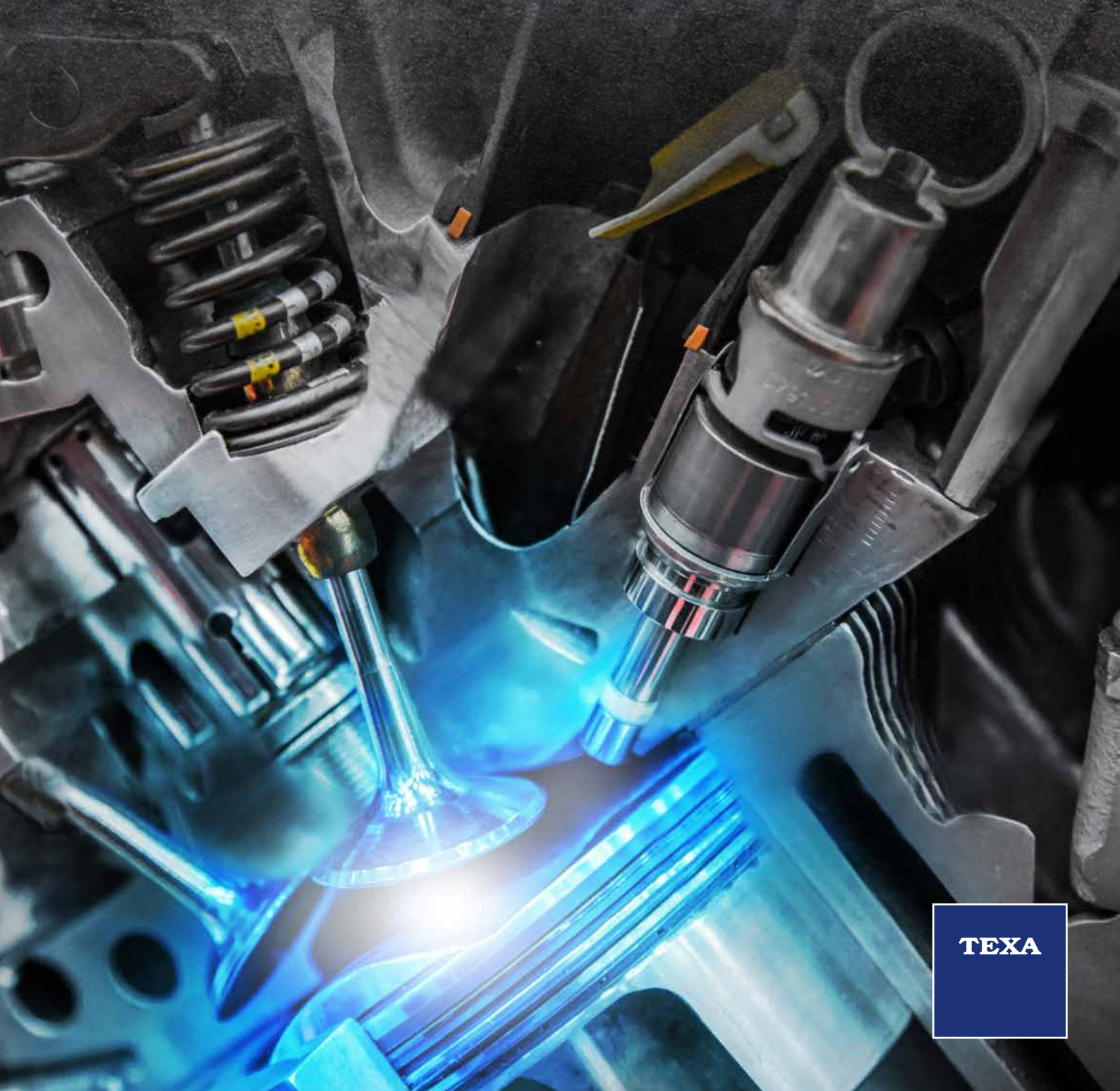


H2 BLASTER

Wiederherstellung
der optimalen Motorleistung



TEXA

Wiederherstellung der optimalen Motorleistung

Ein effizienterer Motor verbraucht und verschmutzt weniger.

