

## HM 170 Offener Windkanal

Als klassische Versuchsanlage im Bereich der Umströmung von Körpern bietet GUNT einen offenen Windkanal vom Typ „Eiffel“.

Das Strömungsmedium Luft wird über ein Gebläse auf die gewünschte Geschwindigkeit gebracht und umströmt in einer

Messstrecke das zu untersuchende Modell. Zusätzliche Versuche, z.B. Untersuchung der Grenzschicht oder Druckverteilung an umströmten Widerstandskörpern, stehen optional zur Verfügung.



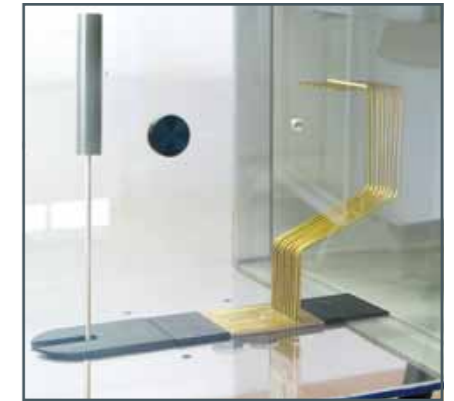
Offener Windkanal  
HM170 im neuen Design



Training am offenen Windkanal HM170 an der Fachschule für Luftfahrttechnik in Hamburg



Messung von Auftriebs- und Widerstandskräften in Abhängigkeit vom Anstellwinkel an einer Tragfläche mit Vorflügel und Spreizklappe



HM 170.28  
Vermessung des Nachlaufs an einem umströmten Zylinder und Demonstration einer Nachlaufrechen, bestehend aus 15 Pitotrohren

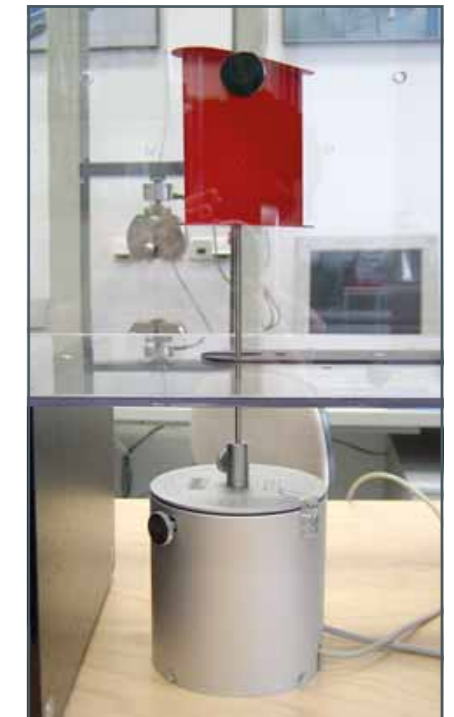
HM 170.70  
Demonstration einer Windkraftanlage mit Rotorblattverstellung und drehzahlvariablem Generator



Messung von Auftriebs- und Widerstandskräften am Stromlinienkörper mit dem Zweikomponenten-Kraftaufnehmer



Druckverteilung an einer umströmten Tragfläche



Messung von Auftriebs- und Widerstandskräften sowie Moment am Widerstandskörper Tragfläche mit dem Dreikomponenten-Kraftaufnehmer HM 170.40