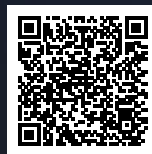


DLG TestService

Wir messen, worauf es ankommt

MEHR INFOS



**Leistungs- und Verbrauchsmessung für Traktoren,
Land-, Forst- und Baumaschinen, Sonderfahrzeuge**

- DLG-PowerMix für Traktoren
- DLG-Rollenprüfstand Leistungs- und Verbrauchsmessung
- OECD Tractor Codes 2 und 5
- Benchmarking-Tests
- Entwicklungsbegleitende Tests
- Leistungsmessung für Typgenehmigungsverfahren

dlg-testservice.com



TestService

DLG TestService – Ihr Partner für Leistungs- und Verbrauchsmessung

Die DLG TestService steht für präzise und unabhängige Leistungs- und Verbrauchsmessungen an Traktoren und anderen mobilen Maschinen. Auf Basis anerkannter Verfahren liefern wir belastbare und vergleichbare Daten – für Entwicklung, Zulassung, Benchmarking oder Marketing. Unsere Prüfungen basieren auf internationalen Normen und bewährten DLG-Testverfahren. Sie sind modular aufgebaut und lassen sich flexibel an spezifische Anforderungen anpassen.

Unsere Kompetenzen im Überblick:

- Motorleistung an Zapfwelle, Rad, Hydraulik und Nebenabtrieben
- Kraftstoffverbrauch unter praxisnahen Einsatzbedingungen
- Drehmomentverläufe, Kennlinien und Wirkungsgrade
- Energetische Gesamteffizienz von Antriebs- und Hydrauliksystemen
- Vergleichsmessungen für Forschung, Entwicklung und Benchmarking

Moderne Prüftechnik für verlässliche Ergebnisse

Die DLG-Leistungsprüfstände sind für große mobile Maschinen ausgelegt und ermöglichen reproduzierbare Messungen unter definierten Last- und Einsatzprofilen. Mit mobiler Messtechnik führen wir auf Wunsch auch Vor-Ort-Prüfungen im Feld oder auf dem Prüfgelände durch.

DLG-Rollenprüfstand – Leistungsfähiger Allrad-Prüfstand

- Leistungs- und Zugkraftmessung
- Verbrauchs- und Emissionsmessung
- Erfassung und Aufzeichnung von Daten
- Simulation von verschiedenen Fahrzuständen
- Klimasimulation



DLG-PowerMix für Traktoren

Auf Basis typischer Arbeitsbelastungen eines Traktors in der Praxis wurden 14 Belastungszyklen festgelegt, unter denen der Kraftstoff- und AdBlue-Verbrauch, die Leistungsfähigkeit und letztendlich die Energieeffizienz des Gesamtfahrzeugs auf dem DLG-Rollenprüfstand bestimmt werden.

- Messen der Leistungsfähigkeit
- Messung Kraftstoff- und AdBlue-Verbrauch
- NEU: Prüfung alternativer Kraftstoffe (biogener Kraftstoff HVO)
- Bestimmungen der Energieeffizienz des Gesamtfahrzeugs
- Simulation von Belastungszyklen typischer Feld- und Transportarbeiten
- Teil- und Gesamtprüfungen möglich



Das Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT PowerMix“ wird an Traktoren verliehen, die eine Leistungs- und Verbrauchsprüfung der DLG nach den unabhängigen und anerkannten Bewertungskriterien des DLG-PowerMix erfolgreich absolviert haben.



OECD-Prüfungen Tractor Code 2 und Tractor 5

Die DLG TestService ist offizielle deutsche OECD-Prüfstelle für Leistungs-, Verbrauchs- (Tractor Code 2) und Geräuschmessungen (Tractor Code 5) an land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen.

Benchmarking-Tests

Auf dem DLG-Rollenprüfstand im Testzentrum Groß-Umstadt können Hersteller den Kraftstoffverbrauch ihrer Fahrzeuge neutral und präzise mit Wettbewerbsmaschinen vergleichen – inklusive Analyse und Optimierungshinweisen.

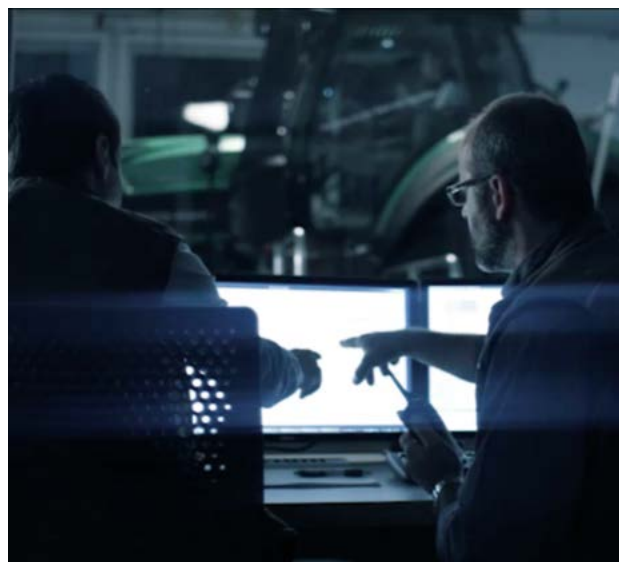
Entwicklungsbegleitende Tests

Hier testen Hersteller Prototypen und Vorserienmodelle unter reproduzierbaren Bedingungen – präzise, vergleichbar und praxisnah. Sämtliche Prüfungen können im Dauereinsatz durchgeführt werden. Die Tests und Prüfungen werden an den Bedarf der Kunden angepasst.

Homologation im Bereich Leistungsmessung

Die DLG TestService organisiert komplette Homologationsverfahren und führt Leistungsmessungen im eigenen oder externen Prüflabor durch.

- UNECE Nr. 85: Leistungsmessung von Verbrennungsmotoren und elektrischen Antriebssystemen
- UNECE Nr. 13: Prüfung der Dauerbremswirkung Typ II und IIa



Sie haben die Technik. Wir liefern den Beweis.

Informationen:



Ihr Ansprechpartner:

Martin Hanstein

Bereichsleiter Leistungsmessungen und Rollenprüfstand

DLG TestService GmbH

Standort Groß-Umstadt

tech@dlg.org | +49 69 24788-601

Weitere Prüf- und Dienstleistungsangebote der DLG TestService:

- Prüfungen von Kabinen und Fahrerhäusern
- Homologation/Typgenehmigungen (EU, UN ECE, StVZO)
- Reifen-Tests für Traktoren, Anhänger und Anbaugeräte
- Zertifizierung von Schmierstoffen, Kraftstoffen und Additiven

Die **DLG TestService GmbH** zählt zu den international führenden Prüf- und Zertifizierungsstellen für Traktoren, Agrartechnik und Betriebsmittel. Unsere Prüfungen basieren auf den anerkannten DLG-Standards, ergänzt durch umfassende Qualitätssicherung nach nationalen und internationalen Normen. Unsere praxisnahen Testmethoden werden von neutralen Fachkommissionen entwickelt und kontinuierlich weiterentwickelt. Neben standardisierten Prüfverfahren bieten wir maßgeschneiderte Tests für Forschung und Entwicklung sowie individuelle Kundenlösungen. Die DLG TestService GmbH ist eine akkreditierte und benannte Stelle und steht für unabhängige Qualität bei Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen

Die Gesamtübersicht aller Akkreditierungen und Benennungen finden Sie unter:



DLG TestService GmbH

Standort Groß-Umstadt

Max-Eyth-Weg 1 · 64823 Groß-Umstadt

Tel. +49 69 24788-600

tech@dlg.org · dlg-testservice.com