

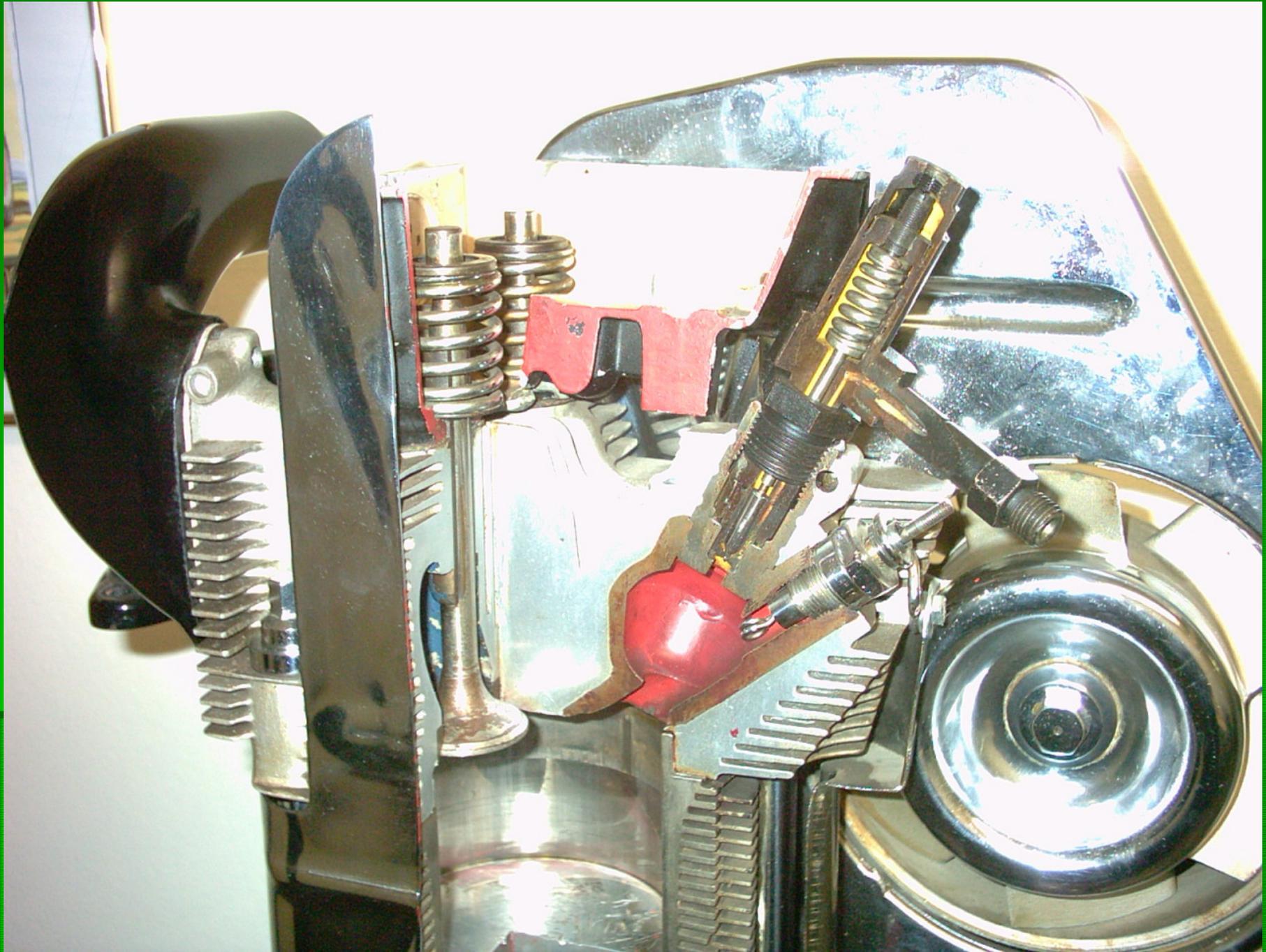
Aktuelle Einspritzsysteme

Instandhaltung u. Optimierung

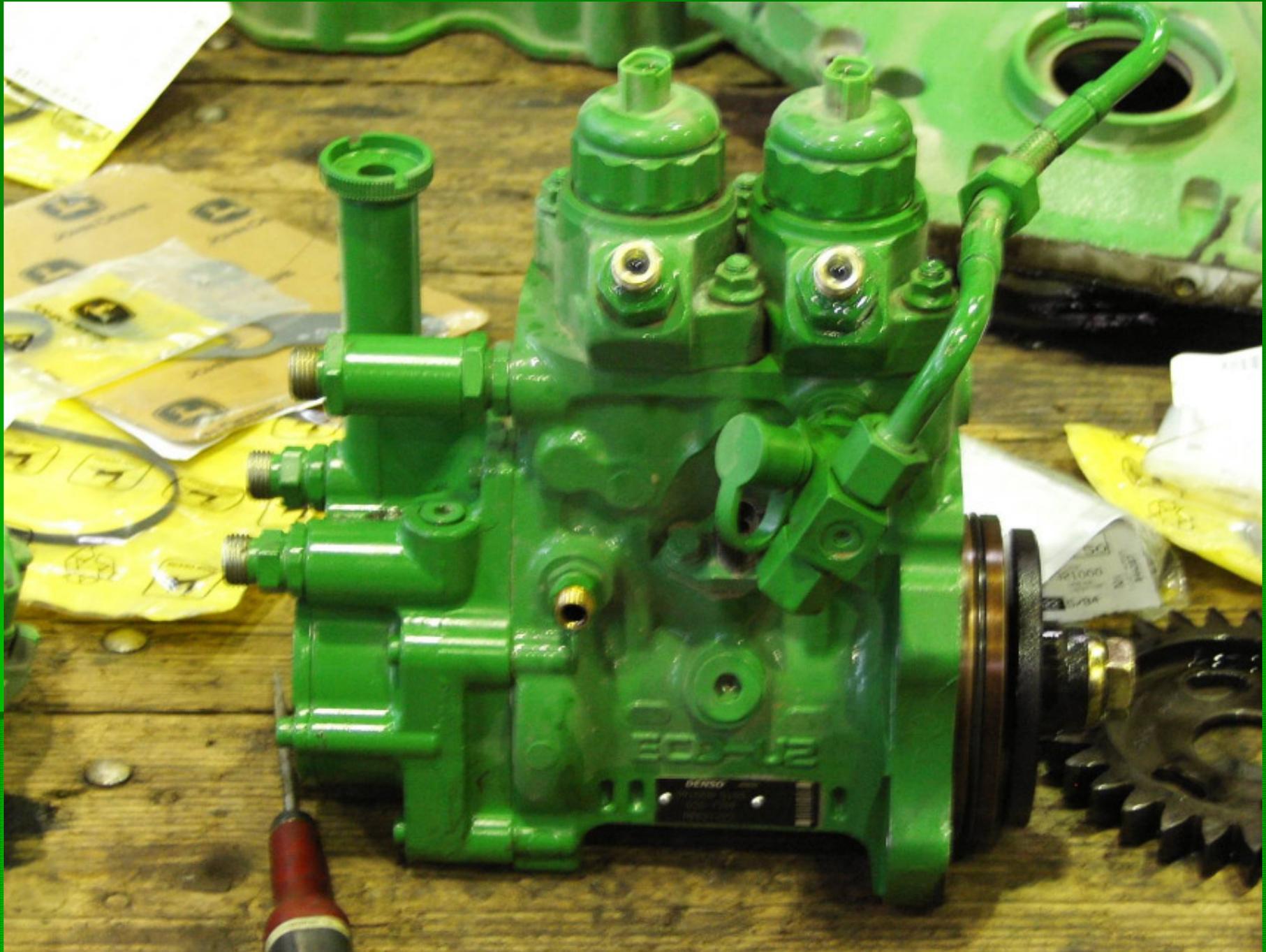
Dipl.Ing. u. Baumaschinen Meister IHK

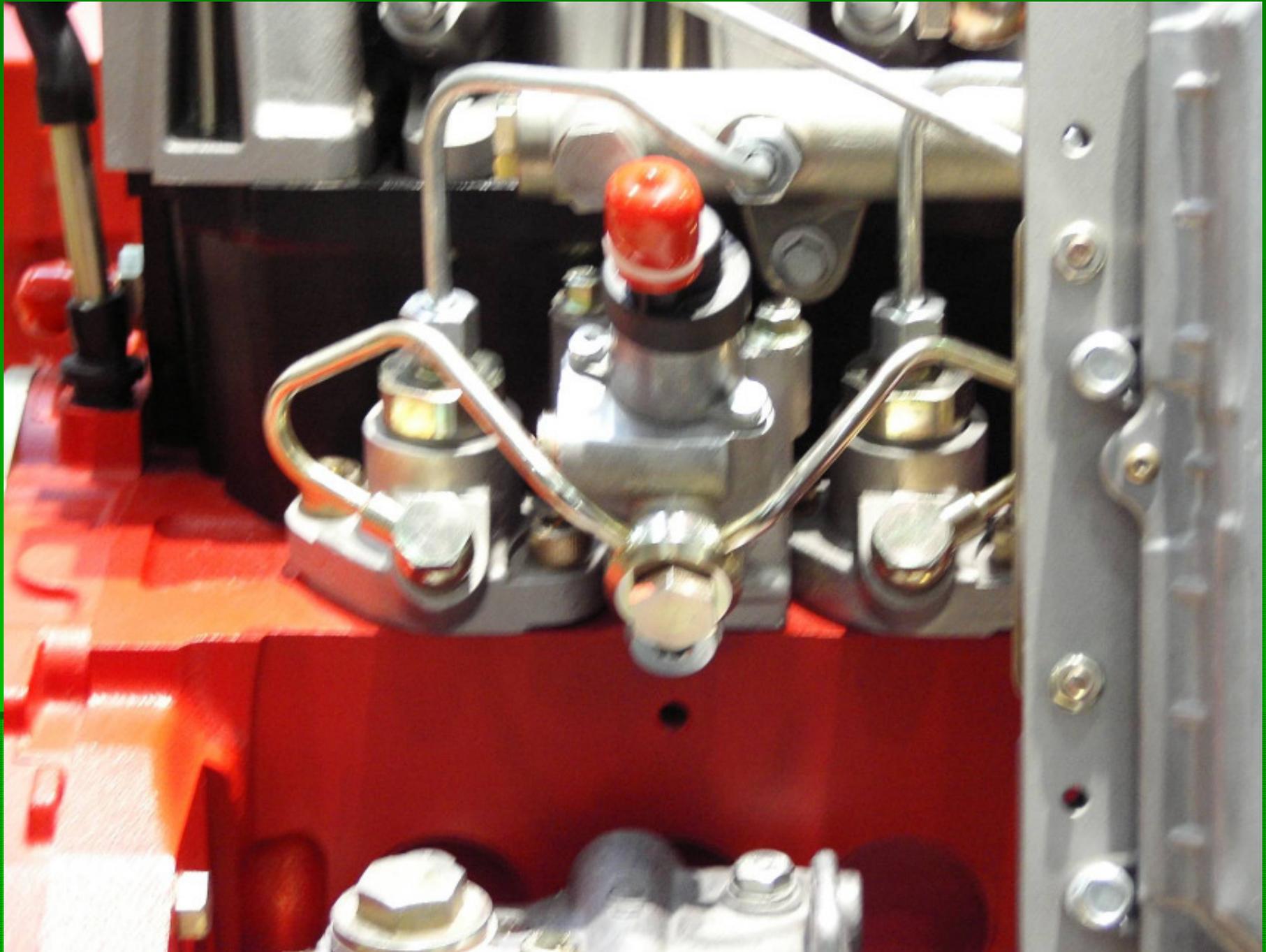