Der zum Antrieb von Fahrzeugen verwendete Kraftstoff, sei es Benzin oder Diesel, erzeugt im Laufe der Zeit Kohlenstoffrückstände, die sich auf elementar wichtigen Bauteilen, z.B. Abgaskomponenten wie DPF und Katalysator ablagern und unweigerlich zu einer Verschlechterung der Motoreffizienz führen. Das zeigt sich durch geringere Leistung, höherem Verbrauch, größerer Umweltverschmutzung und höheren Kosten durch unerwartete Reparaturen.

Die Lösung ist der H2 BLASTER, das neue von TEXA entwickelte Gerät, das die kombinierte Kraft von Wasserstoff und Sauerstoff nutzt und **vollständig die am Verbrennungsprozess beteiligten Teile des Motors reinigt und die optimale Motorleistung wiederherstellt**, wodurch der Kraftstoffverbrauch und die Schadstoffemissionen reduziert werden.



Was sind die Vorteile nach der Anwendung mit dem:

- ✓ Kraftstoffeinsparung
- ✓ Ruhigerer Motorlauf
- ✓ Reduzierung schädlicher Emissionen
- ✓ Reinigung der inneren Motorteile, ohne sie zerlegen zu müssen

Eine außergewöhnliche technische Ausstattung für einen kompletten Service

VCI NOS inklusive, für die Steuerung des Fahrzeugmotors

10" Android Industrie-Touchscreen-Display

Stahlgehäuse
120x73x70 cm
80 kg

Not-Aus Schalter

Multifunktions-LED,
gut sichtbar und mit
akustischer Warnung

Sicherheits- und
zertifiziertes
Flammenrückschlag-
ventil

Behälter
zur Kontrolle
der Gasbildung
und zusätzliches
Sicherheitslevel

Elektrolysezelle
aus Edelstahl (316L)

