

# Komponententest. Geschleppter Motorenprüfstand DYNACAM.

Wir stellen aus:  
automotive  
**testing expo 2010**  
CHINA  
Stand #7027

## Messung von dynamischen Vorgängen in Steuer- Aggregate- und Kurbeltrieben:

- Belastungsverläufe,
- Bewegungsverläufe

### Testobjekte Station 1:

- Zylinderköpfe mit Mehrventiltechnik, 4(6)-Zylinder in Reihe, V6.

### Testobjekte Station 2:

- Rumpfmotoren 4(6)-Zylinder in Reihe, V6, 3,0 l Hubraum,
- Nebenaggregate mit simulierter Belastung.

### Spezifikation des geschleppten Motorenprüfstandes:

- digitale Antriebe ( AC Servo ), Antriebsdrehzahl: max. 9,000 min<sup>-1</sup>,
- Drehzahlregelsystem/ programmierbare Kurvenscheibenfunktionalität mit virtueller Leitachse ( max. 1024 Stützstellen/U ),
- quasistatische Messungen: 16 Signaleingänge für Sensoren ohne eigene Verstärkerelektronik, 10 kHz Abtastrate, 16 bit Auflösung,
- hochdynamische Messungen: 16+4 Signaleingänge für Sensoren mit integrierter Verstärkerelektronik, max. Samplingrate 1,25 MS,
- Schmierölkonditionierung: 3 x 6 bar/ 5 x 55 bar, 20...130 °C, PID-Regelung,
- Kühlwasserkonditionierung: 20... max. 100 °C, PID-Regelung.



 **SCHWARZ**<sup>c</sup>  
PRODUCTS FOR SUCCESS

**SCHWARZ Sondermaschinen und Getriebe**

Röhrsdorfer Allee 21

09247 Chemnitz, Germany

phone: +49 (0) 3722 402 39-0

fax: +49 (0) 3722 402 39-99

[www.schwarz-motortest.de](http://www.schwarz-motortest.de)

 **Made**  
 **in**  
 **Germany**