

straesser

Automotive testing | A member of ATESTEO Group



ATESTEO

Excellence in drivetrain testing

Mehr Leistungen im Fahrversuch.

Mit ATESTEO
und straesser alle
Leistungen im Bereich
Fahrzeugerprobung und
Fahrversuch aus einer Hand!

Zwei Marktführer – ein Ziel: maximale Leistung in Fahrzeug- erprobung und Fahrversuch.

Fahrzeugerprobung und Fahrversuch sind im Automobilbau unverzichtbare Bestandteile des Produktentstehungsprozesses. Nach dem Start of Production tragen effiziente Prüfkonzepte maßgeblich dazu bei, die Qualität von Gesamtfahrzeug, Fahrzeugsystemen oder Bauteilen in Serie zu gewährleisten. Um Automobilherstellern und -suppliern hier maximale Leistung zu bieten, haben sich die Nr. 1 im Drivetrain Testing und der führende Dienstleister für Fahrversuche zusammengeschlossen. Im Verbund der ATESTEO Group bieten ATESTEO und straesser ab jetzt alle Leistungen im Bereich Fahrzeugerprobung und Fahrversuch unter einem Dach.



„ Mit ATESTEO und straesser gehen zwei Unternehmen zusammen, die für sich allein führend, mit hohen Wachstumsraten am Markt agieren. Gemeinsam wollen wir unsere Kompetenzen, Erfahrungen und Leistungen nutzen und Frequenz wie Performance im Bereich Fahrversuch deutlich erhöhen. Ab jetzt bekommen unsere Kunden alle Leistungen, vom Automotive Testing über Road Tests bis hin zu Werkstattservices für Testfahrzeuge, aus einer Hand. “

Dipl.-Ing. Wolfgang Schmitz
CEO/Vorsitzender der Geschäftsführung



“ *ATESTEO ist der starke Partner, mit dem wir uns vom Fahrdienstleister zum Full-Service-Dienstleister in Fahrzeugprüfung und Fahrversuch weiterentwickeln und unseren Expansionskurs vorantreiben. Das Portfolio von ATESTEO fügt sich nahtlos an das Dienstleistungsangebot von straesser. Das bedeutet für unsere Kunden, dass sie ab jetzt zusätzlich zu den Leistungen von uns auch Zugriff auf das komplette Drivetrain Testing Angebot von ATESTEO haben.* **“**

Rolf Strässer

Geschäftsführer straesser automotive testing



280 Mitarbeiter – 25 Millionen gefahrene Kilometer pro Jahr: Fahrversuch von straesser.

Unter dem Dach der ATESTEO Group bietet straesser mit der Expertise aus 15 Jahren Arbeit im Fahrversuch und 25 Millionen gefahrenen Kilometern Fahrdienstleistungen pro Jahr, die sich optimal in das ATESTEO Portfolio integrieren:

- Vorserien- und Serienversuche
- Fahrzeugdauerläufe
- Erprobung der Fahrzeuge sieben Tage die Woche im Dreischichtbetrieb
- Fahrversuche auf öffentlichen Straßen oder auf der Teststrecke
- Werkstattservice für Testfahrzeuge

Erprobung Kurzstrecke

- Funktionserprobung von Bauteilen, Komponenten oder Fahrzeugsystemen
- Ausrüstung einzelner Komponenten oder Aggregate mit sensibler Messtechnik
- Vollständige messtechnische Instrumentierung des Gesamtfahrzeugs
- Road Load Data Acquisition (Rig-Test-Cycle Development)
- Messfahrten/Messausrüstung
- Funktionserprobung z. B. Schaltbarkeit, NVH-Messungen, Temperaturverhalten
- Heiß- und Kaltlanderprobung
- Benchmarking

Dauerlauferprobung (24/7-Betrieb)

- Langzeiterprobungen im Dreischichtbetrieb/ sieben Tage die Woche
- Hohe Fahrerkapazitäten (über 280 Testfahrer)
- Validierung im Langzeittest
- Qualitätsüberwachung
- Begleitung von Launches von Fahrzeugbauteilen, -baugruppen oder Gesamtfahrzeug
- „Real World“-Dauerlauferprobung
- Mileage Accumulation

Kalt-/Heißlanderprobung

- Kaltland- oder Heißland-Messung von klimarelevanten Phänomenen wie Kaltschaltbarkeit, Kaltrasseln, Kupplungsverhalten und Kühlungsleistung
- Aufbereitung der Ergebnisse für die Fahrzeugentwicklung
- Erprobungsläufe auf abgeschlossenen Testgeländen oder im öffentlichen Straßenverkehr
- Bereitstellung von Fahrern, Mechanikern, Testzyklen und Messtechnik

Mehr als 30 Jahre Testing-Kompetenz: Fahrzeugerprobung von ATESTEO.