Peter Dönges

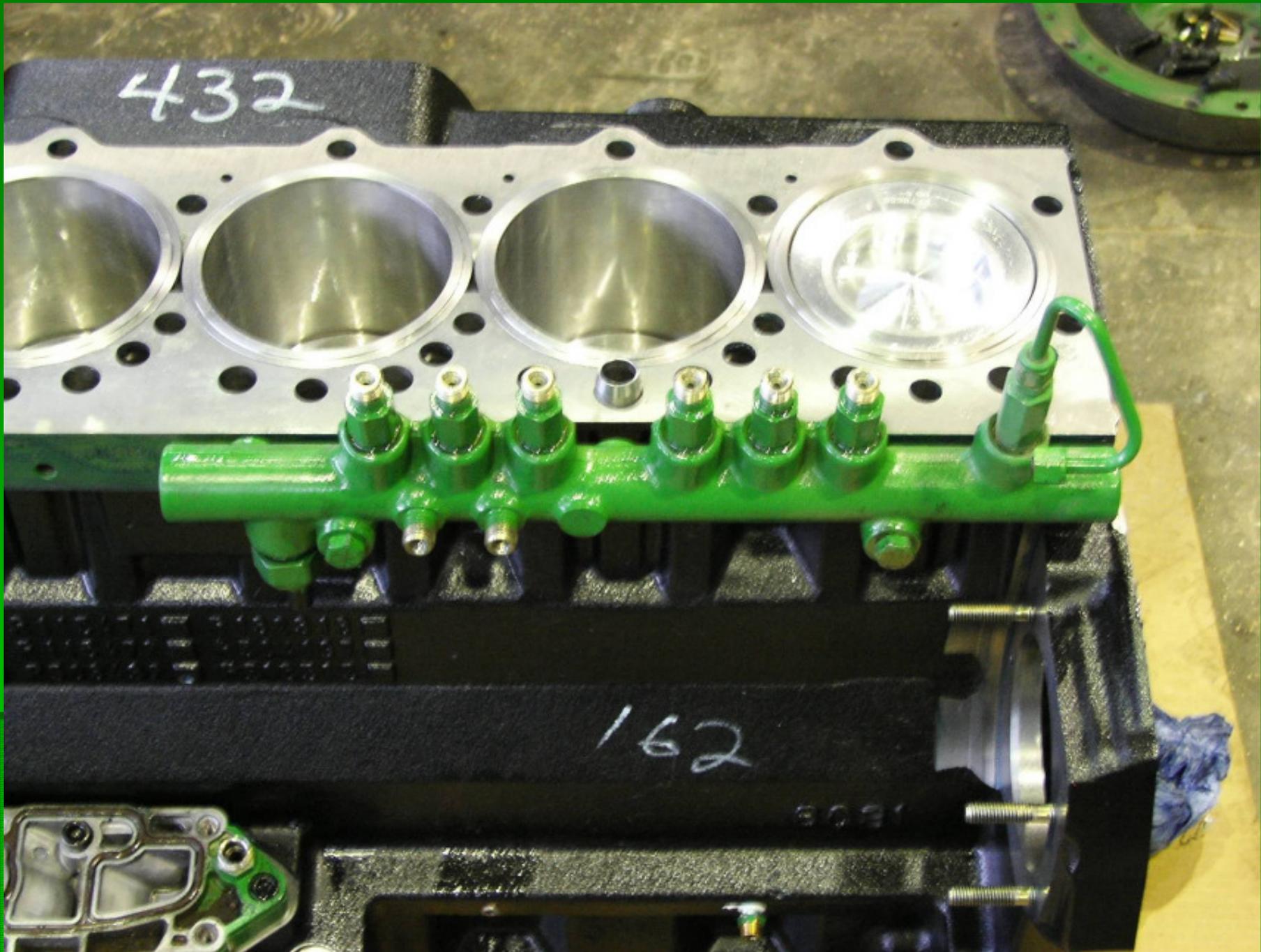
D.C.M. - Biofuels

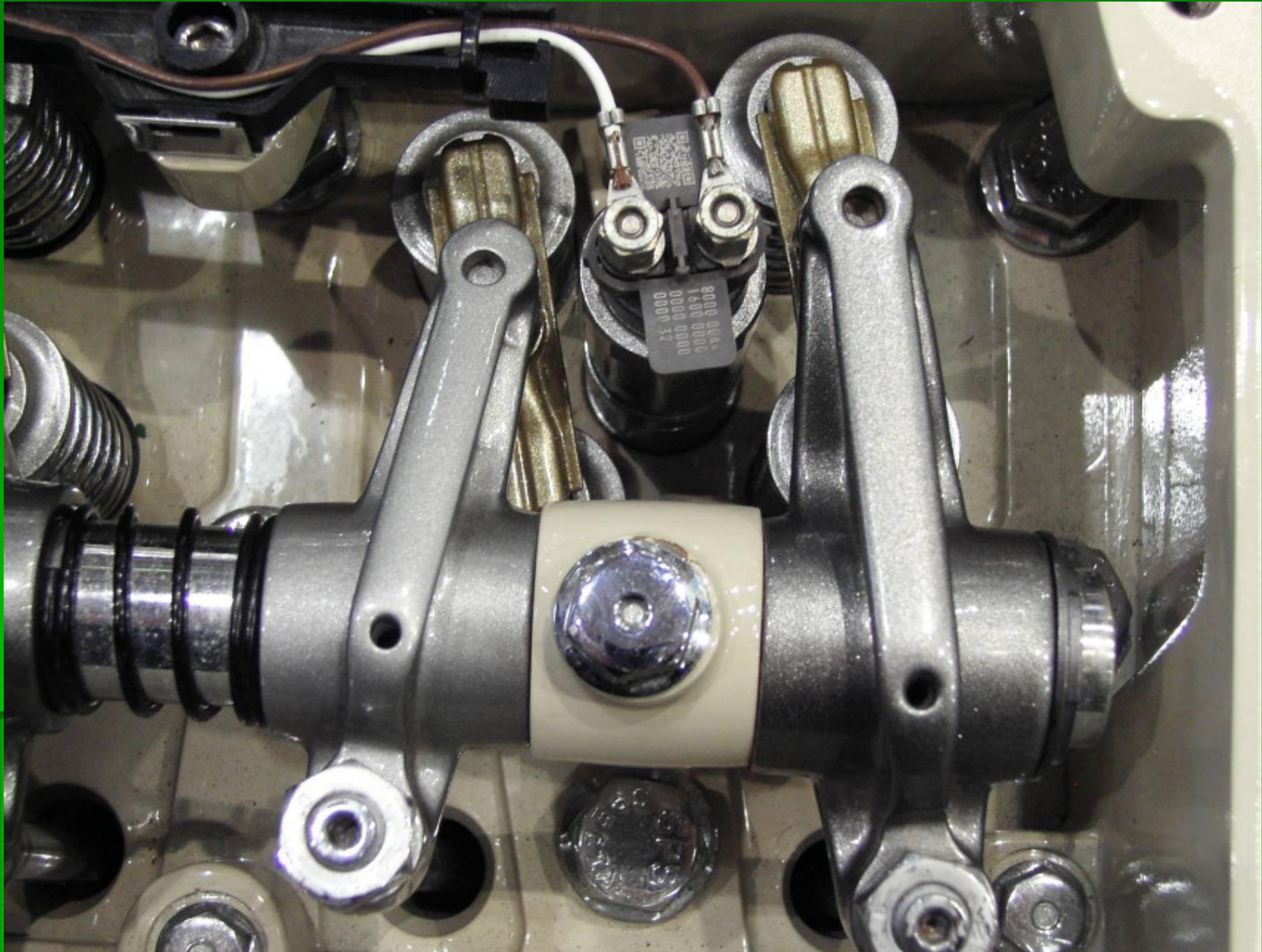






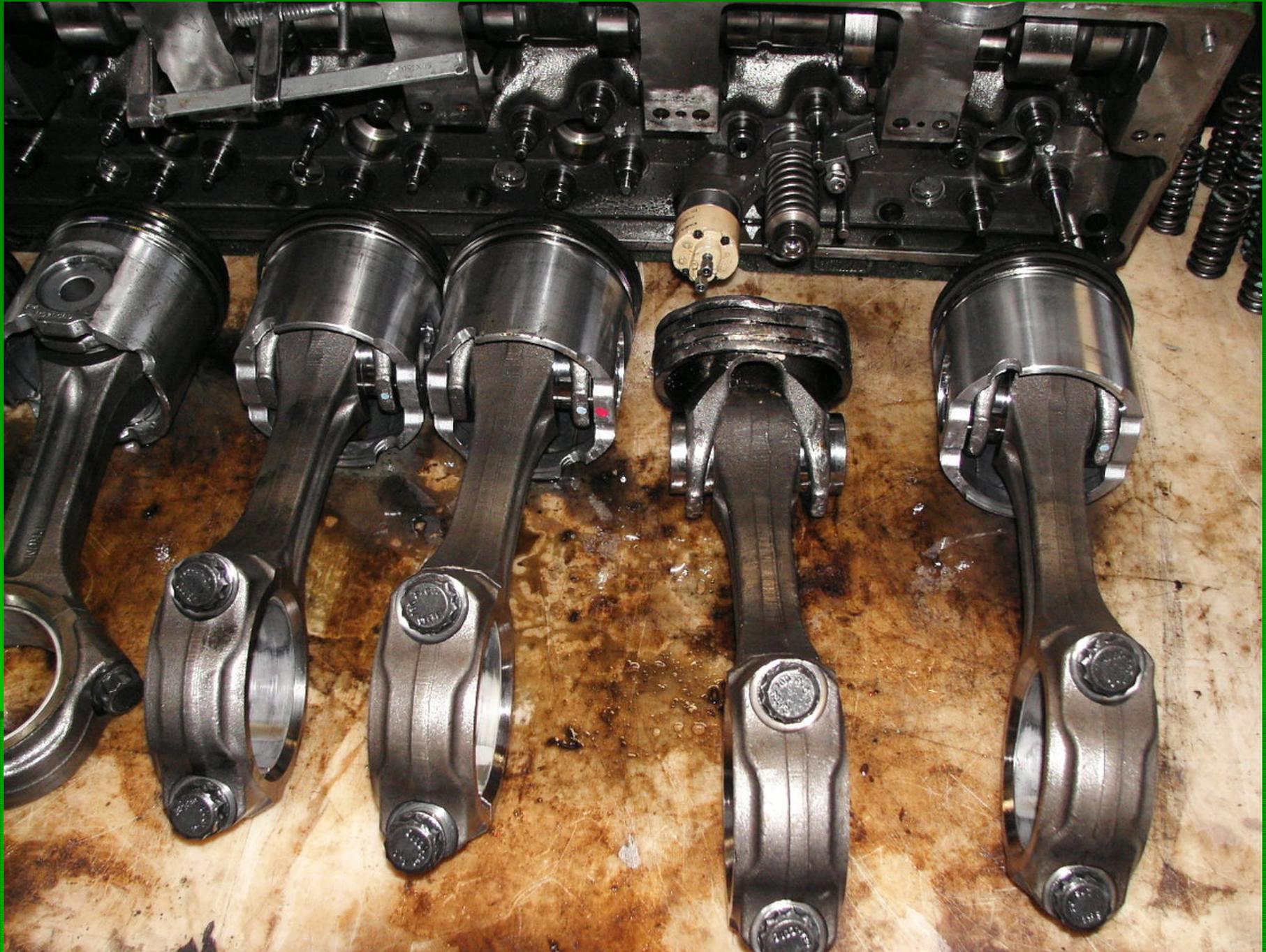


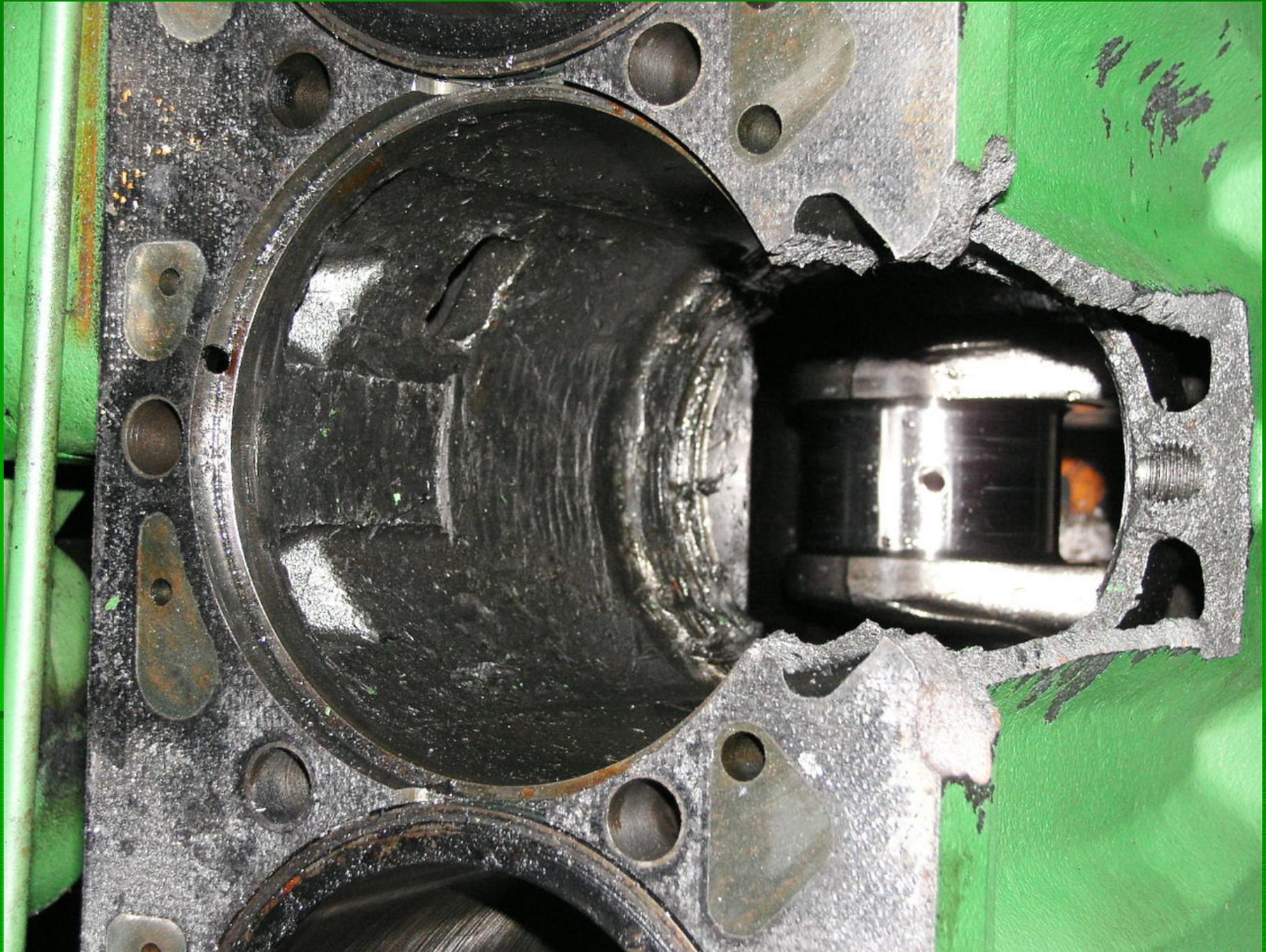


