



Strömungskanal

Modularer Windkanal nach Göttinger Bauart, der in Verbindung mit einem PIV-System u.a. zur Verifikation von Strömungssimulationen (FLUENT) genutzt wird. Zum Einbringen der Partikel in die Strömung steht ein Partikelgenerator zur Verfügung.

- Windkanal: Länge: 3m x Höhe: 1m x Kanalbreite: 200mm
- Messzelle: L: 700mm x H: 100mm x B: 100mm



Reifenprüfeinrichtung

- Entwicklung von Reifenprüfeinrichtungen
- Visualisierung von Reifenschwingungen
- Aufnahme beliebiger PKW-Reifen
- Abstützung gegen ein oder zwei Rollen
- einstellbare statische Radiallast
- PC-gesteuerte Drehzahlregelung
- Visualisierung der Reifenaufstandsfläche



Schwingungsprüfanlage

TIRA TV 50350-120

Untersuchung von Bauteilschwingungen und Dauerhaltbarkeit

Spezifikationen:

- Nennkraft: Sinus: 2700 N; Schock: 4000 N
- Schwingweg max. 25,4 mm
- Probengewicht bis 25 kg

