

AHS VARIOFLEX BREMSPRÜFSTÄNDE UND PRÜFSTRASSEN

PKW und LKW Rollenbremsprüfstände: Spitzentechnologie für die Fahrzeugüberwachung



livestream
LEITFADEN 1.2

“

**WOLLEN WIR WEITERKOM-
MEN, MÜSSEN WIR BREMSEN**

KUNO ROTH

“



**“ 70 JAHRE ERFAHRUNG IM PRÜF-
STANDSBAU ZAHLEN SICH AUS ”**

00.0 ÜBERSICHT

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

01.0	AHS VARIOFLEX EASY	4
02.0	AHS VARIOFLEX TEC	8
03.0	AHS VARIOFLEX ÜBERFLUR	12
04.0	ZUBEHÖR	14
05.0	DATEN & FAKTEN	20

Die AHS PRÜFTECHNIK produziert alle Maschinen an den Standorten in Ganderkesee bei Bremen und Wildau bei Berlin auftragsbezogen und kundenindividuell “made in Germany”.

Durch die hohe Fertigungstiefe können Kundenwünsche und -anpassungen problemlos vorgenommen werden und die Ersatzteilversorgung über den gesamten Lebenszyklus des Produktes sichergestellt werden.

A white car is positioned on a metal platform with a diamond plate texture, which is part of a brake testing system. The car's front wheel is visible, and the license plate reads 'W 1534'. The background is a tiled floor.

01.0 **VARIOFLEX EASY** **ANALOG/SCREEN**

Das perfekte Einstiegermodell für die Bremsprüfung

VARIOFLEX EASY

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

DAS perfekte Einsteigermodell - aufrüstbar zur kompletten Prüfstraße

Der AHS VARIOFLEX EASY ist ideal für kleinere und mittlere NFZ-Werkstätten oder Unternehmen mit einem größeren Fuhrpark, die HU und SP im eigenen Hause durchführen lassen wollen. Wie der „große Bruder“, der VARIOFLEX TEC, kann auch der EASY sofort oder nach und nach mit zahlreichem Zubehör ausgestattet werden, um eine kundenindividuelle Lösung zu garantieren. Aber auch ohne viel Zubehör bietet der VARIOFLEX EASY eine praxisgerechte Ausstattung und hohe Funktionalität – serienmäßig und ohne Aufpreis. Der vollautomatische Prüfablauf garantiert die kostengünstige, schnelle und effektive Diagnose.

Zahlreiches Zubehör bietet dem Kunden die Möglichkeit, den Prüfstand speziell auf seine Bedürfnisse zuzuschneiden - entweder von Anfang an oder jederzeit mit einer Aufrüstung. Mehr dazu in diesem Prospekt unter „Zubehör“.



Der VARIOFLEX EASY ist als einteilige Ausführung für den Einbau vor Arbeitsgruben sowie als geteilte Ausführung für den Einbau über Arbeitsgruben erhältlich.

Robuster Rahmen

Sowohl Standardmaße als auch Sonderbau für bestehende Fundamente - aufwändige und kostspielige Fundamentanpassungen sind überflüssig.

Leistungsstarke Motore

2 x 10 kW optional auch mit 2 Prüfschwindigkeiten zur Prüfung von PKW und LKW nach §29 StVZO in Deutschland

Langlebige Laufrollen

Alle Laufrollen werden in einem speziellen Verfahren mit Vollkunststoffkorund beschichtet. Dieses Verfahren garantiert optimale Prüfergebnisse.

Serienmäßig vorgerüstet

für den Einbau einer Waage, Drucktransmitter (schlauchgeführt oder per Funk), Grubensicherung, Achstester etc.

VARIOFLEX EASY ANALOG

Der Klassiker im modernen Design - alles auf einen Blick

Die klassische und doch modern gestaltete Analoganzeige liefert alle relevanten Daten übersichtlich und klar auf einen Blick. Präzise hochlaufende Zeiger garantieren das bequeme Ablesen der Werte auch aus größerer Entfernung.

Serienmäßig integriert ist eine Differenzgrenzwertlampe, die bei einer Abweichung von mehr als 25% zwischen den Bremswerten der linken und der rechten Seite aufleuchtet. Optional kann hier auch eine digitale Bremskraftdifferenzanzeige eingebaut werden, die dann die genaue Abweichung angibt.

