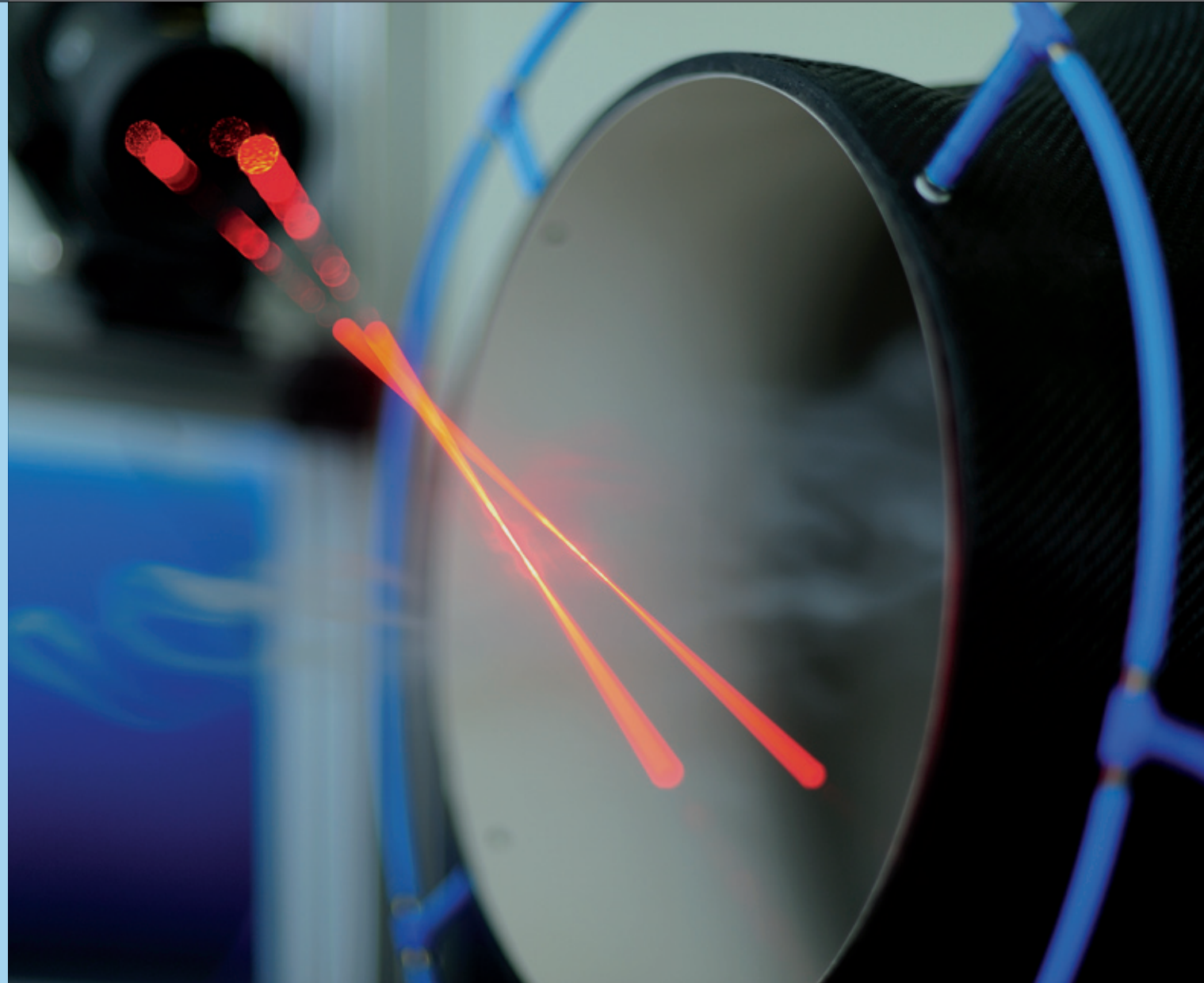


Windkanal für Strömungssensoren

- Luftgeschwindigkeiten 0 bis 40m/s
- SCS akkreditiert
- hohe Messgenauigkeit
- LDA als Referenz



CAS Clean-Air-Service AG

CH-9630 Wattwil, T +41 (0)71 987 01 01

CAS Clean-Air-Service AG

D-52134 Herzogenrath, T +49 (0)2407 5656 - 0

CAS Clean-Air-Service AG

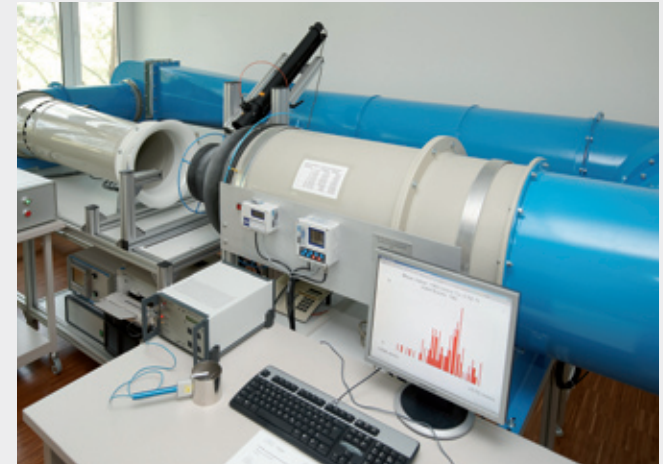
A-6020 Innsbruck, T +43 (0)512 390 500

Windkanal für Strömungssensoren

Spezifikationen Windkanal für Strömungssensoren

Messbereich	Düse Ø 255 mm 0.1 bis 20 m/s Düse Ø 180 mm 0.1 bis 40 m/s
Messgenauigkeit	± 0.4%, mindestens aber 0.01 m/s
Turbulenzgrad	< 0.6%
Akkreditierung	Durch schweizerische Akkreditierungsstelle SAS
Referenz	Laser-Doppler-Anemometer (LDA)
Temperatursensor	In Messstrecke integriert
Absolutdrucksensor	800 bis 1100 mbar

*Hohe Messgenauigkeit
für Strömungssensoren
in der Kalibrierstelle SCS118*



Die CAS Clean-Air-Service AG betreibt einen durch die schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) geprüften Windkanal für Strömungssensoren von Luft mit einem Messbereich von 0.1 bis 40 m/s. In diesem Niedergeschwindigkeitskanal mit offener Messstrecke und geschlossener Rückführung können Anemometer sowie Flügelräder mit bis zu 100 mm Durchmesser präzise kalibriert werden.

Der eidgenössisch anerkannte Windkanal wird für eine Luftgeschwindigkeit von 0.1 bis 20 m/s mit einem Düsenaustrittsdurchmesser von 255 mm betrieben. Für eine Luftgeschwindigkeit von 0.1 bis 40 m/s wird eine Düse von 180 mm Austrittsdurchmesser verwendet. Als Referenz zum Einsatz kommt ein hochauflösendes Laser-Doppler-Anemometer (LDA), das bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Deutschland kalibriert wird.

Die Kalibrierstelle SCS 118 wird stetig nach ISO 17025 überwacht und kontrolliert. Luftgeschwindigkeitssensoren sämtlicher Hersteller können somit auf höchstem Standard auf internationale Normale zurückgeführt werden.