

Erprobungszentrum



Versuch und Erprobung mit System.

Mit CLAAS Industrietechnik steht Ihnen ein innovativer und zuverlässiger Partner für Hydraulik und Antriebstechnik zur Seite. In unserem Erprobungszentrum bieten wir maßgeschneiderte Systemlösungen zur Erprobung und Validierung Ihrer Maschinen, Baugruppen und Komponenten. Das können wir für Sie tun:

Festigkeitsprüfung

- Lastdauerlauf mit Dieselantrieb, E-Antrieb und mechanischer Verspannung
- Schwungmassenprüfstand
- Hydropuls
- Dehnungsmessung

Funktionsprüfung

- Ölversorgung in Schräglagen und in Kältekammer
- Antriebsleistung in Schräglagen
- Schwingungen
- Geräusche
- Schaltabläufe

Fahrversuch

- Rollenprüfstand
- Lastkollektivaufnahme
- Feldversuch

Meßtechnik

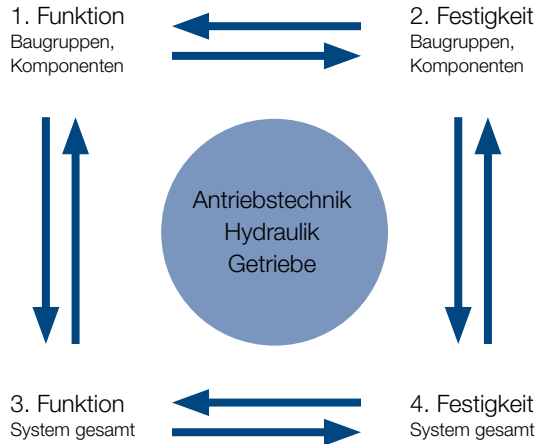
- portable Datenerfassung und -verarbeitung
- Online Klassierung
- Remote Access
- Datenübertragung mit GPRS, UMTS, etc.

Werkstatt

- Montage und Demontage
- Befundung
- Dokumentation



Bis ins kleinste Detail.



Ein System funktioniert bekanntermaßen immer nur so gut wie seine einzelnen Komponenten es zulassen. Aus diesem Grund ist es besonders wichtig, alle Komponenten zunächst exakt zu spezifizieren.

In verschiedenen Prüfverfahren testen wir die Funktion und Festigkeit der einzelnen Komponenten und Baugruppen sowie schließlich deren Wechselwirkungen. Bei der Funktionsprüfung wird beispielsweise die Ölversorgung in verschiedenen Situationen überprüft oder die Auswirkungen von Schwingungen und anderen äußeren Einflüssen. Im Rahmen der Festigkeitsprüfung werden unter anderem Lastdauerläufe mit unterschiedlichen Antrieben durchgeführt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- schneller Vergleich der Lösung mit Kundenwunsch
- Kostenreduktion
- Beschränkung auf notwendige Änderungen
- kürzere Entwicklungszeiten
- Abgleich der Lastannahmen
- Änderungen vor Serieneinführung
- Entscheidungshilfe für Variantenauswahl
- höhere Serienqualität
- gesteigerte Kundenzufriedenheit
- geringere Reklamationsrate

CLAAS Industrietechnik GmbH
Halberstädter Straße 15-19
33106 Paderborn
Tel. +49 5251 705-0
www.claas-industrietechnik.com

Erprobungszentrum:
Dipl.-Ing. Torsten Eisold
Tel. +49 5251 705-5349
Fax +49 5251 705-5040
eisold@claas.com