Nicht nur die Funktionalität spricht für sich, auch der Schalt- und Anzeigeschrank genügt höchsten Ansprüchen. Dazu gehört die Ausstattung mit langlebigen und leuchtstarken LEDs, die wartungsfreundlichen Schösser sowie die leichte Montage - an einer tragfähigen Wand, auf einer Wandhalterung, einer Bodensäule oder auf einem mobilen Rollwagen.

Die Vorrüstung für den Anschluß von Drucktransmittern, einer Waage oder einer Grubensicherung ist serienmäßig.



Differenzgrenzwertlampe

Die Prüfstände der Reihe VARIOFLEX EASY verfügen serienmäßig über eine Differenzgrenzwertlampe, die bei 25% oder mehr Abweichung zwischen den Bremskräften der linken und rechten Seite aufleuchtet.

Visuelle Bremssteuerung

Leuchtstarke LEDs in rot, gelb und grün leiten den Benutzer durch den Prüfvorgang.

Bremsdruckanzeigen

Keine SP ohne Drucktransmitter. Alle Schränke sind vorgerüstet mit sechs großen Digitaldisplays, damit die Werte auf einen Blick dargestellt werden.

Robustes Schrankdesign

Über werkstattgerechte Knebelschalter an der Seite des Anzeige- und Schaltschranks wird der Prüfstand eingeschaltet, die Drehrichtung und der Modus gewählt (Hand oder Automatik).

VARIOFLEX EASY SCREEN

Anwendungsfreundliche Lösungen für die digitale Werkstatt

Die Digitalisierung zieht zunehmend auch in Werkstätten ein. Wir bieten anwendungsfreundliche Lösungen, die eine einfache, praxisgerechte Handhabung mit den Vorteilen einer Netzwerkanbindung verknüpfen.

In Kombination mit einer Analoganzeige oder als reine Screen-Lösung kann jede Werkstatt individuell entscheiden, wie die Abläufe digital gestaltet werden sollen.

Unsere Bedienersoftware PICARO wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen in Werkstätten entwickelt und zeichnet sich vor allem aus durch

- bedienerfreundliche Prüfabläufe
- intuitive Handhabung
- aussagekräftige Protokolle
- übersichtliche Datenbanken mit allen Daten und Fakten
- Geräteunabhängigkeit

Außer der kompletten Bedienersoftware PICARO kann die Werkstatt auch eine reine App-Lösung einsetzen, die dann alle wichtigen Daten übersichtlich auf dem Smartphone oder Tablet anzeigt (siehe Seite 18).

Selbstverständlich sind auch standardisierte Schnittstellen wie die Übertragung der Daten in die Prüfprogramme der TAK (SP-PLUS) integriert.



PC-Designständer

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de



PC-Luxusschrank

Für den AHS VARIOFLEX gibt es verschiedene digitale Lösungen sowie Aufbewahrungsmöglichkeiten für die PC-Technologie.



Power Pad



02.0 **VARIOFLEX TEC** **ANALOG/SCREEN**

Für alle NFZ, passgenau für schwere Fahrzeuge,
Landmaschinen und Tieflader

VARIOFLEX TEC

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

Der VARIOFLEX TEC - Spitzentechnologie für höchste Ansprüche

Der VARIOFLEX TEC ist mit drei verschiedenen Rollensätzen und drei verschiedenen Anzeigeschranken, in Kombination mit einer Softwarelösung oder als reine Screen-Version lieferbar und erfüllt höchste Ansprüche an Sicherheit und Technik. Die Prüfstände können vor oder über Arbeitsgruben eingebaut werden und sind auch optional für das Prüfen von Tiefladern (Prüfbreite min./max. 300/3.400 mm oder 800/3.900 mm), Schwerlastfahrzeugen oder Landmaschinen geeignet.

Die hochwertige Verarbeitung garantiert ein Maximum an Robustheit, die hochpräzise Technik sorgt für eine hohe Messgenauigkeit. Die Vorrüstung für eine Rad- und Achslastwaage, eine Grubensicherung oder einen Achstester ist serienmäßig. Durch die Vielfalt des Zubehörs ist eine Anpassung an spezielle Kundenanforderungen problemlos möglich.



Der VARIOFLEX TEC ist auch als wartungsfreundlicher S-Rollensatz mit seitlich angesetzten Motoren erhältlich. Eine gute Alternative für viele bestehende Fundamente oder örtliche Gegebenheiten, die tiefere Fundamente nicht erlauben.