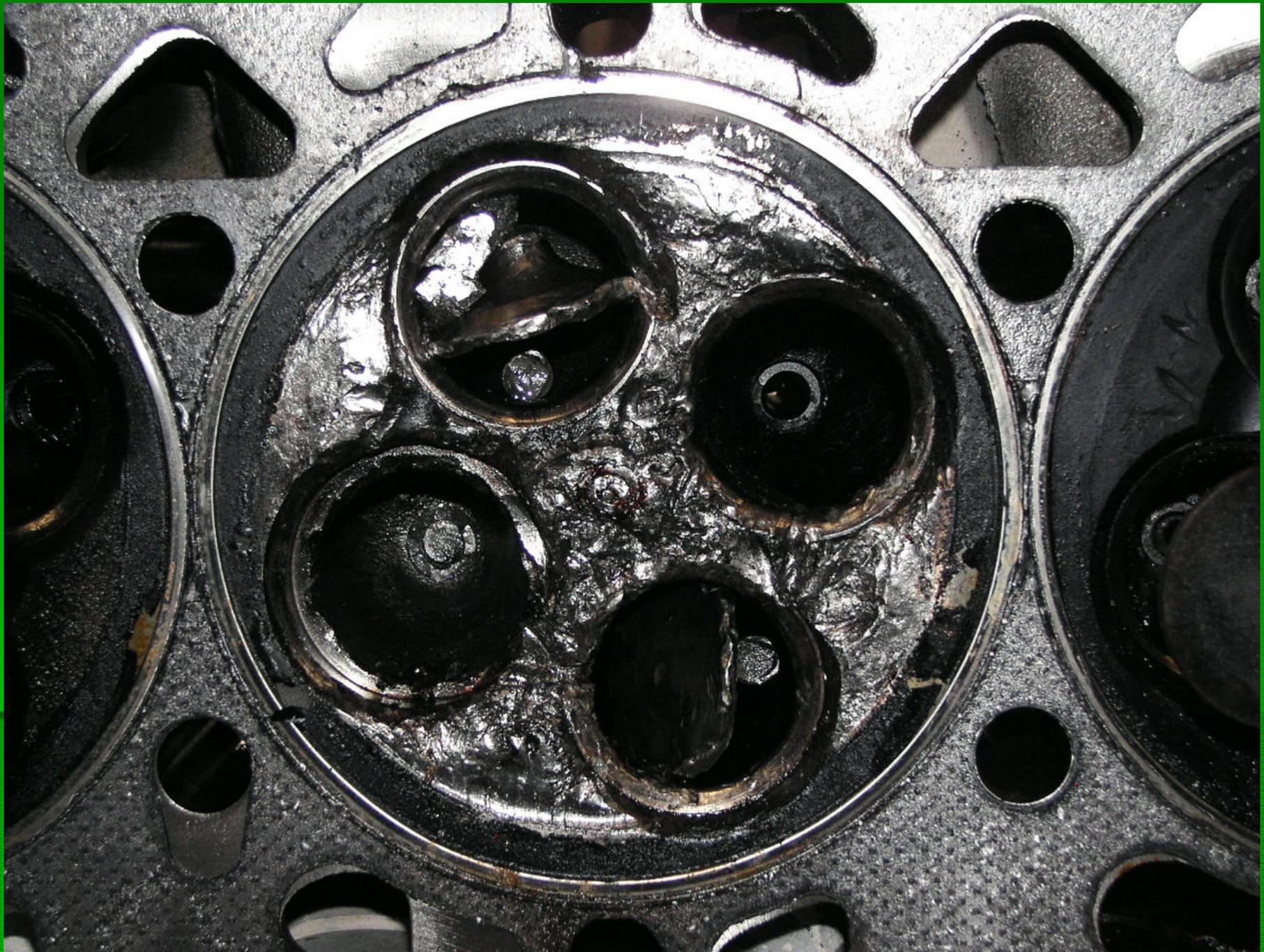


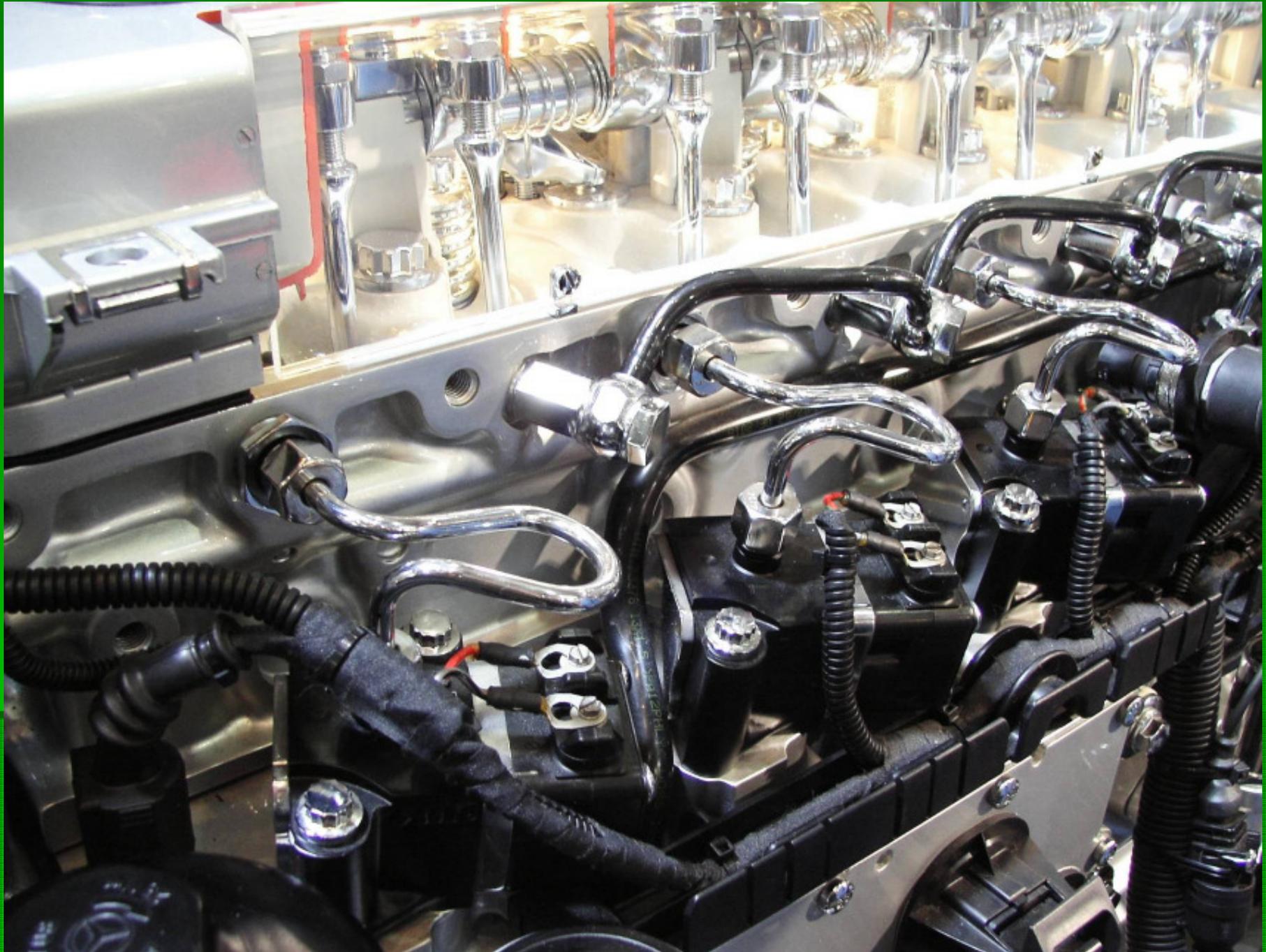




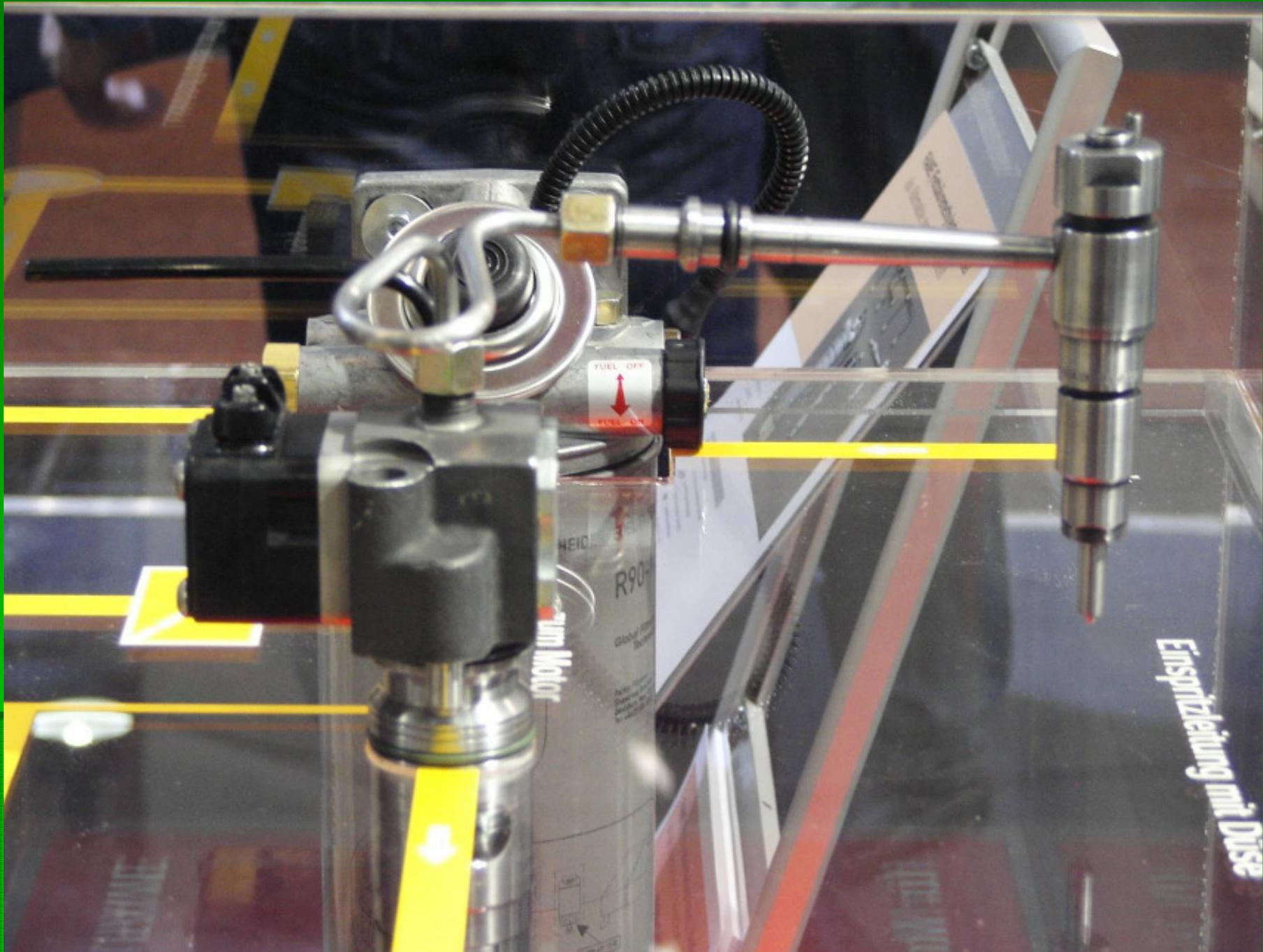
















Überlegungen

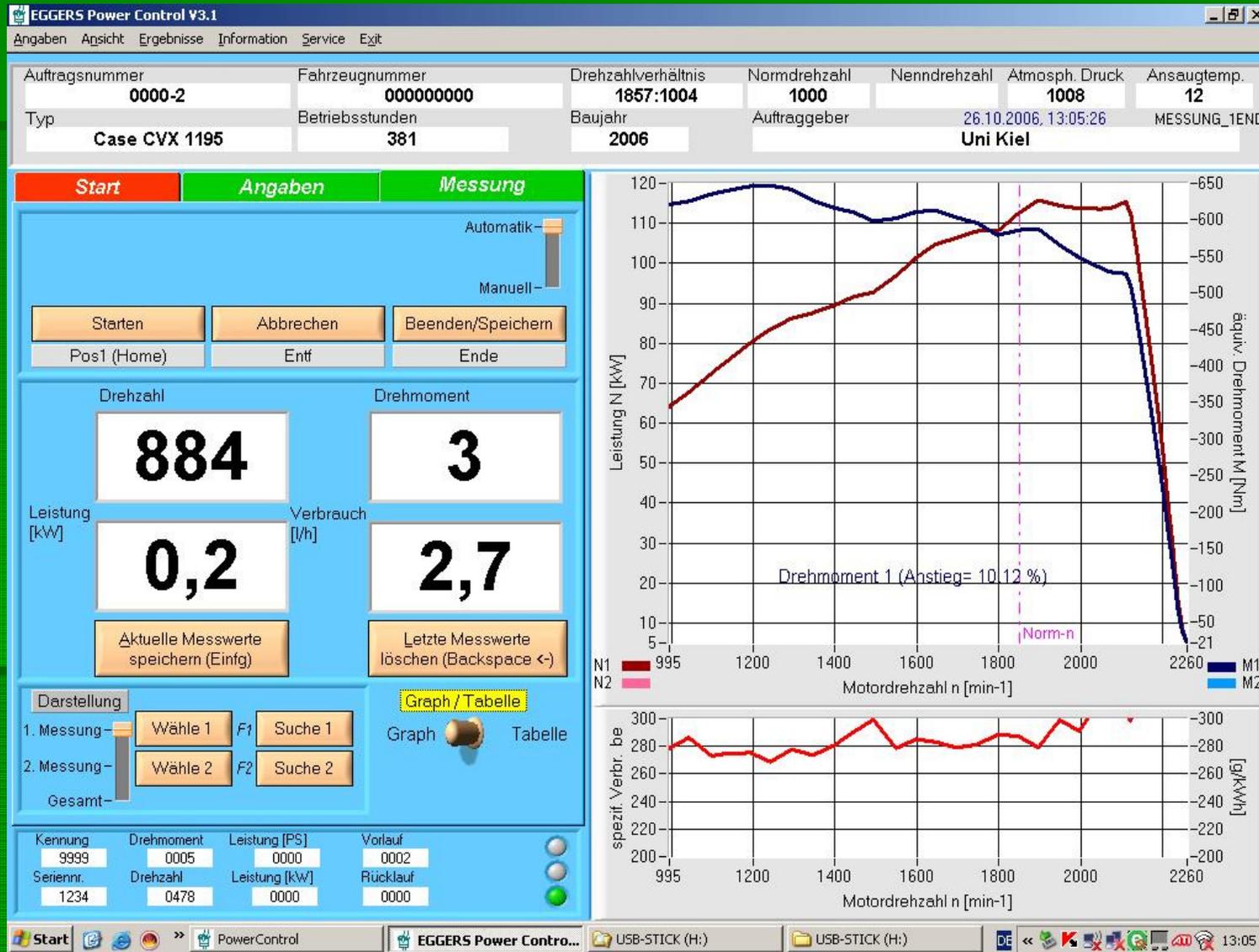
6 Zylinder Motor

