

# R. Wölfel Analystechnik GmbH

## PCS

In Deutschland vertreten wir den Weltmarktführer für die Entwicklung und Herstellung von Tribometern zur Bestimmung der Verschleißeigenschaften von Kraftstoffen (Otto, Diesel und Jet).

Die Firma **PCS Instruments** bietet mit dem High Frequency Reciprocating Rig (HFRR; ASTM D6079; ISO 12156) ein äußerst zuverlässiges und robustes System nicht nur zur Bestimmung der Schmierfähigkeit von Dieselkraftstoffen, aber auch zur kundendefinierten Prüfung mit Hilfe der „Kugel/ Platte“-Methode. Die Arbeitstemperatur liegt zwischen der Raumtemperatur und 400 °C.

Weitere Verschleißtests werden durch die **Bocle** (ASTM D5001) und **ABSSL** (ASTM D6078) bereitgestellt.

Zur Untersuchung der Reibeigenschaften steht mit der Mini Traction Machine (**MTM**) ein vielseitiges Kugel/ Scheibe Tribometer zur Verfügung. Bei ihr kann neben Temperatur, Last und Relativgeschwindigkeit auch die Materialpaarung nahezu beliebig gewählt werden.

Fragestellungen zu den elastohydrodynamischen Vorgängen in einem geschmierten Kontakt lassen sich mit Hilfe der **EHD** komfortabel beantworten.