Eine spezielle Variante ist der VARIOFLEX TEC KRG, der extra für bestimmte, bereits vorhandene Fundamente entwickelt wurde und so einen 1:1 Austausch ermöglicht. Als besonderes Highlight ist dieser Prüfstand mit besonders belastbaren Kegelradgetriebemotoren ausgestattet.

Robuster Rahmen

Sowohl Standardmaße als auch Sonderbau für bestehende Fundamente - aufwändige und kostspielige Fundamentanpassungen sind überflüssig.

Leistungsstarke Motore

2 x 11 kW Hochleistungs-Flachgetriebemotore, optional auch mit 2 Prüfungsgeschwindigkeiten zur Prüfung von PKW und LKW nach §29 StVZO in Deutschland sowie optional mit elektrischer Motorbremse, auch 2 x 18 kW Motore sind möglich.

Langlebige Laufrollen

Alle Laufrollen werden in einem speziellen Verfahren mit Vollkunststoffkorund beschichtet. Dieses Verfahren garantiert optimale Prüfergebnisse.

Serienmäßig vorgerüstet

für den Einbau einer Waage, Drucktransmitter (schlauchgeführt oder per Funk), Grubensicherung, Achstester etc.

VARIOFLEX TEC

ANALOG

Der VARIOFLEX TEC: in Kombination mit einem von drei verschiedenen Anzeigeschränken zur kundenindividuellen Lösung

Große, übersichtliche Analoganzeigen sind aus vielen Werkstätten nicht wegzudenken. Je nach Kundenwunsch, Ausstattung und räumlichen Gegebenheiten kann zwischen den drei Anzeigevarianten gewählt werden. Allen gemeinsam ist die Steuerungselektronik, die höchsten Ansprüchen an Qualität und Präzision genügt. Auch als Simultananzeige ist jede Variante wählbar.

Standard-Anzeige

kompakt und übersichtlich, die ideale Lösung für eingeschränkte Platzverhältnisse



2fach-Anzeige

große Digitalanzeigen erleichtern die Zugabestimmung



4fach-Anzeige

alle Prüfergebnisse übersichtlich und auch aus größerer Entfernung leicht ablesbar, eine echte Arbeitserleichterung



VARIOFLEX TEC SCREEN



Digitalisierung in der Werkstatt

Der VARIOFLEX TEC ist selbstverständlich auch in Kombination mit einer Bedienersoftware oder als reine Screen-Lösung konfigurierbar. So kann jede Werkstatt individuell entscheiden, wie die Abläufe digital gestaltet werden sollen.

Unsere Bedienersoftware PICARO wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen in Werkstätten entwickelt und zeichnet sich vor allem aus durch

- bedienerfreundliche Prüfabläufe
- intuitive Handhabung
- aussagekräftige Protokolle
- übersichtliche Datenbanken mit allen Daten und Fakten
- Geräteunabhängigkeit

Außer der kompletten Bedienersoftware PICARO kann die Werkstatt auch eine reine App-Lösung (AHS Vehicle Inspector App für Android oder Apple) einsetzen, die dann alle wichtigen Daten übersichtlich auf dem Smartphone oder Tablet anzeigt.

Selbstverständlich sind auch standardisierte Schnittstellen wie die Übertragung der Daten in die Prüfprogramme der TAK (SP-PLUS) integriert.

// DIE PRÜFSTANDEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

VARIOFLEX TEC: Spezielles ZUBEHÖR für ein Höchstmaß an Kundenindividualität



Verstärkte Ausführung

Die optionale Ausstattung mit Duplexketten und verstärkten Lagern ermöglicht die Prüfung besonders schwerer Fahrzeuge wie z. B. Landmaschinen. Auch erhältlich ist eine Traktorausführung mit größeren Tastrollen.



Freilaufrollbahn

Mit Hilfe von zwei Freilaufrollbahnen (wahlweise mit Einbaurahmen zum Unterflureinbau oder mit Rampen zum Überfluraufbau) können Fahrzeuge mit starr verbundenen Antriebsachsen ohne Freischaltmöglichkeit problemlos geprüft werden.



Tiefladerausführung

Diese optionale Ausführung sorgt für eine Prüfbreite von min/max 300/3.400 oder 800/3.900 mm. Durch die Überhöhung der Laufrollen um 4 cm sowie größere Tastrollen können Fahrzeuge wie z. B. Landmaschinen oder Tieflader komfortabel geprüft werden.



