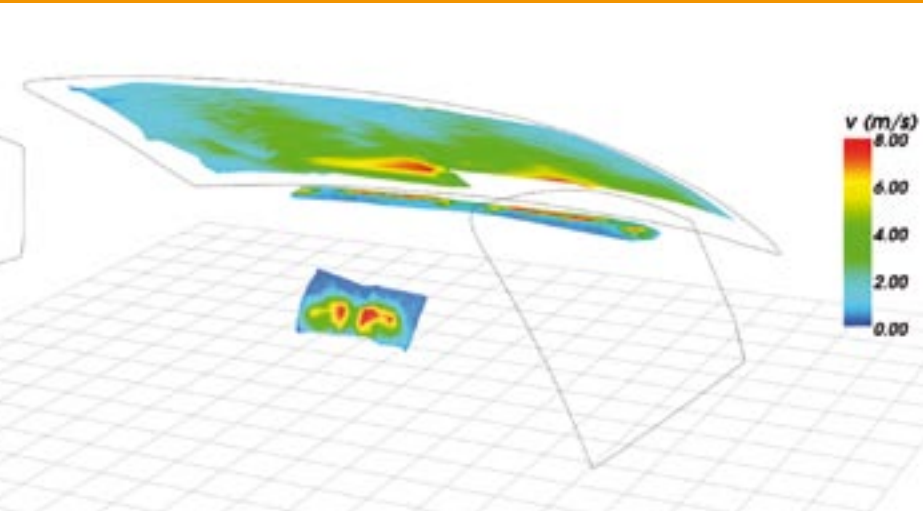


# 3D-FLOW

Messung der Strömungsgeschwindigkeiten  
und Temperaturen im Raum



Messung der Austrittsgeschwindigkeit aus den Mitteldüsen (Messzeit insgesamt: 3 Minuten)

Mit 3D-FLOW, der Kombination eines FARO®-Gelenkarms mit der Hitzdraht-Messtechnik von SVMtec, gewinnen Sie innerhalb kürzester Zeit genaue Daten über jedes Strömungsfeld:

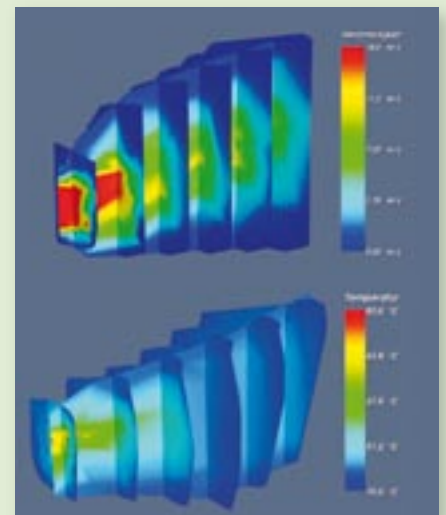
- simultane Erfassung des Mess-Signals und der Sondenposition
- hohe zeitliche Auflösung (5000 Sample/s) für Geschwindigkeit und Temperatur
- Fourier-Analyse der Signale (FFT)
- weiter Einsatzbereich (0,2m/s – 200m/s)
- minimale Rüstzeiten

## Intuitive Software

- einfach zu bedienen
- 3D-Darstellung der Messwerte während der Messung
- Erfassen geometrischer Bezugspunkte

## Anwendungsgebiete:

- Fahrzeugtechnik (Innenraum)
- Klimatechnik
- Windkanaltechnik
- Aeroakustik



Messung der Ausström-Geschwindigkeit und der Temperaturverteilung an einem Heizgebläse. (Messzeit insgesamt: 8 Minuten)



Mess-Software mit online-Darstellung der Messwerte