



# POWERDYNO

FONCTION ET BANC DE PUISSANCE POUR 2, 3, 4 ROUES,  
VL ET VÉHICULES UTILITAIRES





# FONCTION BANC D'ESSAI

**Grande polyvalence grâce à une variété de modes opératoires couvrant l'intégralité des champs d'application, comme :**

- ◆ Mesure statique de performance à vitesse de rotation constante
- ◆ Mesure statique de performance à vitesse constante
- ◆ Mesure statique de performance sous une traction constante
- ◆ Mesure dynamique de performance à accélération réglable
- ◆ La mesure de la capacité de remorquage de MAHA garantit une haute précision des mesures de performance :

Estimation précise des pertes parasites du banc d'essai, du groupe motopropulseur du véhicule et des pertes par frottement et flexion des pneus sur les essieux

- Mesure de compteur de vitesse avec jusqu'à 10 points de contrôle pouvant être sélectionnés librement
- Mesure de la distance parcourue incluse
- Fonction chronomètre pour la mesure de l'accélération entre différents paliers de vitesse en série
- Simulation de charge à profil de charge librement programmable en option
- Simulation de conduite à profil de vitesse librement programmable en option
- Stockage des profils programmés dans la base de données en option

# ÉVALUATION LOGICIELLE

- ◆ Représentation graphique continue et enregistrement de jusqu'à 16 paramètres pouvant être sélectionnés librement pour chaque cycle de mesure de performance sur un écran de mesure.
- ◆ Possibilité d'afficher jusqu'à trois cycles enregistrés en plus du cycle de mesure actuel sur l'écran de mesure, pour des possibilités de comparaison optimales lors du travail de contrôle
- ◆ Deux cadrans d'affichage pour la vitesse de rotation et la vitesse, ainsi qu'un indicateur de la température de l'huile; pour un contrôle constant des paramètres importants lors de la mesure de performance
- ◆ Détermination de la puissance de roues, des pertes, et du moteur ainsi que du couple
- ◆ Cadrans d'affichage de la performance du moteur, de la vitesse de rotation, de la vitesse, et de la traction lors des cycles de simulation
- ◆ Télécommande permettant le contrôle total du banc d'essai à partir du véhicule incluse en série
- ◆ Mise en marche et arrêt du ventilateur de refroidissement au choix sur le pupitre de commande ou à l'aide de la télécommande



## APPAREILS EXTERNES/DONNÉES DE MESURE

- ◆ Unité d'interface avec son statif et un long câble de raccordement fournie en série pour un positionnement optimal sur le banc d'essai avec le module CAN-DRZ de carte enfichable MAHA pour le raccordement aux capteurs de vitesse de rotation, et avec le module CAN-PTH de carte enfichable MAHA pour un enregistrement exhaustif de données environnantes telles que la température, la pression et l'humidité relative de l'air, ainsi que la température d'aspiration
- ◆ Raccordement en option d'appareils de mesure de gaz d'échappement MAHA MGT 5, MDO 2 LON, MET-SERIE



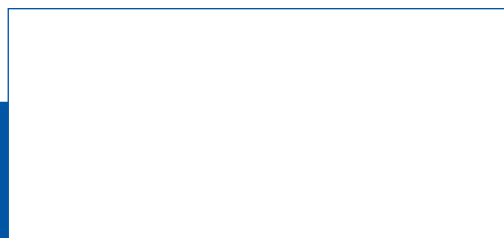
GLOBAL PLAYER



**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)



... dans plus de 150 pays