

Grundüberholung und Abdichtung des Ford Model A Motors

Im Rahmen einer Projektarbeit des Institutes Maschinenbau im Labor Fahrzeugtechnik, soll ein historischer Ford Model A aus dem Baujahr 1928 restauriert werden. Hierfür ist eine Grundüberholung des Motors mit anschließender Abdichtung nötig.

Ausgangszustand

Der Motor im Model A ist fahrbereit. Allerdings kommt es bei Standzeiten und bei offenem Benzinhahn zu Benzinverlust. Der Motor verliert Kühlwasser. Hier müssen Kühlwasserschläuche ersetzt werden. Des weiteren verliert der Motor Öl.

Motorrevision

Im Rahmen der Masterarbeit soll der Motor zerlegt werden und alle Einzelteile dokumentiert, gereinigt und vermessen werden. Anschließend sollen alle Aggregate wie Zylinder, Motorblock, Kurbelwelle, usw. geprüft und wenn nötig instandgesetzt werden. Außerdem sollen alle Schrauben erneuert werden. Eine Abdichtung hat zu erfolgen. Ggf. sind weitere Bauteile zu beschaffen und einzubauen. Die Teileversorgung für das Model A ist als ausreichend gut anzusehen.