03.0 VARIOFLEX ÜBERFLUR ANALOG/SCREEN

Überflurlösungen massgeschneidert

ÜBERFLUR

// DIE PRÜFSTANDEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

Überall sofort einsetzbar - Überflur-Prüfstände

Überflur-Prüfstände sind nicht nur DIE ideale Lösung bei gemieteten Objekten, sondern sparen auch die Kosten für aufwändige Fundamentarbeiten.

Die modulare Zusammenstellung orientiert sich an den individuellen Wünschen und Anforderungen der Werkstatt. Eine schnelle Diagnose ist in jedem Fall garantiert - egal, ob eine komplette Prüfstraße mit Bremsprüfstand, Gelenkspieltester und Achstester oder nur ein Bremsprüfstand zum Einsatz kommt.

Die geringe Aufbauhöhe von nur 23 cm gewährleistet auch das Prüfen der meisten PKW. Zahlreiche Behörden, Speditionen, Busunternehmen, Firmen mit großem Fuhrpark und militärische Einrichtungen im In- und Ausland setzen den AHS VARIOFLEX ÜBERFLUR aufgrund seiner leichten Handhabung ein.

Der VARIOFLEX ÜBERFLUR ist sowohl mit einteiligem oder geteiltem Rahmenbau lieferbar, auch eine Tiefladerausführung ist möglich. Serienmäßig sind 2 x 10 kW Motore verbaut, aber auch 2 x 11 kW Motore können optional gewählt werden.



In Kombination mit einem Gelenkspieltester

kann auch ein Überflur-Prüfstand zur kompletten Prüfstraße aufgerüstet werden.

Selbstverständlich ist auch der Einbau einer Rad- oder Rad- und Achslastwaage kein Problem.

Auch die Länge der Rampen kann kundenindividuell angepasst werden, um z. B. Fahrzeuge mit geringerer Bodenfreiheit prüfen zu können (z. B. Busse).



Freilaufrollbahn

Die Freilaufrollbahn ermöglicht das Prüfen von Fahrzeugen mit starr verbundenen Antriebsachsen ohne Freischaltmöglichkeit. Bei Überflur-Prüfständen kann die Freilaufrollbahn in die Rampen integriert werden.



Kompakter Transport

Speziell für den Einsatz beim Militär lässt sich der VARIOFLEX Überflur kompakt verstauen und transportieren. So ist ein Einsatz bei Übungen oder im Ausland kein Problem. Zusätzlich bietet AHS hierzu Schulungen für die Kalibrierung an, damit auch die Anforderungen des §29 StVZO erfüllt werden.



Schrankbefestigung

Ein mobiler Rollwagen für die Montage des Schalt- und Anzeigeschranks rundet das Gesamtpaket ab. Durchdachte Steckerverbindungen sorgen für schnelle Einsatzbereitschaft.

04.0 ZUBEHÖR

Möglichkeiten zur Schrank-befestigung

Der Kunde kann zwischen verschiedenen Möglichkeiten wählen. Grundsätzlich ist der Schrank zur wandhängenden Montage vorgesehen. Alternativ sind schwenkbare Wandhalterungen, Bodensäulen (drehbar oder fest) sowie ein Rollwagen erhältlich. Bei Outdoor-Montage empfiehlt es sich, eine Wetterschutzhaube mit großem Klarsichtbereich sowie eine Schrankheizung zu installieren.



Schlauchgeführte Drucktransmitter

pneumatisch oder hydraulisch



Funkdrucktransmitter

optimale Vorbereitung für HU und SP, sowohl in pneumatischer als auch hydraulischer Ausführung erhältlich



Pedalkraftmesser

Anwenderfreundliche Lösungen für präzise Messergebnisse runden die umfassende Bremsprüfung ab



Funk-Fernsteuerung

Robuste, werkstattgerechte Funkfernbedienung für komfortables Arbeiten mit dem Prüfstand



Outdoor

Mit Wetterschutzhaube, Schaltschrankheizung und/ oder Rollensatzheizung fit für den Outdoor-Einsatz!



Hydraulische Hebeschwelle

Einfaches Ein- und Ausfahren aus dem Prüfstand, vor allem für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

Zubehör rund um den Motor

Optional erhältlich sind elektrische Motorbremsen für die 11 kW sowie 18 kW Motore. Sie ermöglichen das problemlose Herausfahren bei stehenden Rollen.

