



# POWERDYNO

FUNKTIONS- UND LEISTUNGSPRÜFSTAND  
FÜR KRAFTRÄDER, PKW UND NUTZFAHRZEUGE







# PRÜFSTANDSFUNKTIONEN

## Hohe Einsatzflexibilität durch umfangreiche Betriebsarten decken alle Anwendungsfelder vollumfänglich ab, wie:

- ◆ Leistungsmessung statisch bei konstanter Drehzahl
- ◆ Leistungsmessung statisch bei konstanter Geschwindigkeit
- ◆ Leistungsmessung statisch bei konstanter Zugkraft
- ◆ Leistungsmessung dynamisch mit regelbarer Beschleunigung
- ◆ MAHA-Schleppleistungsmessung garantiert höchste Genauigkeit bei der Leistungsmessung:

Hochpräzise Bestimmung der parasitären Verluste des Prüfstands, des Antriebsstranges des Fahrzeugs und der Reib- und Walkverluste Reifen zur Rolle

- Tachometerprüfung mit bis zu 10 frei wählbaren Prüfpunkten
- Wegstreckenmessung inkludiert
- Stoppuhr-Funktion für Beschleunigungsmessung zwischen wählbaren Geschwindigkeitsmarken serienmäßig
- Optional Lastsimulation mit frei programmierbarem Lastprofil
- Optional Fahrsimulation mit frei programmierbarem Geschwindigkeitsprofil
- Optional Speicherung der programmierten Profile in der Datenbank



# SOFTWARE – AUSWERTUNG

- ◆ Kontinuierliche grafische Darstellung und Aufzeichnung von bis zu 16 frei wählbaren Parametern pro Leistungsmesszyklus in einem Messbildschirm
- ◆ Zusätzlich zum aktuellen Leistungsmesszyklus Einblendung von bis zu drei gespeicherten Zyklen in den Messbildschirm; für optimale Vergleichsmöglichkeiten bei Abstimmungsarbeiten
- ◆ Zwei Rundinstrumenten-Anzeigen für Drehzahl und Geschwindigkeit sowie aktuelle Öltemperaturanzeige; damit ständige Kontrolle über wichtige Parameter während der Leistungsmessung
- ◆ Ermittlung von Rad-, Verlust-, Motorleistung sowie Drehmoment
- ◆ Rundinstrumenten-Anzeige von Motorleistung, Drehzahl, Geschwindigkeit und Zugkraft während den Simulationszyklen
- ◆ Serienmäßig mit Funkfernbedienung zur kompletten Kontrolle des Prüfstandes aus dem Fahrzeug heraus
- ◆ An- und Abschaltung des Kühlluftgebläses an der Bedienkonsole oder wahlweise mit der Funkfernbedienung möglich

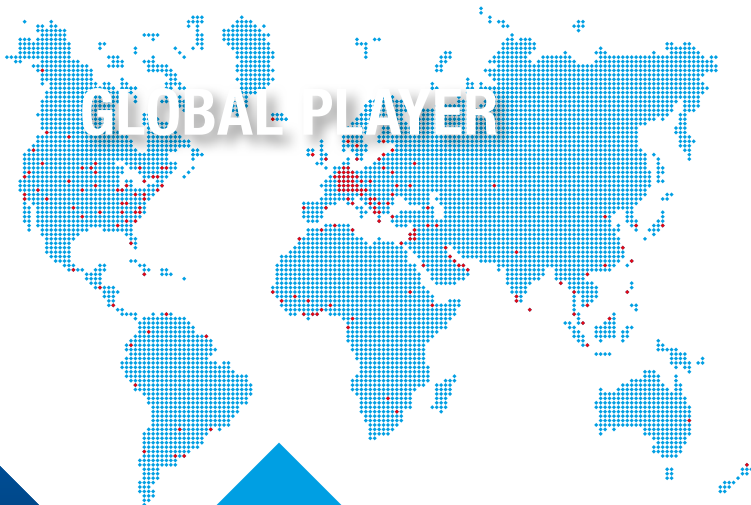


# EXTERNE GERÄTE/MESSDATEN

- ◆ Serienmäßig mit Schnittstellenbox inklusive Stativ und langer Anschlussleitung zur optimalen Platzierung am Prüfstand mit MAHA-Steckkarte CAN-DRZ-Modul zur Anbindung des Drehzahlsensors. und mit MAHA-Steckkarte CAN-PTH-Modul zur umfassenden Erfassung externer Umgebungsdaten wie Lufttemperatur, Luftdruck, rel. Luftfeuchtigkeit sowie Ansaugtemperatur
- ◆ Optionale Anbindung von MAHA-Abgasmessgeräten MGT 5, MDO 2 LON, MET-SERIES



GLOBAL PLAYER



... in mehr als 150 Ländern weltweit

**MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**  
Hoyen 20 | 87490 Haldenwang | Germany

Phone +49 8374 585 0  
Fax +49 8374 585 497  
Mail [sales@maha.de](mailto:sales@maha.de)

[www.maha.de](http://www.maha.de)