Verbrauch / Stunde ca. 24 l

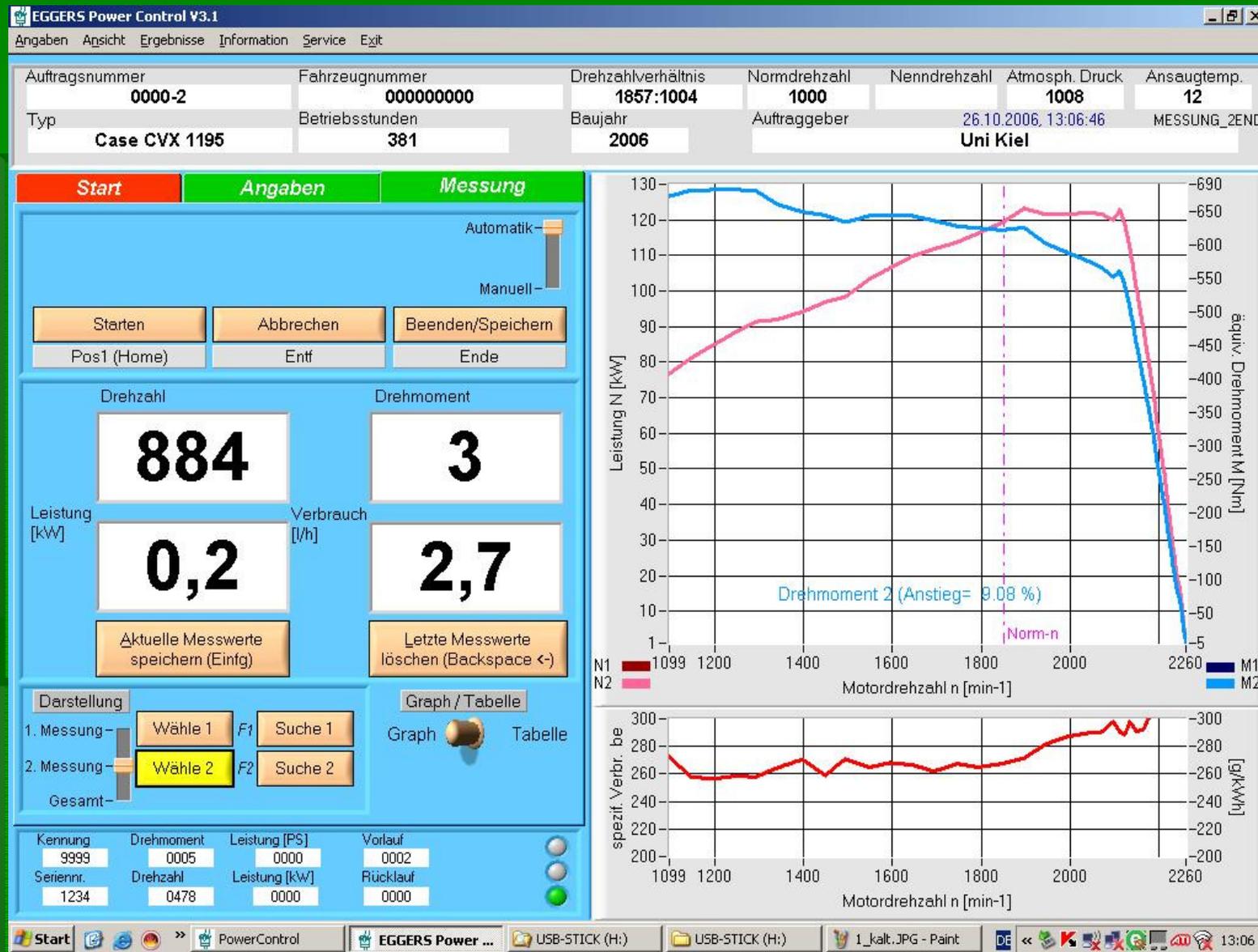
d.h. 1 Zylinder verbraucht 4 l / h

In 5000 Betriebsstunden 20000l
je Zylinder

Motor original



Motor Leistungsgesteigert



Auftragsnummer 0000-2	Fahrzeugnummer 000000000	Drehzahlverhältnis 1857:1004	Normdrehzahl 1000	Nenn Drehzahl	Atmosph. Druck 1008	Ansaugtemp. 12
Typ Case CVX 1195	Betriebsstunden 381	Baujahr 2006	Auftraggeber Uni Kiel	26.10.2006, 13:07:37		MESSUNG_2ENDE