Durch einen Sanftanlauf wird eine Netzentlastung durch erhebliche Reduktion von Spannungsspitzen beim Einschalten des Prüfstands sowie Entlastung der Lagerung, der Getriebe und der Ketten sowie der Antriebselemente des Fahrzeugs erreicht.

Software & Co.

Verschiedene Softwarelösungen ermöglichen die digitale Anbindung. Neben der kompletten Prüfsoftware PICARO bietet die AHS Smart Vehicle Inspector App die Erfassung von Kunden- und Fahrzeugdaten für den Ausdruck eines Prüfprotokolls ohne umfangreiche Software oder PC-Hardware (siehe Seite 18-19).



Einbau in Fertiggruben

AHS Rollenbremsprüfstände können in Fertiggruben verschiedener Hersteller problemlos integriert werden



Anpassung an Fundamente

AHS kann die Prüfstände so anpassen, dass kostspielige Fundamentarbeiten überflüssig sind...



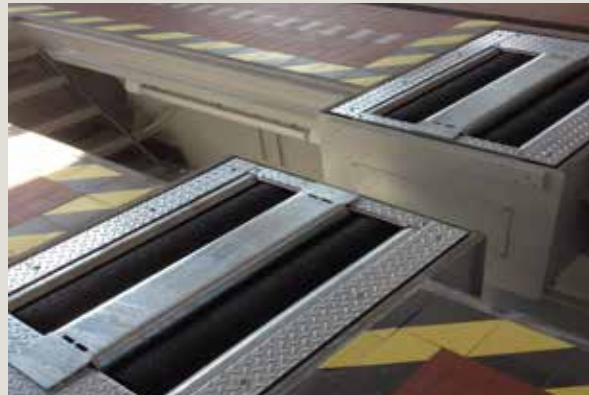
... und die Werkstatt nach ein bis zwei Tagen mit dem neuen Prüfstand wieder voll einsatzfähig ist.

ZUBEHÖR



Rad- oder Rad- und Achslastwaage

Alle Rollensätze sind vorbereitet für den Einbau einer Rad- oder Rad- und Achslastwaage



Einlegbare Rollenabdeckungen

für Sicherheit und Überfahrbarkeit



Wegstreckenmessung/ Tachoprüfung

An AHS Rollenbremsprüfstände können die Systeme verschiedener Fabrikate angeschlossen werden



Hydraulische Heraushebevorrichtung

zur Anhebung des gesamten Rollensatzes

Die Hydraulische Heraushebevorrichtung hebt den ganzen Rollensatz samt Fahrzeug an. Auf diese Weise werden ein höheres Fahrzeuggewicht simuliert und die Bremswerte verbessert. Die Heraushebevorrichtung ist insbesondere im Hinblick auf die erforderliche Lastsimulation bei der SP eine interessante Option. Hydraulik und Mechanik sind optimal aufeinander abgestimmt und entsprechen höchsten Sicherheitsvorkehrungen. Der Einbau des Rollensatzes erfolgt in einer speziellen robusten und feuerverzinkten Einbauwanne.



AHS Gelenkspieltester

verschiedene Ausführungen mit vielen Optionen, auch für bestehende Fundamente



AHS Grubensicherung

verschiedene Ausführungen, je nach Bauart der Grube mit Zulassung der BG für maximale Sicherheit



AHS Laserscanner-Grubensicherung

modernste Technik, konfigurierbar für jede Arbeitsgrube



AHS Achstester

Zur Überprüfung der Spur: Vollkunststoffkorundbeschichtete Prüfplatte mit feuerverzinktem Einbaurahmen



Fundamenteinbauwannen

Mit integriertem Kantenschutzrahmen und Auflagen für die Waage, selbsttragend und feuerverzinkt



