

Brunel Car Synergies GmbH



ENTWICKLUNGSPARTNER UND SYSTEMDIENSTLEISTER FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

TEST, ENTWICKLUNG UND PRÜFSTANDBAU

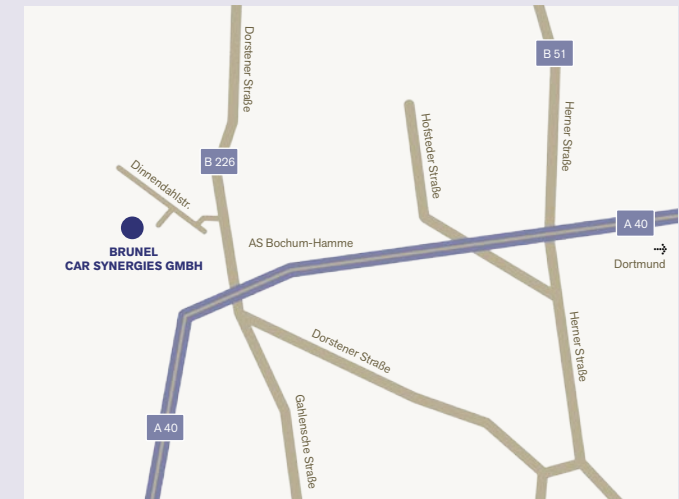
Die Brunel Car Synergies GmbH ist Entwicklungspartner und Systemdienstleister für die Automobilindustrie mit einem akkreditierten Prüflabor. Wir bieten Ihnen ein breites Portfolio in den Bereichen Bauteilprüfung, Umweltsimulation und Druckimpulsprüfung.

Komplettiert werden die Dienstleistungen durch Schadensanalysen und die Kombination mehrerer Einzeldisziplinen in mobiler und modular aufgebauter Prüftechnik. Die komplette Design- und Produktvalidation ist ebenso Standard wie die fundierte Analyse der Lebensdauer von Komponenten und Systemen.

Mit der Entwicklung und dem Bau von Prüfständen, auch in Überlagerung mit Umweltsimulationen, liefert die Brunel Car Synergies GmbH anspruchsvolle Testanlagen für Ihre Kunden. Von der Lastenhefterstellung bis zum Aftersales-Service bieten wir Dienste für die gesamte Prozesskette an.

BRUNEL CAR SYNERGIES GMBH, BOCHUM

Hier an unserem zentralen Standort in Bochum werden alle Leistungen, die wir für Sie erbringen können, koordiniert und gesteuert. Bei Brunel Car Synergies erhalten Sie schnell und unkompliziert genau die Hilfe, die Sie für einen erfolgreichen Abschluss Ihrer Projekte benötigen.



BRUNEL CAR SYNERGIES GMBH

Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum
Tel.: 0234 / 41 71-135
Fax: 0234 / 41 71-100
carsynergies@brunel.de
www.brunel.de/carsynergies

Brunel Car Synergies GmbH

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK



Bauteilprüfungen mit servo-hydraulischem Prüfequipment von

- » Achsen und Achskomponenten
- » Stoßdämpfern
- » Lenkungen
- » Radaufhängungen
- » Elastomerlagern
- » Radlagern
- » Bremsen
- » Federn und Luftfedern
- » Anhängerkupplungen
- » Fahrrad- und Dachgepäckträgern
- » Trailerkupplungen (LKW)
- » Sattelaufliegern (LKW)
- » mechanischen Bauteilen allgemein



Schwingungsprüfungen mit Shakern, Umweltsimulationen und Materialprüfungen von

- » Steuergeräten und Elektronikkomponenten
- » Batterien
- » Kabelbäumen
- » Schließsystemen
- » Scheinwerfern und Rückleuchten
- » Scheinwerfer-Reinigungsanlagen
- » Armaturenbrettern und Bedienteilen im Innenraum
- » Sitzen
- » Außenspiegeln und Stoßfängern
- » Airbags und pyrotechnischen Überrollsystemen (Zulassungen vorhanden)
- » Motoranbauteilen



Druck- und Impulsdruckprüfungen von

- » Bremsleitungen, -sätteln und -ventilen
- » Hydraulikleitungen und -ventilen allgemein
- » Hydraulikpumpen und -speichern
- » Servolenkungen
- » Kraftstoffmodulen, -leitungen und -tanks
- » Einspritzsystemen



Bau von Prüfständen; Konstruktion, Berechnung und Lieferung von

- » Fahrwerkprüfständen
- » Motorprüfständen
- » Prüfanlagen in der Produktion
- » Maschinenfundamenten
- » Sondermaschinenbau