Sensor für
Zelltemperatur

Tank
aus Edelstahl

Wasserstoffleck-
sensor

Off Road-
Hinterräder
und Softwheel-
Vorderräder

Druckbegrenzungs-
ventil

Wi-Fi und Bluetooth-
Verbindung

Druckbarer
Reinigungsbericht

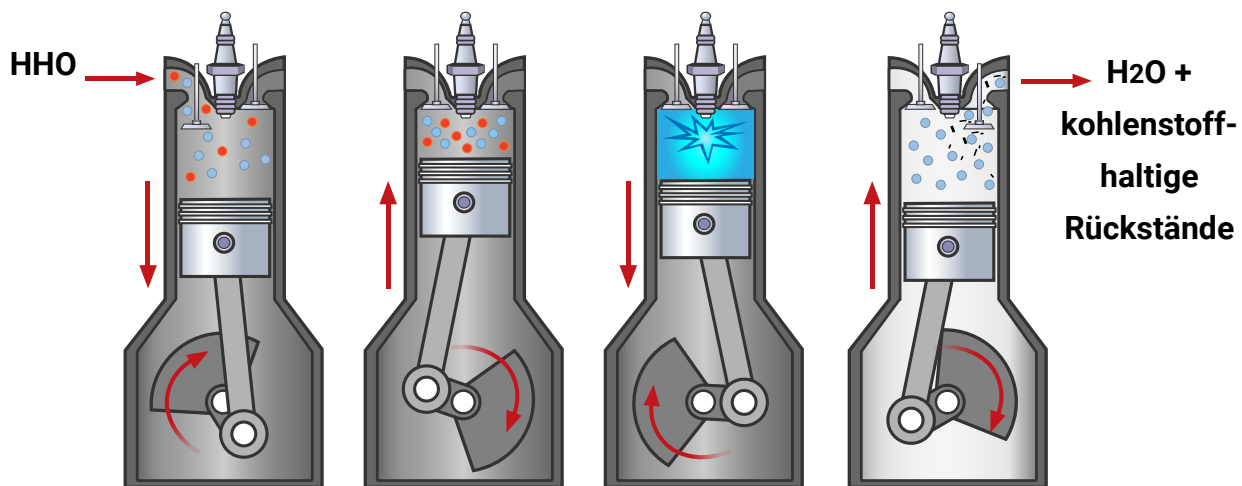
Smartphone-App



H2 BLASTER in Aktion

Effizient, wirkungsvoll, leistungsstark

H2 BLASTER erzeugt durch Elektrolyse **Knallgas**, ein Gemisch aus Wasserstoff und Sauerstoff, dass bei laufendem und warmem Motor **in das Ansaugrohr** mittels des praktischen Serviceschlauchs **eingeleitet wird** und so in den Brennraum gelangt. Der **Kohlenstoff** aus den Ablagerungen verbindet sich mit dem **zugeführten Wasserstoff** zu **Kohlenwasserstoff**. Dieser **verbrennt** zu Kohlenmonoxid und Kohlendioxid und verlässt in **gasförmigem Zustand** den Brennraum.



Dieser Vorgang wiederholt sich während der Anwendung des H2-Blaster bei jedem Arbeitstakt und löst so **Schritt für Schritt** die **Verkokungen** an allen mit der **Verbrennung in Kontakt kommenden Komponenten** des Brennraums auf.



Vor und nach einer Reinigung mit H2 BLASTER

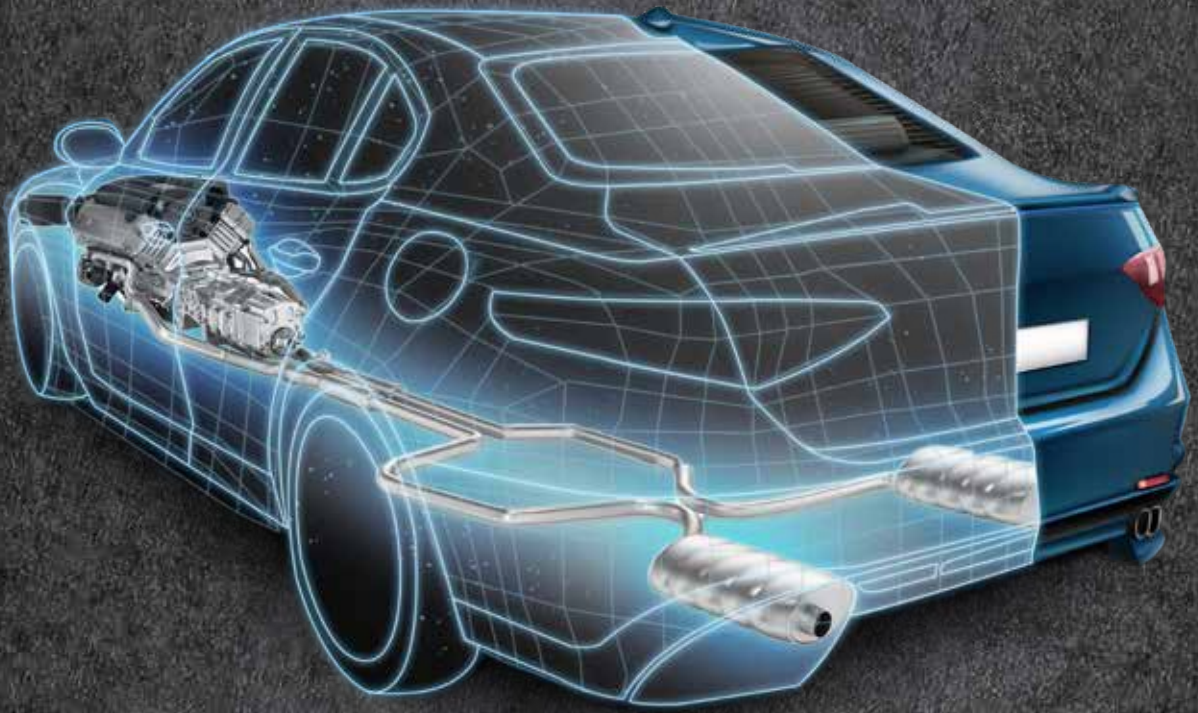
Alle Phasen des Reinigungsvorgangs werden von **NOS (NAVIGATOR OBD Service)** kontrolliert, die, angeschlossen an die Diagnosebuchse, die sichere Durchführung des Vorgangs überwacht.