AHS Niederzugvorrichtungen

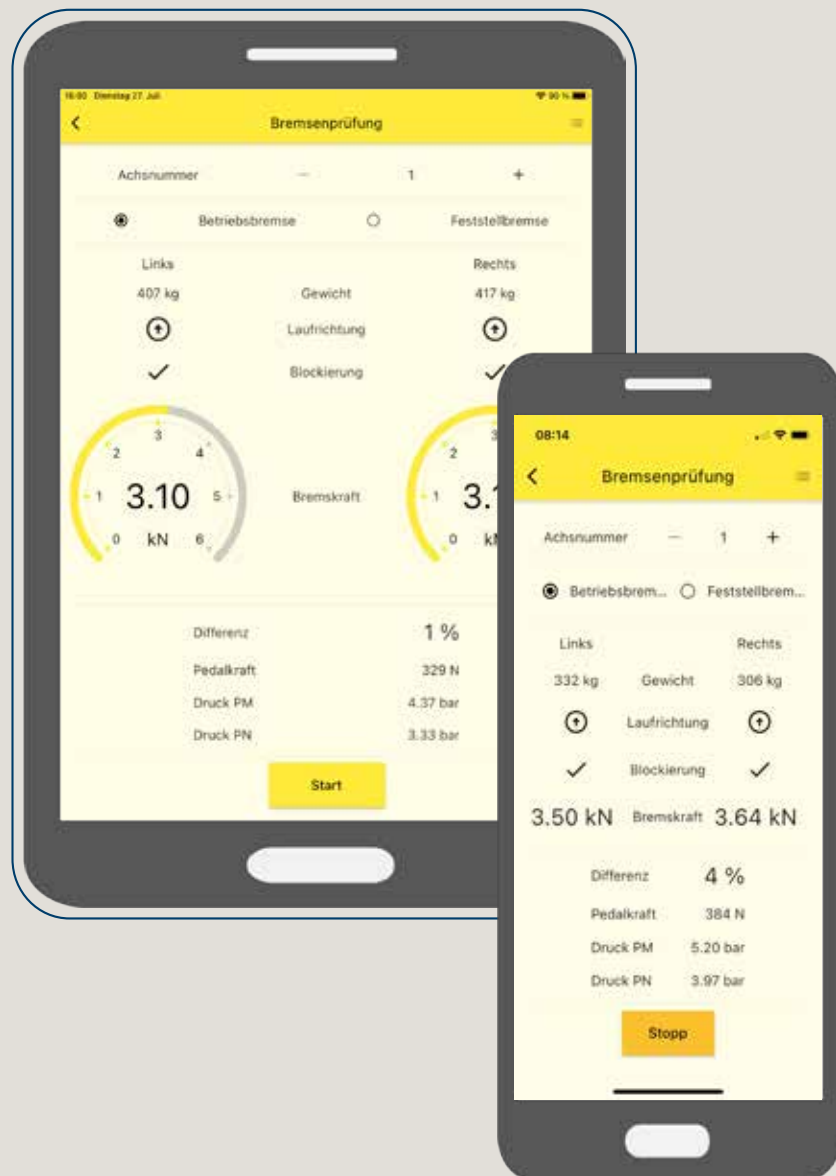
Hydraulisch, hydropneumatisch oder mechanisch:

Zahlreiche Möglichkeiten erlauben massgeschneiderte Lösungen für die Werkstatt.

Sie alle ermöglichen die Simulation beladener Prüfvorgänge und garantieren optimale Prüfmöglichkeiten für die Hauptuntersuchung und Sicherheitsprüfung.

Niederzugvorrichtungen sind auch integriert in Einbauwannen erhältlich.

ZUBEHÖR



AHS SMART VEHICLE INSPECTOR - DIE APP FÜR SMARTPHONE ODER TABLET

Digitale Bremsprüfung mit aussagekräftigem Prüfprotokoll

Mit der Smart Vehicle Inspector App wird die Bremsprüfung der Fahrzeuge auf einem AHS Bremsprüfstand im Handumdrehen auf Smartphone oder Tablet erledigt. Die App ermöglicht die Erfassung von Kunden- und Fahrzeugdaten für den Ausdruck eines Prüfprotokolls ohne umfangreiche Software oder PC-Hardware.



Startklar in wenigen Schritten

Die App kann im Google Play Store oder im App Store ganz einfach heruntergeladen werden. Kostenlos und unverbindlich für 30 Tage zur Probe! Danach können Sie sich über die AHS Service-Hotline oder per E-Mail registrieren und erhalten umgehend Ihren kostenpflichtigen Freischalt-Code. Nutzen Sie alle Vorteile einer softwaregestützten Bremsprüfung. Nie war digitale Bremsprüfung so smart!