Start **Angaben** **Messung**

Automatik

Manuell

Starten Abbrechen Beenden/Speichern

Pos1 (Home) Entf Ende

Drehzahl Drehmoment

884 **3**

Leistung [kW] Verbrauch [l/h]

0,2 **2,7**

Aktuelle Messwerte speichern (Eingf)

Letzte Messwerte löschen (Backspace <-)

Darstellung

1. Messung - Wähle 1 F1 Suche 1

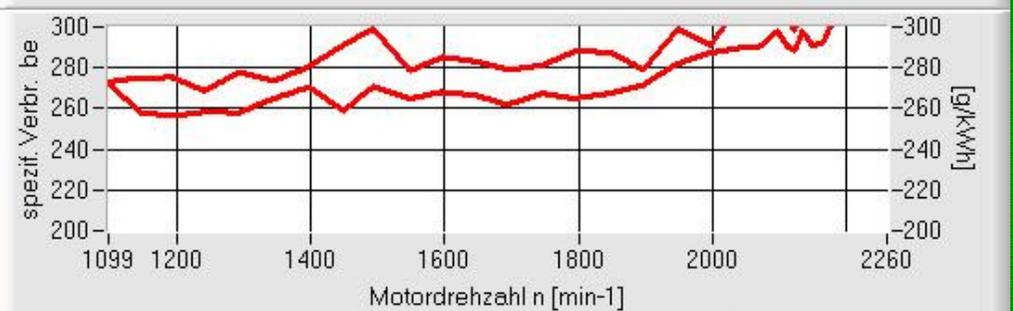
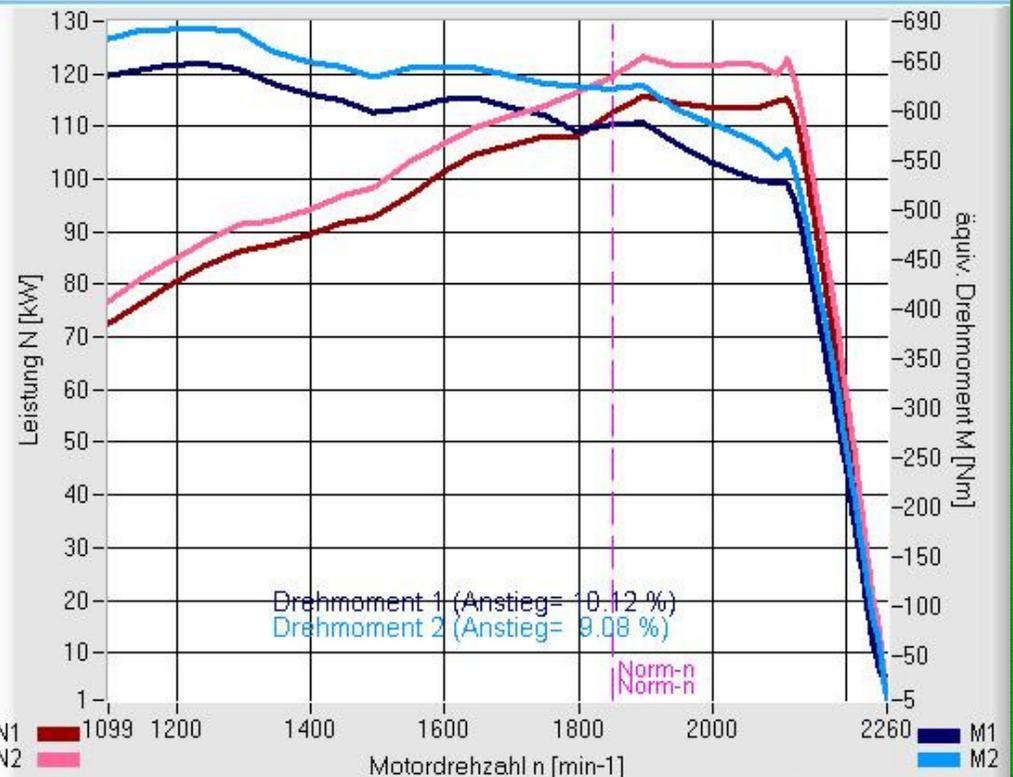
2. Messung - Wähle 2 F2 Suche 2

Gesamt

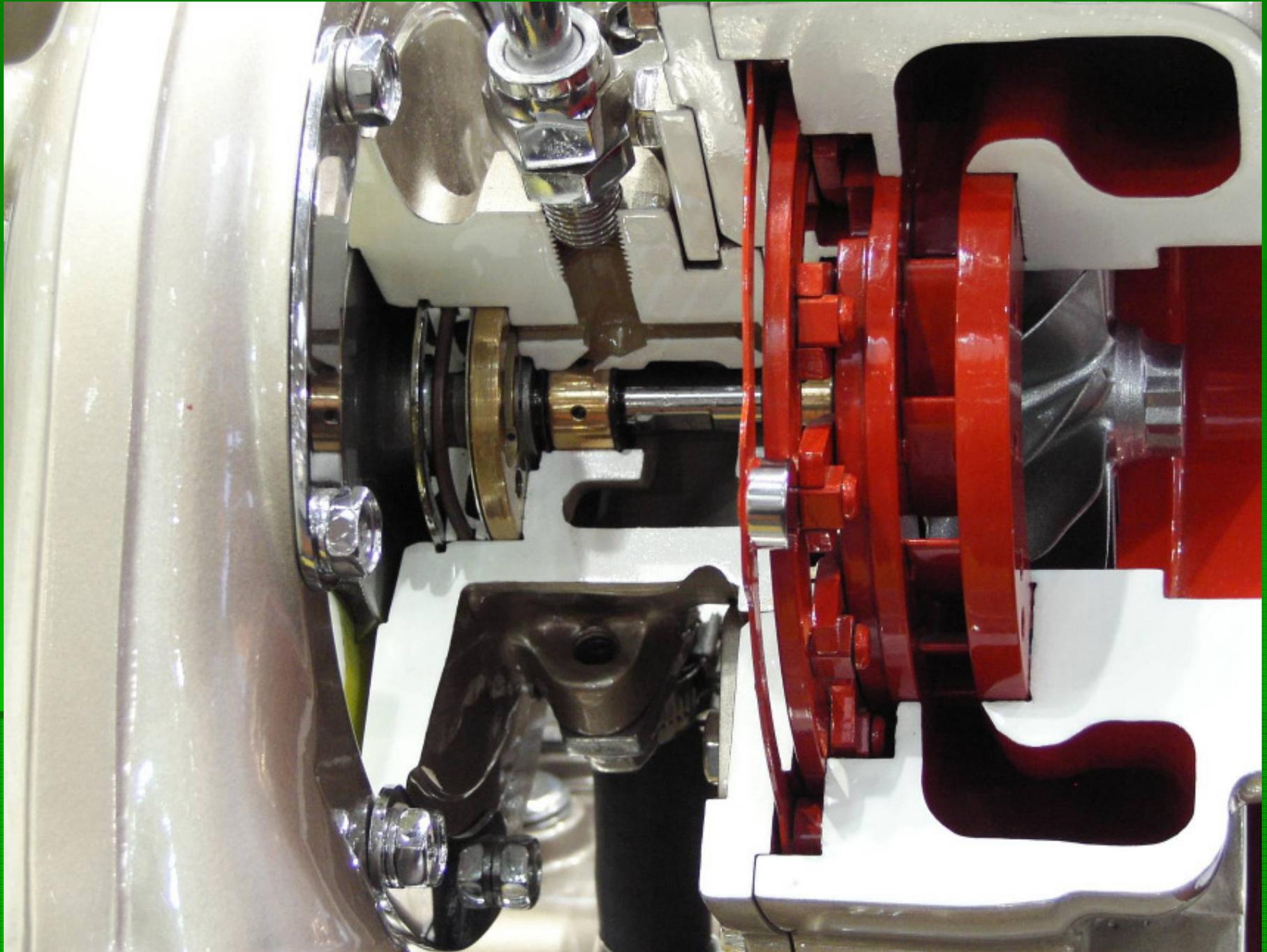
Graph / Tabelle

Graph Tabelle

Kennung 9999	Drehmoment 0005	Leistung [PS] 0000	Vorlauf 0002
Seriennr. 1234	Drehzahl 0478	Leistung [kW] 0000	Rücklauf 0000