**KEINE CHEMISCHEN ZUSÄTZE,
ZU 100% NATÜRLICH**

Auf welche Bauteile wirkt H2 BLASTER?

Die betroffenen Komponenten des Reinigungsprozesses sind:

- Brennraum (Ventile, Injektoren)



Zünd- und
Glühkerzen



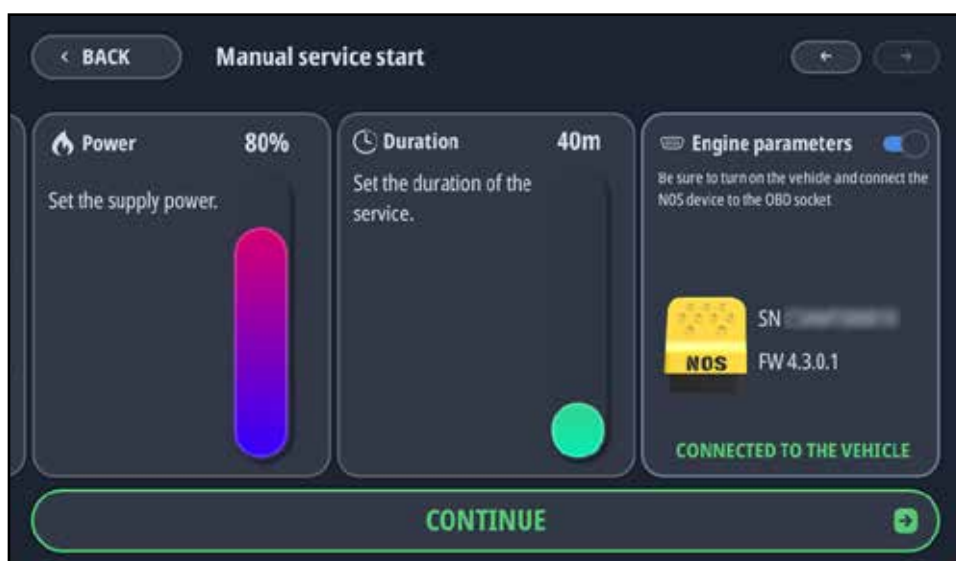
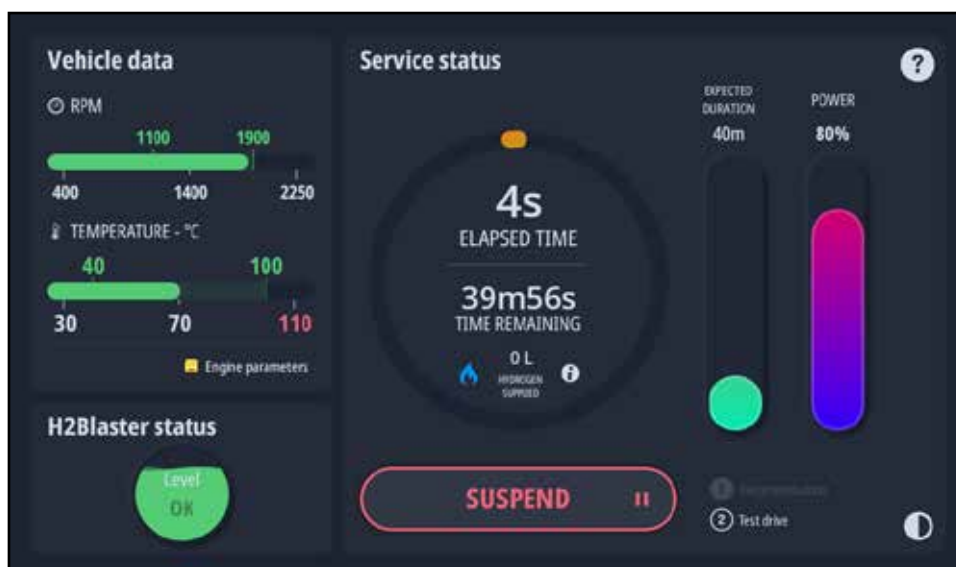
Injektoren