Mit der gesamten Bandbreite an Prüfstands-Testing, Fahrzeugerprobung und eigenentwickelter High-End-Messtechnik bietet ATESTEO umfassende Prüf- und Serviceleistungen aus einer Hand. Das Dienstleistungsangebot von ATESTEO fügt sich nahtlos an das straesser Portfolio:

- Tests und Versuche für Komplettfahrzeuge
- Geräuschmessungen, Schwingungsmessungen, Ermittlung des Kraftstoffverbrauchs, Dauerlastprüfungen zur Feststellung der Dauerhaltbarkeit und Fahrdynamik-Untersuchungen
- Erprobung des Gesamtfahrzeugs auf Rollenprüfstand und Messstrecke
- Ausrüstung des Fahrzeugs mit Messtechnik – Datenerhebung und Auswertung

Tests auf der Rolle

- Ermittlung echter Fahrbedingungen bis 250 km/h mittels dynamischer Massen-Simulation im Prüfstandraum
- Kraftstoffverbrauchs-, Funktions- und Lebensdaueruntersuchungen
- 300 kW installierte Leistung für Pkw und Leicht-Lkw
- Simulation von Fahrzeuggewichten im Bereich von 500 bis 3.500 kg

Tests auf der Prüfstrecke

- PBN-Messungen nach DIN ISO 362 und ECE-R 51
- Fahrzeuginnengeräusch-Untersuchungen und Sound Engineering
- Untersuchungen des Schwingungs- und Vibrationsverhaltens von Aggregaten
- Fahrzeuglängsdynamik-Untersuchungen

GSA-Messungen

- Objektivierung der wichtigen Schaltbarkeitsparameter mit eigenentwickeltem Tool GSA (Gear-Shift-Analyse)
- Identifizierung von Auffälligkeiten bei der Schaltbarkeit

Akustik-Messungen am Fahrzeug

- Durchführung von Luftschallmessungen im Fahrgastraum
- Luft- und Körperschallmessungen zwischen Fahrgastraum und Motorraum
- Untersuchung des Torsionsverhaltens des Antriebsstrangs
- Längsdynamische Untersuchung auf Teststrecke oder akustischem Rollenprüfstand

Auf der Fahrzeug-Akustikrolle

- Ermittlung aussagekräftiger Werte über Antrieb, Bremsen, Fahrwiderstand und Verbrauch
- Erprobung der Längsdynamik des Fahrzeugs auf dem Rollenprüfstand
- Exakte Nachbildung der Kunden-Prüfprogramme
- Bedienung des Fahrzeugs auch über Fahrroboter

Road-Load-Data (RLD) Acquisition

- Ermittlung und Analyse der Lebensdauer des Fahrzeugs
- Validierung und Entwicklung von Lastkollektiven und Prüfzyklen
- Lastprofile von Fahrzeugkomponenten auf Basis tatsächlicher Straßenlastdaten
- Datensammlung auf definierten Teststrecken oder dem Prüfgelände
- Ausstattung der Fahrzeuge mit Messtechnik

Performance & Driveability Benchmarking Getriebe AT/DCT/CVT

- Ausrüstung von Getriebe und Gesamtfahrzeug mit hochwertiger Messtechnik
- Erfassung und Analyse relevanter Betriebsparameter
- Messfahrten auf öffentlichen Straßen, dem hauseigenen Testgelände oder dem Rollenprüfstand

Kontakt straesser

Nutzen Sie unser umfassendes Angebot im Bereich Fahrversuch und die vielen neuen Leistungen im Verbund der ATESTEO Group!

Ihr straesser Experte Rolf Strässer steht Ihnen unter +49 7151 944 239-0 oder per Mail an rolf.straesser@straesser-automotive.de zur Verfügung.

Wir beraten Sie gerne über Ihre Möglichkeiten. Mehr Informationen finden Sie auch auf www.straesser-automotive.de

Kontakt ATESTEO

Im Bereich Fahrzeugerprobung haben Sie bei ATESTEO vollen Zugang zum gesamten Testspektrum!

Wenn Sie mehr über unser Angebot und das Plus an Leistungen von straesser wissen möchten, rufen Sie uns an!

Ihr ATESTEO Experte Georg Kaufhold steht Ihnen unter +49 2404 9870-0 oder per Mail an georg.kaufhold@atetesteo.com zur Verfügung.

Wir beraten Sie gerne über Ihre Möglichkeiten. Mehr Informationen finden Sie auch auf www.atetesteo.com

ATESTEO GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Straße 3
52477 Alsdorf
Telefon +49 2404 9870-0
Fax +49 2404 9870-159
E-Mail info@atetesteo.com

www.atetesteo.com