

# Allradprüfstand für Taxen und Mietwagen bei Eichämtern

für PKW und Transporter

Typ: DRS 80 4x4 PC Nr. 22750 4



Bild: Installation beim Eichamt Nürnberg

## Funktionsbeschreibung:

Spezieller Prüfstand zur Eichung von Taxen und Mietwagen mit eichpflichtigen Wegstreckenzählern und Messgeräten. Die robuste Rollenmechanik erlaubt das Abrollen aller Arten von PKW und Transportern mit allen Rädern gleichzeitig. Der Prüfstand ist speziell für Allradfahrzeuge konstruiert, ist aber ebenso für Fahrzeuge mit Hybrid- und Elektroantrieb geeignet. Er ermöglicht auch das Abrollen von Fahrzeugen über alle Räder ohne Fehlereintrag in das Steuergerät.

## Messfunktionen:

- Taxameterprüfung mit Tarifverwaltung (2 Richtungen)
- Wegstreckenzählerprüfung mit automatischer Fortschaltung
- Tachometerprüfung auf- und abwärts
- Radumfangmessung automatisch zur Korrekturwertbestimmung
- Automatische Antriebsverlangsamung bei Messpunkten

## Messmethoden:

- Über Prüfrolle 1,00 m mit automatischen Korrekturwert entsprechend Radumfang auf der Straße
- Mit Radumdrehungen nach Radumfang auf der Straße
- Kombiniertes Betrieb mit Radumdrehungen und Reststrecke

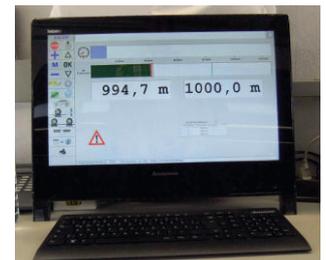
## Funktionen zur Allradmessung:

- Messung mit beiden Rollensätzen möglich
- Geschwindigkeitssynchronisation beider Antriebe
- Hydraulische Verstellung des Achsabstandes
- Abstandseinstellung nach Sollwerten im PC
- Abdeckungssystem mit sich verschiebenden Achsabstand

## Bedienung:

- Vorbereitung am Bildschirm Arbeitsplatz des PC
- Prüfung und Antriebssteuerung per Funkfernbedienung vom Fahrersitz aus

- 2 Doppelrollensätze mit PTB Zulassung (Inhaber: VDO Kienzle)
- Hydraulische Verschiebeinheit für automatische Einstellung des Achsabstand
- Mechanik und Abdeckung komplett feuerverzinkt
- Speziell ausgewuchtete Prüfrollen
- Allrad Antrieb mit Synchronisierung zum Abrollen ohne Fahrzeugantrieb
- optional seitliche Anlaufrollen, stufenlos
- Pneumatische Hubschwellen als Ein- und Ausfahrhilfe, optional mit Rollenbremse
- Lichtschranken zur Radumfangmessung und Umdrehungszählung
- Benutzerfreundliche Software mit Datenbank zur Tarifverwaltung für Taxen
- Funkfernbedienung zur Bedienung vom Fahrersitz aus



All in one PC als Bildschirm zur Dateneingabe und Bedienung



Elektro - Schaltschrank



Einstellbare Anlaufrollen

# Allradprüfstand für Taxen und Mietwagen

## Typ: DRS 80 4x4 PC Nr. 22750 4



### Lieferumfang:

- Rollenmechanik mit Antriebseinheit
- Hydraulische Verschiebeeinheit und Schaltschrank
- All in one PC mit 22" TFT Monitor mit Tastatur und Maus
- Software für Windows 7 Prof oder Win 8.1
- Funkfernbedienung mit 8 Tasten