Motorventile

Multitouch-Display und spezielle Software H2 BLASTER lässt keinen Raum für Fehler

H2 BLASTER ist mit einem **10 Zoll Multitouch-Display** ausgestattet, das eine hohe Benutzerfreundlichkeit garantiert und dem Benutzer eine klare Sicht auf die auszuführenden Vorgänge gibt. Die innovative grafische Oberfläche wurde entwickelt, um eine **sehr intuitive Benutzererfahrung der Software** und ein sofortiges Lesen der vom Gerät erstellten Informationen zu gewährleisten. Das Display wurde außerdem in der Glove-Touch Technologie ausgeführt, die eine perfekte Bedienung auch beim Tragen verschiedener Arten von Arbeitshandschuhen ermöglicht.



Die Sicherheit steht an erster Stelle dank exklusiver technischer Lösungen

Wasserstoff ist ein brennbares und explosives Gas.

H2 BLASTER ist mit einer Reihe von **Kontrollsystemen für die Sicherheit des Benutzers** ausgestattet, die neben der effektiven Behandlung von eventuellen Störungen **eine hochwirksame Ausführung der Anwendung garantieren**:

- **Selbsttest** zu Beginn (alle Funktionskomponenten).
- **Wasserstofflecksensor**.
- Sensor für **Zelltemperatur**.
- **Zertifiziertes Sicherheits- und Flammenrückschlagventil**
- NOS, **OBD-Diagnose für die Kontrolle des Motorstatus** während des Vorgangs.
- automatische Kontrolle von **Hydrauliklecks** bei jedem Start.
- automatische Kontrolle des **Leistungsgrads der Elektrolysezelle**.
- mechanisches **Überdruckventil** im Elektrolytflüssigkeitstank.



Mit der Verwendung des Navigator OBD Service werden alle Phasen ständig überwacht

Um alle Vorgangphasen effektiv zu steuern, hat TEXA auch den **NOS**, NAVIGATOR OBD Service, entwickelt, ein **Diagnosegerät**, das mit den verschiedenen Steuergeräten des Fahrzeugs kommunizieren und die notwendigen Parameter lesen kann, die für die Durchführung einer effizienten und sicheren Entkokung erforderlich sind.



Phase 1 - Kontrolle der Motordrehzahl und der Motortemperatur

NOS überwacht konstant die Motordrehzahl und die Motortemperatur um mehr Sicherheit zu gewährleisten. Sollte der Motor ausgehen oder eine unzulässige Betriebstemperatur erreicht werden, wird dank der Interaktion zwischen Fahrzeug und H2 Blaster die Wasserstoffproduktion automatisch unterbrochen.

Phase 2 - Test während der Fahrt mit spezieller APP*

Nach der Entkokung ist es dank der APP möglich, die Vorschläge in Echtzeit liefert, einen dynamischen Test auf optimale Art und Weise** durchzuführen.

Die App fordert den Fahrer auf, 5 bis 6 Kilometer bei angemessener Drehzahl zu fahren, um so das Ausscheiden der Verbrennungsrückstände zu erleichtern. Mittels einer akustischen Benachrichtigung teilt die App mit, wann der Test beendet werden kann. Sobald der Motorreinigungsprozess beendet wurde, **erstellt H2 BLASTER einen detaillierten Bericht für die Übergabe an den Kunden** als Bestätigung für die durchgeführte Serviceleistung. Alle erzeugten Berichte werden im **Portal "myTEXA"** gespeichert.



* Um das Smartphone mit dem NOS zu verbinden und die App H2 BLASTER by TEXA nutzen zu können, ist es notwendig, den am Display des H2 BLASTER angezeigten QR Code zu scannen.