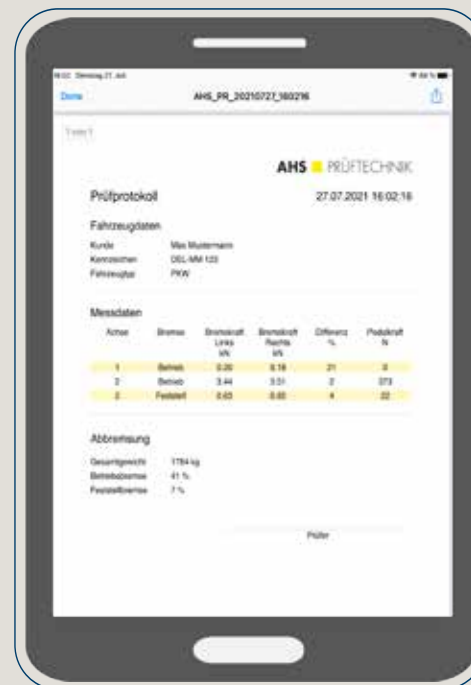
Über das Programm-Icon zum Startbildschirm

Die App wird per Touch gestartet und über den Startbildschirm mit dem Prüfstand verbunden. Der User wird völlig easy durch den Prüfprozess geführt. Kunden und Fahrzeugdaten können bei Bedarf gleich oder später eingegeben werden.

Die Aufzeichnung der Prüfdaten wird direkt über die App gestartet oder gestoppt. Eine Blockade der Bremsen stoppt die Aufzeichnung zusätzlich automatisch.

Die Daten werden automatisch ausgewertet und übersichtlich dargestellt.

Im Handumdrehen können weitere Prüfungen hinzugefügt werden oder Daten mit einer wiederholten Aufzeichnung ersetzt werden.



Das Protokoll

Die Prüfergebnisse werden in ein vor-definiertes Protokoll als PDF exportiert. Dieses kann anschließend angesehen, versandt oder gedruckt werden. Alle erzeugten Protokolle werden direkt auf dem Gerät gespeichert.

Ob als Nachweis für die durchgeführte Überprüfung der Bremsen für den Kunden, als Verkaufsargument für neue Bremsen oder als Beleg für die Werkstatt - das AHS Prüfprotokoll ist vor allem eines: aussagekräftig!

The background of the slide is a photograph of a modern, two-story building with large windows and a flat roof. The entire image is covered with a semi-transparent yellow overlay. The text is positioned on the left side of the image.

05.0 DATEN & FAKTEN

Alles, was man wissen muss

DATEN & FAKTEN

// DIE PRÜFSTANDSEXPERTEN

www.ahs-prueftechnik.de

Ausstattung Rollensatz serienmäßig	200 EASY	260 EASY	200 TEC	260 TEC	310 TEC	260 KRG	200 Überflur	200/11 Überflur
Einteiliger Rollensatz (geteilt auf Anfrage)	✓	✓	--	--	--	--	✓	✓
Geteilter Rollensatz in S- oder U-Ausführung, wahlweise als Grubenausführung oder zum Einbau vor der Grube mit Mittelblech	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--
Vollkunststoffkorundbeschichtung der Prüfrollen, Durchmesser in mm	200	260	200	260	310	260	200	200
gleichhohe Laufrollen (erhöht auf Anfrage)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prüfbreite bei Einbau vor der Grube, andere Maße auf Anfrage (min./max. in mm)	930/2690	930/2690	800/2900	800/2900	800/2900	800/2820	800/2900	800/2900
Spritzwassergeschützte Stirnrad-Getriebemotore, 1 Prüfgeschwindigkeit*, Antriebsleistung (in kW)	2 x 10	2 x 10	--	--	--	--	2 x 10	--
Spritzwassergeschützte Hochleistungs-Flachgetriebemotore, 1 Prüfgeschwindigkeit*, Antriebsleistung (in kW)	--	--	2 x 11 (optional 2 x 18 kW)	2 x 11 (optional 2 x 18 kW)	2 x 11 (optional 2 x 18 kW)	--	--	2 x 11
Spritzwassergeschützte Kegelrad-Getriebemotore, 1 Prüfgeschwindigkeit*, Antriebsleistung (in kW)	--	--	--	--	--	2 x 11	--	--
Seitenversetzter Stern dreieckanlauf (bei einer Prüfgeschwindigkeit)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signalkabel 30 m zum Anschluß des Rollensatzes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zuschaltenschutz der Motore bei Fremdantrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DMS-System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 Prüfmodi: Manuell oder Automatik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einzelradschaltung über Kabelfernbedienung mit Totmannschaltung, 20 m Steuerkabel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlauf- und Wiederanlaufautomatik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abschaltautomatik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlauf-Blockierschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ausfahrlilfe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Technische Information	200 EASY	260 EASY	200 TEC	260 TEC	310 TEC	260 KRG	200 Überflur	200/11 Überflur
Max. zulässige Überfahrlast in kg	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
Elektrischer Anschluss in V/A	400/63	400/63	400/63	400/63	400/63	400/63	400/63	400/63
1 Prüfgeschwindigkeit serienmäßig in km/h	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2 Prüfgeschwindigkeiten optional (erforderlich bei Bremsprüfungen in Deutschland nach §29 StVZO) in km/h	3 und 6	3 und 6	3 und 6	3 und 6	3 und 6	3 und 6	3 und 6	3 und 6