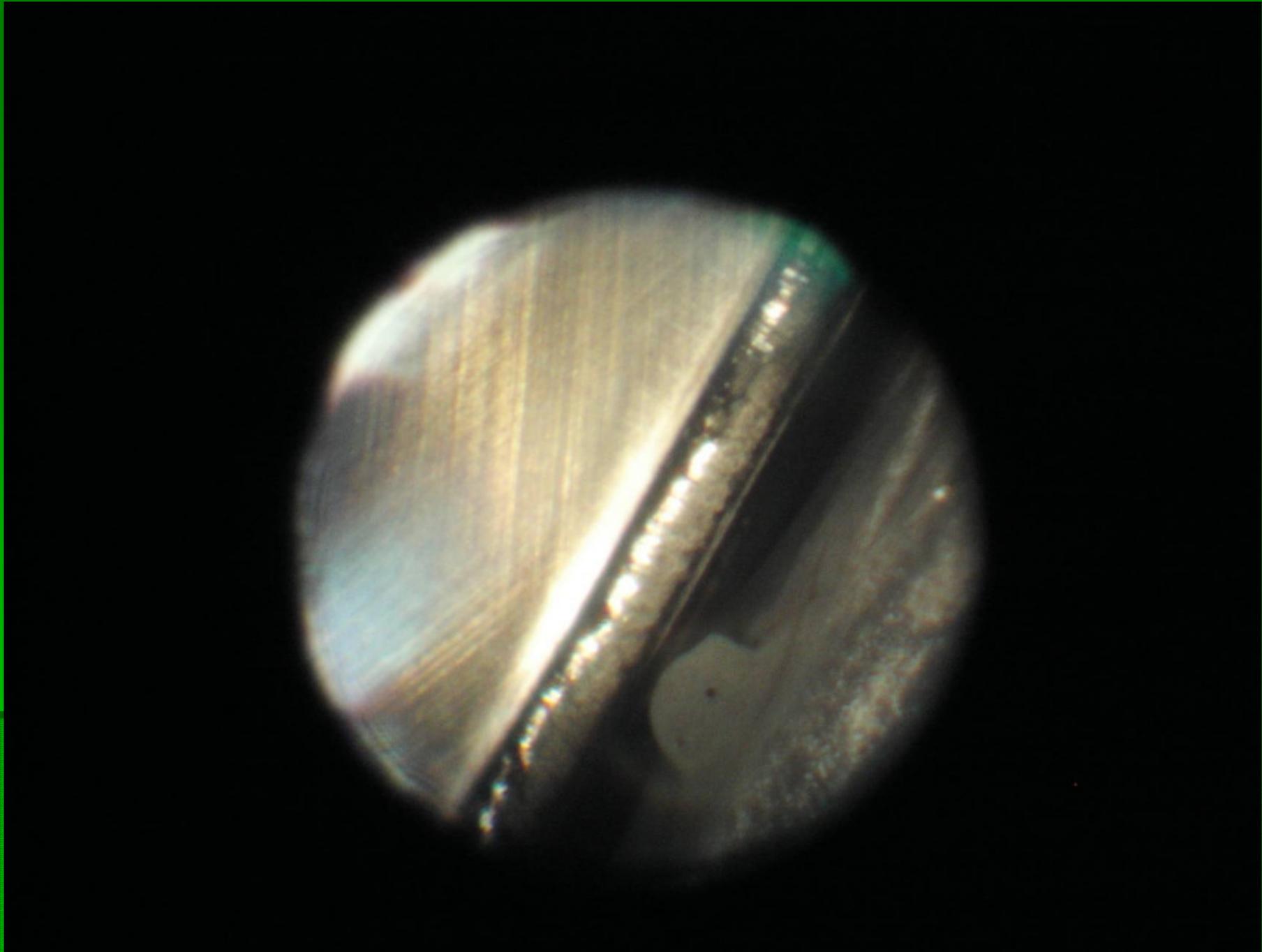


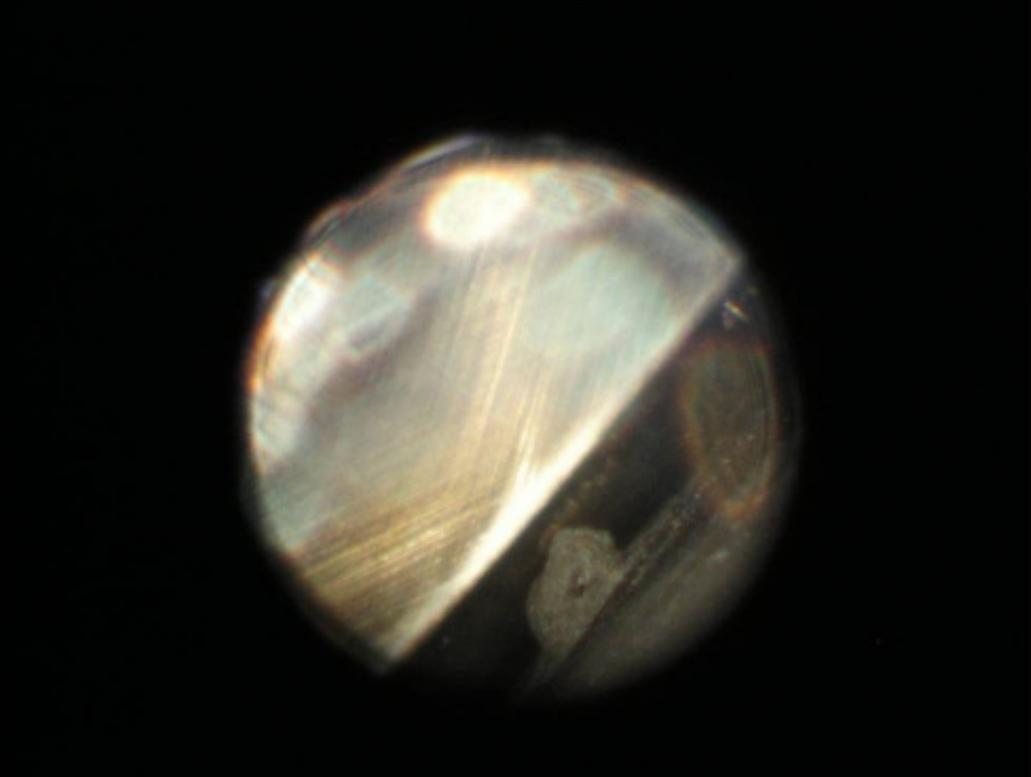
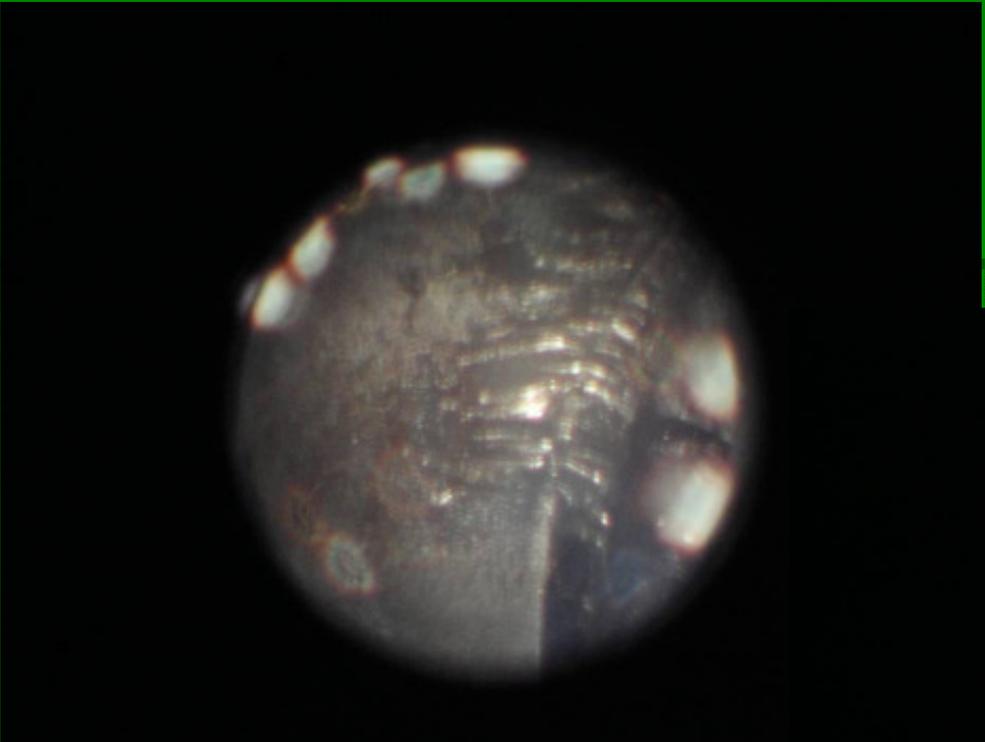