### Technische Daten:

Maximale Achslast	4000 kg
Prüfbreite min.-max.	800 mm - 2400 mm
Achsabstand min.-max.	2420 mm - 3670 mm
Rollenumfang	1000 mm
Messbereich	0 - 120 km/h
Messgenauigkeit	± 0,6 % mit K-Wert
Temperaturbereich	5 – 40°C
Leistung des Eigenantriebes	2 x 11 kW
Antriebsgeschwindigkeit	0 – 60 km/h
Pneumatische Hubschwelle	max. 4 t
Luftdruck minimum (kundenseitig)	8 bar, ½" (12 mm)
Stromversorgung (kundenseitig)	3 Ph. 400 V, 50 Hz
Absicherung (kundenseitig)	3 x 64 A (träge)
Fundament (Breite x Länge x Tiefe)	2620x4600x740
Platzbedarf minimal (Breite x Länge)	2820x6070

### Optionen:

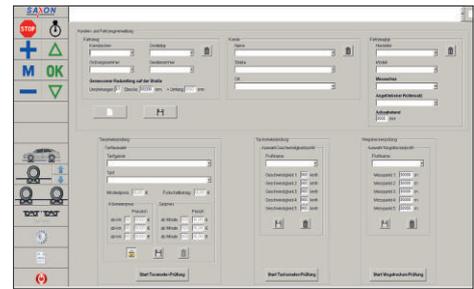
- Seitliche Anlaufrollen für alle 4 Räder
- Rollenbremse für Hebeschwellen
- Rollenblockierung bei ausgeschaltetem Prüfstand
- Parallelanzeige mit 22" TFT Monitor oder PC Terminal
- Drucker für Prüfprotokolle
- Datenschnittstelle Eichverwaltungsprogramm (EVP 2015)

### Weitere Angebote:

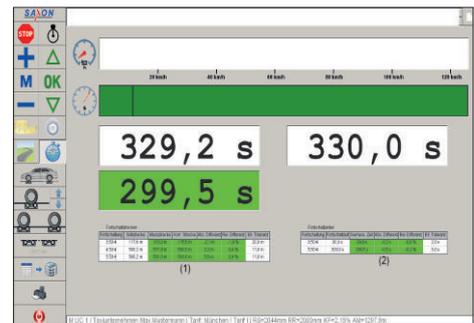
- Entsorgung des alten Prüfstandes
- Baubegleitung für neues Fundament mit lokaler Baufirma
- Koordination des Elektrikers und Druckluftinstallateur
- Schulung der Mitarbeiter



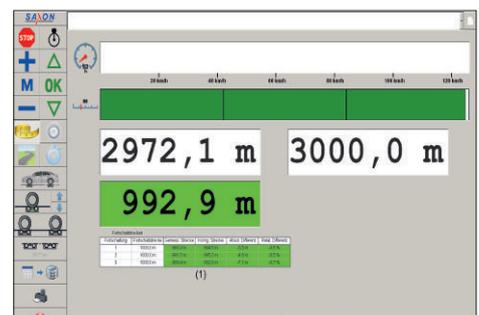
Bild zeigt: Installation beim Eichamt Passau



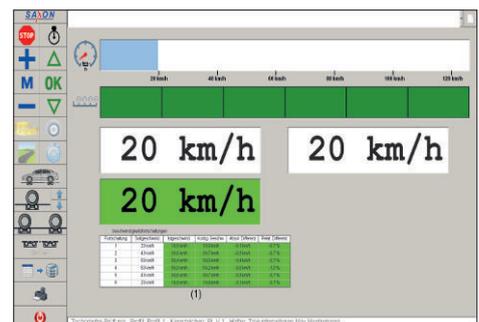
Verwaltungsbildschirm



Ergebnisse: Taxameterprüfung



Ergebnisse: Wegstreckenmessung



Ergebnisse: Tachometerprüfung



Funkfernbedienung

### Weiter Informationen und Beratung erhalten Sie gern:

SAXON Prüftechnik GmbH  
Am Stadtwald 19/23  
08525 Plauen

www.saxon.de  
info@saxon.de  
Tel: +49 (0) 3741 5485 32