** Es wird empfohlen, immer die Hinweise der Straßenverkehrsordnung zu befolgen.

Technische Online-Unterstützung Ein Spezialist ist immer verfügbar

Mit H2 BLASTER, der über das Wi-Fi Netzwerk der Werkstatt mit dem Internet verbunden ist, ist es möglich, auch einen sehr nützlichen technischen Kundendienst nach dem Kauf* in Anspruch zu nehmen.

Um dies zu ermöglichen, gehen Sie einfach auf die Seite "Anwendungen" der Schnittstelle und wählen Sie den Punkt „Remoteunterstützung“ aus.

* Überprüfen Sie bei Ihrem Händler die Verfügbarkeit der Serviceleistung in Ihrem Land.



Vernetzte Lösung Service-Report und Zugang zum Portal „myTEXA“

Die von TEXA bei der Entwicklung des H2 BLASTER implementierten Konstruktionsmerkmale machen es zu einem unverzichtbaren Gerät für die Werkstattausstattung.

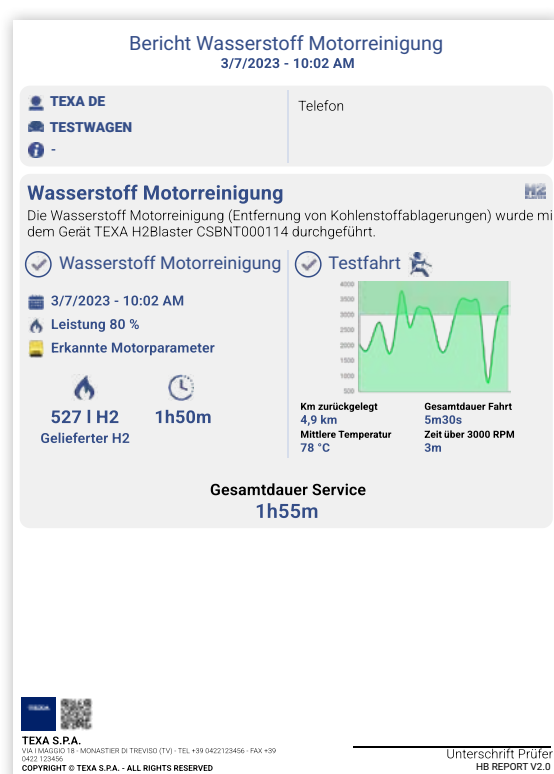
Der Reinigungsvorgang kann nämlich sowohl über das Display des Geräts als auch über einen Werkstatt-PC (der über Wi-Fi mit dem Firmennetzwerk verbunden ist) eingegeben werden.

Funktionen

Geplanter Service

H2 BLASTER führt den Vorgang durch und generiert am **Ende einen Bericht**, der zur Archivierung entweder über einen **Netzwerkdrucker** ausgedruckt, oder als **PDF** abgespeichert werden kann. Der Bericht, welcher die **wesentlichen Informationen** bzgl. des Behandlungsvorgangs enthält bspw. über die **Dauer** der Behandlung, verschiedene **Parameter** und eventuell aufgetretene Störungen enthält, kann anschließend dem Kunden als **Nachweis** übergeben werden. Dabei ist es ebenfalls möglich den Bericht **per E-Mail** zu versenden oder diesen auf einem **USB-Stick** zu speichern.

Mit der **kostenfreien H2 BLASTER APP**, welche man sich über den jeweiligen APP Store (iOS und Android) downloaden kann, kann der Anwender sein **Smartphone** direkt mit dem Gerät **verbinden** und alle Vorteile des **NOS Dongels** nutzen. Dies erfolgt über einen im Display des H2 Blasters dargestellten **QR-Code**, welcher lediglich mit der APP gescannt werden muss. Die anschließende Kopplung mit dem H2 BLASTER wird automatisch vorgenommen.



Wartungsservice

Es wurde auch die Option **«Wartungsservice»** entwickelt, die eine Entkokung umfasst, die nach folgenden Parametern konfiguriert ist:

- **Dauer 45 Minuten**
- **Leistung 100%**
- **Möglichkeit zur Durchführung der Anwendung im Leerlauf**, wodurch eine stärkere Ansaugung und eine längere Verweildauer des Wasserstoffs im Motor gewährleistet wird.



