



# POWERDYNO

FUNCIÓN- Y BANCO DE POTENCIA PARA MOTOCICLETAS,  
AUTOMÓVILES ET VEHÍCULOS INDUSTRIALES



# FUNCIONES DEL BANCO DE POTENCIA

Múltiples modos de funcionamiento ofrecen una alta flexibilidad de uso y cubren todos los campos de aplicación:

- ◆ Medición de potencia estática con revoluciones constantes
- ◆ Medición de potencia estática con velocidad constante
- ◆ Medición de potencia estática con fuerza de tracción constante
- ◆ Medición de potencia dinámica con aceleración regulable
- ◆ La medición de la potencia de arrastre de MAHA garantiza la más alta exactitud en la medición de la potencia:

Determinación altamente precisa de las pérdidas parasitarias del banco de pruebas, de la barra de accionamiento del vehículo y de las pérdidas por rodaje y batanado de ruedas a rodillo

- Comprobación de tacómetros con hasta diez puntos de prueba libremente seleccionables
- Incluye medición de recorrido
- Funcionalidad de cronómetro para la medición de la aceleración entre marcas de velocidad seleccionables, de serie
- Simulación de carga con perfil de carga libremente programable (opcional)
- Simulación de marcha con perfil de marcha libremente programable (opcional)
- Almacenamiento de los perfiles programados en la base de datos (opcional)

# EVALUACIÓN DE SOFTWARE

- ◆ Representación gráfica continuada y almacenamiento de hasta 16 parámetros libremente seleccionables por ciclo de medición de potencia en una pantalla de medición.
- ◆ Visualización adicional al ciclo actual de medición de potencia de hasta tres ciclos guardados en la pantalla de medición, para posibilidades óptimas de comparación durante los trabajos de ajuste
- ◆ Dos indicadores redondos para revoluciones y velocidad así como indicador de la temperatura actual del aceite; control permanente de los parámetros importantes durante la medición de la potencia
- ◆ Determinación de la potencia de rueda, pérdida y motor así como par de giro
- ◆ Indicadores para potencia del motor, revoluciones, velocidad y potencia de arrastre durante los ciclos de simulación
- ◆ Mando a distancia por radiofrecuencia de serie para un control completo del banco de prueba desde el interior del vehículo
- ◆ Encendido y apagado del ventilador del radiador en la consola de mando o a través del mando a distancia por radiofrecuencia



# EQUIPOS EXTERNOS/MEDICIONES

- ◆ Caja de interfaces inclusive trípode y cable de conexión largo de serie para un posicionamiento óptimo en el banco de pruebas con tarjeta MAHA Módulo CAN-DRZ para la conexión del sensor de revoluciones y con tarjeta MAHA Módulo CAN-PTH para el registro completo de los datos del ambiente externo como temperatura del aire, presión del aire, humedad relativa del aire así como temperatura de aspiración
- ◆ Conexión opcional de medidores de analizadores de gases de escape 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

www.maha.de

... en más de 150 países