

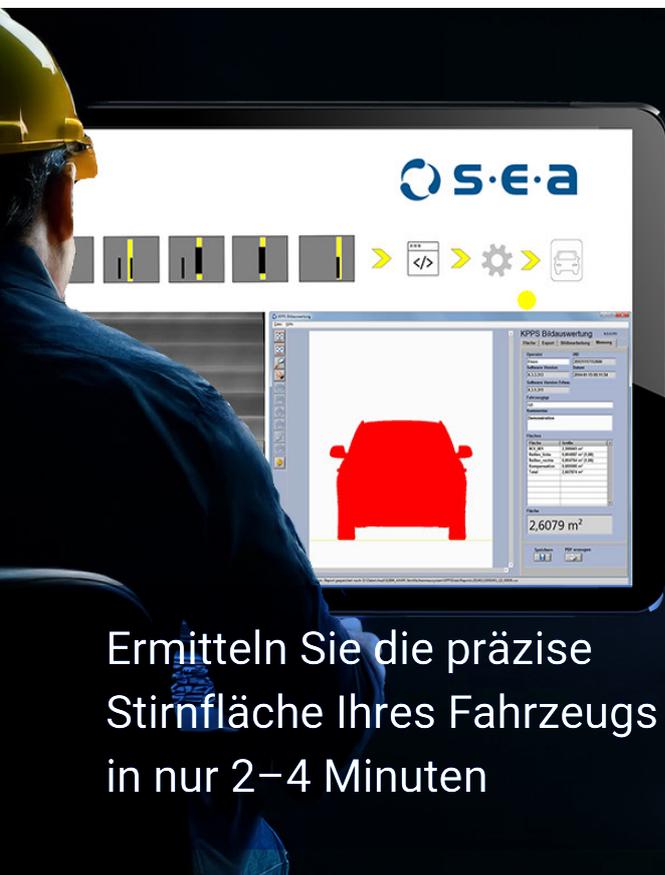
Stirnflächenvermessung

Kompaktes Parallelprojektion-Messsystem (CPPMS)

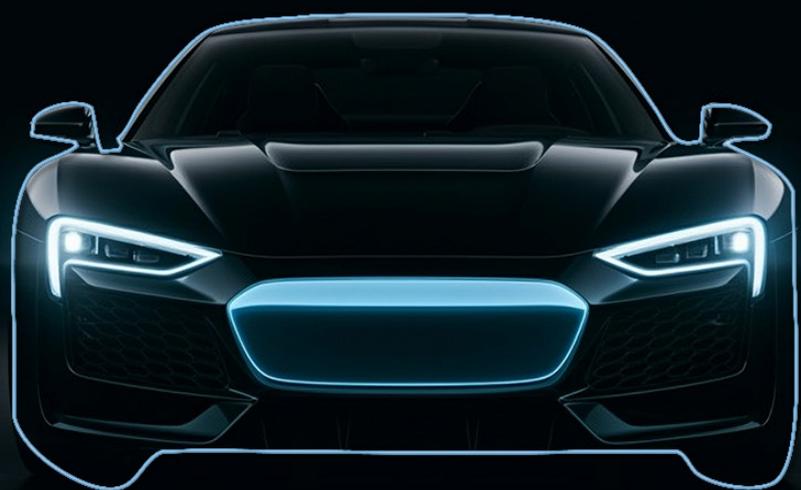
Erfassen - Messen - Bewerten - Ausrichten

- Schnelle und hochpräzise Messung in wenigen Minuten
- Komplett und benutzerfreundlich
- Geringer Wartungsaufwand
- Maßgeschneiderte schlüsselfertige Installation
- Automatische Fahrzeugausrichtung mit Drehscheibe oder Hub-/Schiebetisch

Messungen
in Windkanal
oder
Testzelle



Ermitteln Sie die präzise
Stirnfläche Ihres Fahrzeugs
in nur 2–4 Minuten



Scan me
for more



Stirnflächenvermessung von Fahrzeugen

Die Stirnfläche eines Fahrzeugs und die aerodynamischen Kräfte bestimmen den Luftwiderstandsbeiwert. Die genaue Vermessung der Stirnfläche ist ein entscheidender Parameter für die Fahrzeugentwicklung und das Karosseriedesign.

Full-Service-Systemintegration

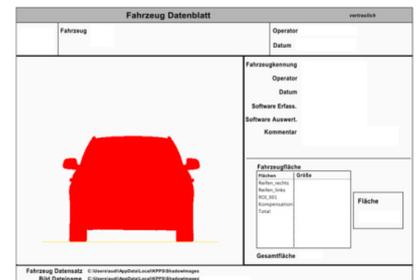
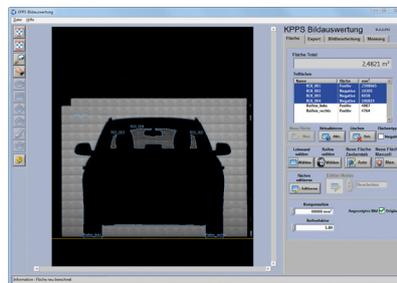
Zusammen mit ausgewählten regionalen Partnern bietet S.E.A. einen umfassenden Service für die Planung, Inbetriebnahme, Schulung und Wartung der schlüsselfertigen CPPMS-Installation. Dies umfasst alle mechanischen, elektrischen und optischen Konstruktionen sowie alle Komponenten, die an die spezifischen Anforderungen vor Ort angepasst werden müssen.

Software

- Nachträgliche Bearbeitung der gemessenen Fahrzeugkontur mithilfe einer vielseitigen Software
- Erstellung eines Messberichts: beschreibende Daten des Fahrzeugs und der berechneten Frontfläche
- Export von Bericht und Messdaten zur weiteren Verarbeitung

Messverfahren

Der patentierte optische Aufbau besteht aus der Lichtprojektionseinheit, dem Projektionsschirm und der hochauflösenden Kamera. Das Schattenbild wird in der Regel in weniger als zwei Minuten mit einem Echtzeitsystem aufgezeichnet.



Kunde	Standort	Installationstyp	Regionaler Partner
OEM	Deutschland	Vollmaßstäblich im Windkanal	-
OEM	Deutschland	Vollmaßstäblich im Windkanal unter Verwendung vorhandener Infrastruktur	-
OEM	Deutschland	Vollmaßstäblich in separatem Raum mit automatischer Ausrichtung	EDAG
OEM	USA	Front- und Seitenbereich (Drehscheibe) in separatem Raum	EDAG USA
OEM	USA	Vollmaßstäbliches System und Modellsystem	EDAG USA