Dank dieser neuen Funktion werden Probleme mit verstopften Partikelfiltern (DPF) verhindert und die Möglichkeiten zur Kundenbindung durch die Werkstatt erhöht.

Ein Produkt, mit dem Sie neue Serviceleistungen anbieten können Eine Investition mit garantierter Amortisation

H2 BLASTER ist das Werkstattgerät, das eine wirtschaftliche Investition mit garantierter Amortisation gewährleistet: **Nur wenige Servicevorgänge sind notwendig, um die Anschaffungskosten wieder zu erwirtschaften!**

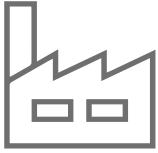
Danach wird H2 BLASTER zu einer wichtigen Einnahmequelle mit minimalen Auswirkungen auf die Arbeitskosten. Ein Großteil des Vorgangs zur Motorreinigung wird vom Gerät selbstständig ausgeführt, ohne dass der Bediener eingreifen muss.

Optionales Zubehör

Zur Vervollständigung des Angebots bezüglich des H2 Blaster bietet TEXA folgendes optional erhältliches Zubehör an:

- **Pedalsperre**
- **Geräteabdeckhaube**

Simplifying the present, anticipating the future



1992 gegründet
60.000 überdachte
Quadratmeter
auf einer Fläche von über
100.000 m²
2 neue Niederlassungen



7 Filialen auf der
ganzen Welt



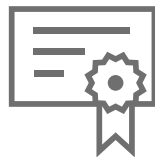
Weltweit über
1000 TEXA-Mitarbeiter
Über 400 mit technischer
Ausbildung



700 Händler
Über 200.000 aktive
Kunden-werkstätten



Patente
85 Master, 165 total



Zertifizierungen:
ISO 9001
IATF 16949
E.P.A.
ISO/IEC27001
TISAX
ISO 14001:2015

HINWEIS

Die Marken und Kennzeichen der Fahrzeughersteller, die im vorliegenden Dokument verwendet werden, haben die Aufgabe, den Leser über die potentielle Eignung der hier genannten Produkte von TEXA für den Einsatz mit den Fahrzeugen der vorgenannten Hersteller zu informieren. Die Verweise auf Marken, Modelle und elektronische Systeme, die im vorliegenden Dokument enthalten sind, sind unverbindlich, da es möglich ist, dass die Produkte und die Software von TEXA, die der ständigen Weiterentwicklung und Aktualisierung unterliegen, zum Zeitpunkt der Lektüre nicht in der Lage sind, die Diagnose aller Modelle und elektronischen Systeme dieser Hersteller durchzuführen. Die Abbildungen und die Formen der Fahrzeuge dienen ausschließlich zum Zweck der Identifizierung der Fahrzeugkategorie (PKW, LKW, usw.), auf die sich das Produkt bzw. die Software von TEXA beziehen. **Daten, Beschreibung und Illustrationen können vom vorliegenden Dokument abweichen. TEXA S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen der Produkte vorzunehmen.**

Die aktuelle Liste der Fahrzeug- und Systemabdeckung finden Sie unter:
www.texa.com/coverage

Die Kompatibilität und die Mindestvoraussetzungen für die IDC6 Software finden Sie unter:
www.texa.com/system

Apple und das Apple Logo sind Markenzeichen der Apple Inc.
Google Play und das Logo von Google Play sind Markenzeichen der Google LLC.
Bluetooth® ist eine Marke im Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., mit Lizenz für TEXA S.p.A.
Android is a trademark of Google Inc.



Besuchen Sie unsere Webseite
www.texa.com

Lesen Sie den **QR-Code**
ein und **folgen** Sie uns in
unseren **sozialen Netzwerken!**

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801634
05/2026 - Tedesco - V5

TEXA Deutschland GmbH
In den Mühlwiesen 5
74182 Obersulm, Germany
Tel: +49 (0) 7134 91 77-0
Fax: +49 (0) 7134 91 77-1
www.texadeutschland.com
info.de@texa.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001