John Deere 6420 CR
Leistungsverlust nach 8 Stunden 15 PS





Überlegungen

4500 l/Monat

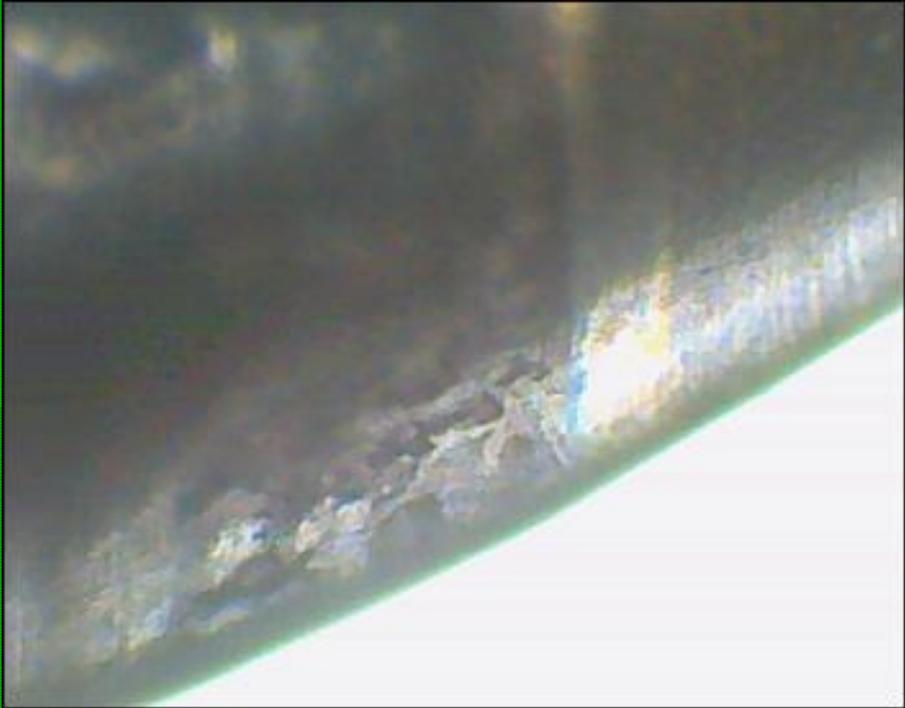
200 bar soll

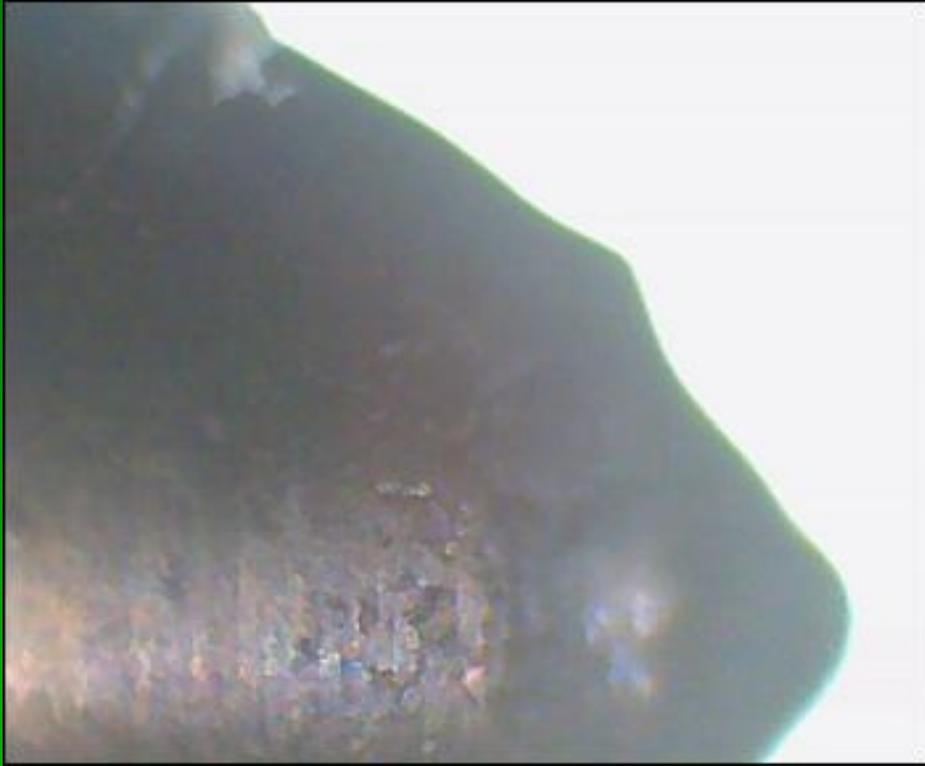
190 bar ist (-5%)

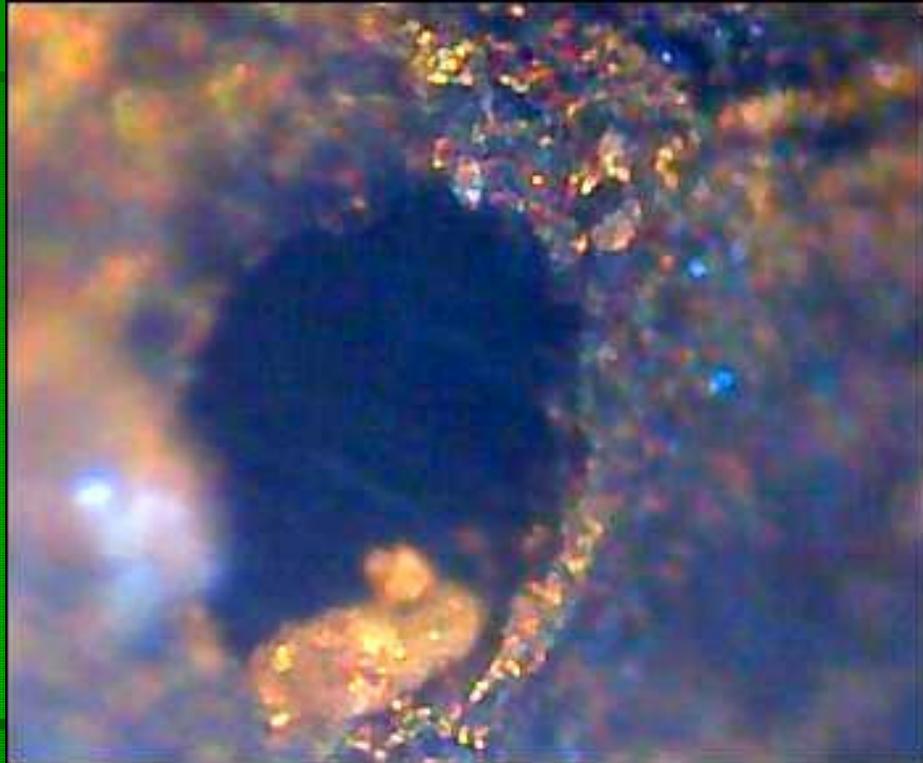
= 225 l Mehrverbrauch/Monat

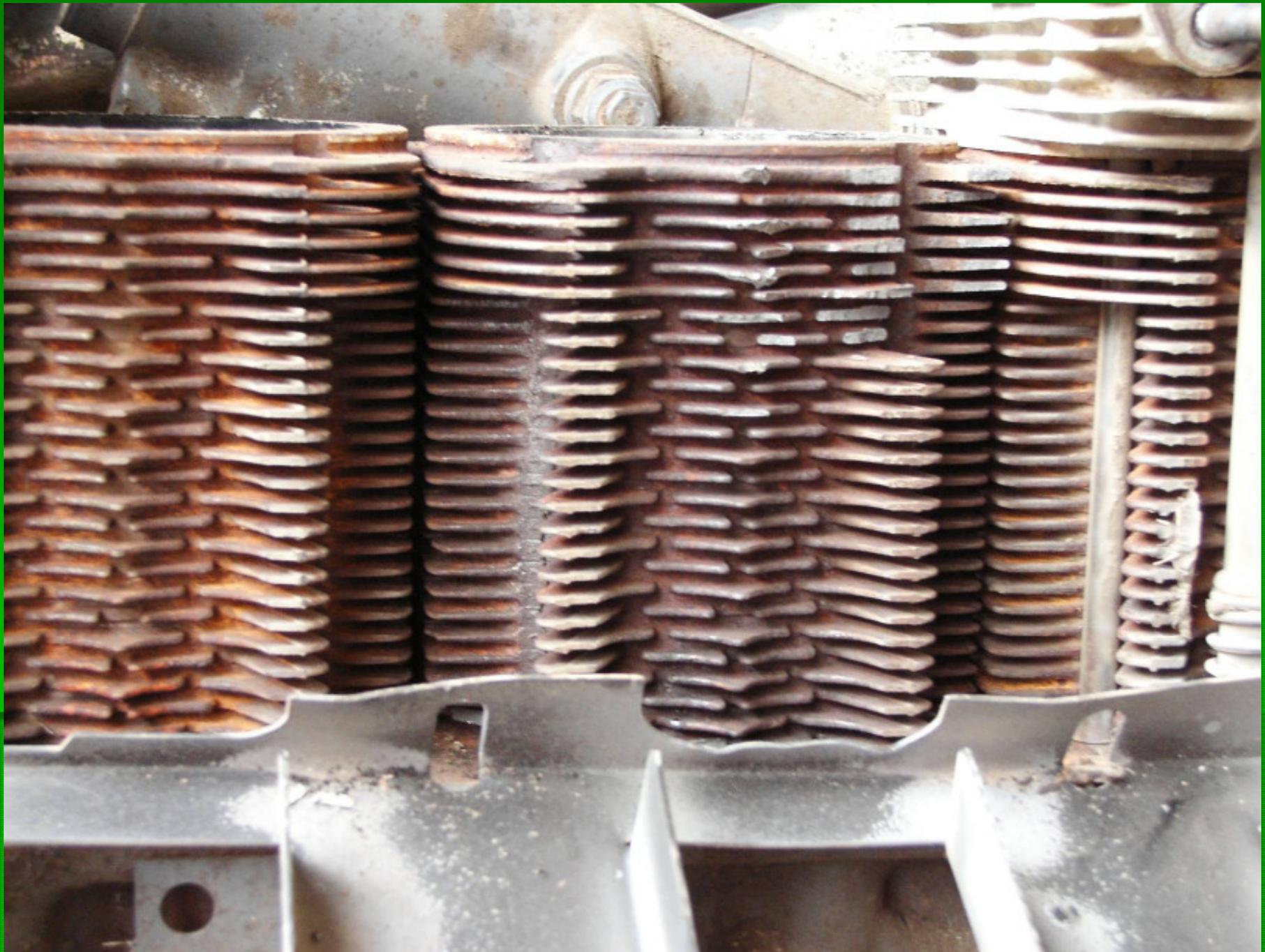
Oder 2700 l/Jahr

6 Einspritzdüsen Aus- und Einbauen und Austauschen=
ca. 800 €















Eindeutiger Beweis der globalen Erderwärmung

