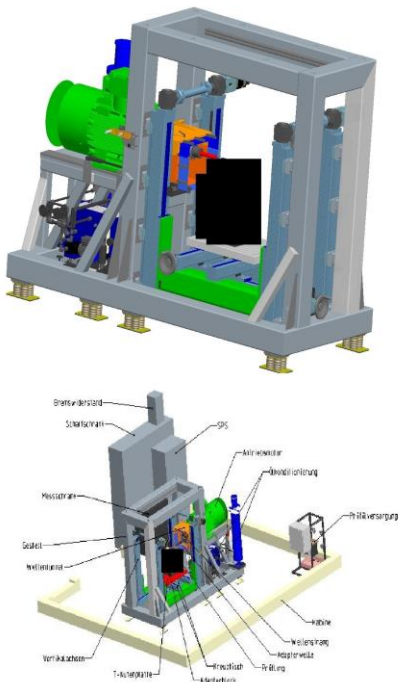


# Prüfstand für Zylinderköpfe und Motoren



## ● Technische Daten

### Hauptabmessungen:

Prüfgestell: L x B x H: 3255 x 1620 x 2400 mm  
Leistungsschaltkasten +S: L x B x H: 1000 x 500 x 2200 mm  
Leistungsschaltkasten +S1: L x B x H: 1000 x 500 x 2200 mm  
Messschrank +S2: L x B x H: 800 x 500 x 2200 mm  
SPS-Schrank +S3: L x B x H: 800 x 500 x 2200 mm  
Gesamtmasse: 5150kg

### Elektr. Anschluss:

Anschlussleistung: 110 kVA  
Netzspannung: TN-S 400V/50 Hz  
Steuerspannung: 230V / 24V DC

Steuerung: CompactRIO

### Parameter:

-Prüfling bis 400 kg  
-Drehzahl bis 8000 U/min  
-Kopplung von Prüfling und Antrieb an Nockenwelle oder Kurbelwelle/Kurbelwellenadapter  
-Erfassung des Drehmomentverlaufs mit hoher Dynamik und Präzision  
-Konditionierung des Motorenöles  
T: +15....+140°C regelbar  
P: 0.....25 bar regelbar  
V: 0....30 l/min regelbar

## ● Funktion

Der Prüfstand dient zur dynamischen Drehmomenterfassung und Dauererprobung von unbefeuerten Zylinderköpfen und ganzen Motoren. Der Antrieb kann über die Kurbelwelle/Kurbelwellenadapter oder die Nockenwelle erfolgen. Es sind manueller- und Automatikbetrieb möglich.

BÜMA & VEMA Engineering und Maschinen GmbH  
Rutenweg 22, D-39291 Möckern

Tel.: +49 (0) 39221 / 6335-0  
E-Mail: [info@vema-online.de](mailto:info@vema-online.de) Internet: [www.buema-online.de](http://www.buema-online.de)