*Für Prüfungen von Fahrzeugen < 3,5 t nach §29 StVZO in Deutschland sind zwei Prüfgeschwindigkeiten optional erhältlich

DATEN & FAKTEN

Anzeige Ausstattung serienmäßig (bei analoger Version)	Easy-Anzeige	Standard-Anzeige	2fach-Anzeige	4fach-Anzeige
integriert in Schaltschrank	✓	✓	✓	✓
2 große Analoganzeigen, Anzeige- und Messbereich in kN	0 - 6/ 0 - 30	0 - 8/ 0 - 40	0 - 8/ 0 - 40	--
automatisch umschaltender Messbereich	✓	✓	✓	--
4 große Analoganzeigen, Anzeige und Messbereich in kN	--	--	--	0 - 8 und 0 - 40
LED für Anzeige des Messbereichs	✓	✓	✓	✓
LED für Automatik, Einfahrkontrolle, visuelle Bremssteuerung und Fahrtrichtung	✓	✓	✓	✓
Differenzgrenzwert-LED	✓	--	--	--
Digitale Bremskraftdifferenzanzeige	--	✓	✓	✓
2 Prüfrichtungen und Gegenlauf	--	--	--	✓
Digitaldisplays für Bremsdruck, Rad- oder Rad- und Achslastwaage (Vorrüstung)	✓	✓	✓	✓
Digitaldisplay für Spur (Vorrüstung)	--	--	--	✓
LED für Grubensicherung (Vorrüstung)	✓	✓	✓	✓

Schaltschrank Ausstattung serienmäßig	Easy-Anzeige	Standard-Anzeige	2fach-Anzeige	4fach-Anzeige
Abschließbarer Hauptschalter	✓	✓	✓	✓
Spezialschlösser	✓	✓	✓	✓
Spritzwasserschutz durch Silikonabdichtung	✓	✓	✓	✓
PC-Schnittstelle und Netzwerkfähigkeit	✓	✓	✓	✓

Anzeige Ausstattung serienmäßig (bei Screen Version)

Schaltschrankausführung als E-Box ohne analoge Anzeige
Bedienersoftware PICARO
Komplette PC-Anlage (kann auf Wunsch entfallen)
PC-Designständer

Vorrüstung für	Easy-Anzeige	Standard-Anzeige	2fach-Anzeige	4fach-Anzeige
Digitale Differenzanzeige	✓	✓	✓	--
Anschluss eines Achstesters AHS AT 5002	✓	✓	✓	✓
Anschluss von Drucktransmittern	✓	✓	✓	✓
Anschluss einer AHS Grubensicherung	✓	✓	✓	✓
Rad- oder Rad- und Achslastwaage	✓	✓	✓	✓

Technische Informationen	Easy-Anzeige	Standard-Anzeige	2fach-Anzeige	4fach-Anzeige
Maße H x B x T in mm	600 x 805 x 210	600 x 805 x 210	900 x 1.100 x 250	1.100 x 900 x 250
Gewicht in kg	je nach Ausstattung	je nach Ausstattung	je nach Ausstattung	je nach Ausstattung

DIE AHS FIRMENGRUPPE

AHS PRÜFTECHNIK

A. U. H. SCHNEIDER GMBH & CO KG

ELLY-BEINHORN-STR. 6

D-27777 GANDERKESEE

TEL. +49 (0) 4222 947080

NIEDERLASSUNG OST:

AHS WILDAU GMBH & CO KG

GEWERBEPARK 5

15745 WILDAU

TEL. +49 (0) 3375 51840

NIEDERLASSUNG SÜD:

APA GMBH

DORNHOFSTRASSE 34

63263 NEU ISENBURG

TEL. +49 (0) 60 74 48 34 -188