

Funktions-Rollenprüfstand Bandende



AIP-FRP 500



Der AIP-FRP 500 wurde konzipiert für verschiedenste Funktionsprüfungen von heck-, front- und allradgetriebenen PKWs am Bandende in Produktionsstätten von Fahrzeugherstellern und deren Zulieferern.

- Dynamische Funktionsprüfung
- Temperaturversuche (Klimakammer)
- Produktions-Qualitätskontrolle
- ABS-, ASR-, ESP-Prüfungen
- Akustikmessungen

Zur Realisierung verschiedener Belastungszustände können wahlweise Schwungmassen und Wirbelstrombremsen integriert werden.

Vier Doppelrollen mit automatisch stufenlos einstellbarem Achsabstand. Die einzelnen Rollenpaare können ausgekuppelt werden und ermöglichen Fahrzeug-Funktionsprüfungen wie z.B. dynamische ABS-, ASR-Tests.

Die Ansteuerung des Prüfstandes erfolgt wahlweise durch den internen Prüfstandsrechner (kundenspezifisches Prüfstandsprogramm) bzw. über einen externen Kundenrechner mit kundeneigenen Prüfprogrammen.



Prüfstandsmerkmale



- Schwenkbare **Sicherheitsanlaufrollen** in Fahrtrichtung
- Seitliche **Anlaufrollen**
- **Pusher**, seitlich links und rechts vom Fahrzeug zur Stabilisierung der Fahrzeugposition während des Prüfbetriebes
- Bewegliche **Abgasklappen** mit Anschluss für eine externe Absaugung
- Im Prüfstandsboden **integriertes Kühlgebläse** zur Kühlung von Katalysatoren, Auspuff, etc.



Technische Daten

Maximale Prüfgeschwindigkeit (erweiterte Version auf Anfrage - z.B. 300 km/h)	200 km/h
Umgebungstemperatur (Standard)	+ 5 °C ... + 45 °C
Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend
Grundträgheit	1.100 kg
2 kuppelbare Schwungmassen	je 500 kg
Maße / Gewicht Standard-Rollensatz	
Laufrollen-Durchmesser	500 mm
Laufrollenbreite	700 mm
Abstand Rollen-Innenkante	950 mm
Abstand Rollen-Außenkante	2.300 mm
Stufenlose Radstandeinstellung	2.250 ... 3.600 mm
Achslast zulässig (höhere Achslasten auf Anfrage)	2.500 kg
Elektrischer Anschluss	
Netzleistung:	min. 160 kVA
Netzspannung:	3 x 400 V
Netzfrequenz:	50 Hz
Druckluftanschluss:	min. 6 bar max. 10 bar
ISDN - Telefonanschluss für Fernwartung über Modem (Updates, Setup, Fehlerdiagnose)	auf Anfrage

Kompetente Prüftechnik für PKWs, LKWs, Motorräder, Traktoren, Gabelstapler, etc.

- Rollen-Brems-Prüfstände
- Rollen-Leistungs-Prüfstände
- Funktions-Rollen-Prüfstände
- Fahrtwindgebläse
- Produktions-Taktstände
- Sonderhebeteknik für Schienen- und Radfahrzeuge
- MAHA Werkstatteinrichtungen z.B. komplette Prüfstraßen für TÜV, DEKRA, etc.
- Hebeteknik jeder Art

Ihr Partner - weltweit in über 100 Ländern,
24 Niederlassungen in der Bundesrepublik.



MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
Division AIP - Automotive Industry Projects
 Hoyen 20 · D-87490 Haldenwang (Allgäu) / Germany
 Tel.: 08374 - 585 - 0 · Fax: 08374 - 585 - 551
 eMail: aip@maha.de · www.maha-aip.de

