

Ölhaushaltuntersuchungen am Schwenkprüfstand



Für Ölhaushaltsuntersuchungen verwendet KST leistungsfähige Schwenkprüfstände. Diese bilden die Veränderungen des Ölhaushalts beim Beschleunigen oder Verzögern sowie bei schnellen Kurvenfahrten des Fahrzeugs ab. Die Untersuchungen werden bei maximalen Schwenkwinkeln und extremen Ölständen im geschleppten oder gefeuerten Betrieb sowie bei unterschiedlichen Motoröl-Temperaturen und Motoralterungsgraden durchgeführt. Weichen die Ergebnisse von den Vorgaben ab, erarbeiten wir Optimierungsmaßnahmen und ermitteln den für den gesicherten Betrieb notwendigen minimalen / maximalen Ölstand. Darüber hinaus erarbeitet KST konstruktive Änderungen am Ölkreislauf wie an der Ölpumpe oder an der Ölwanne.