

## Komponentenprüfstand

### Dienstleistungen im Bereich Thermomanagement

- Präzise Nachbildung der spezifizierten Betriebsbedingungen im Kältemittelkreislauf
- Langjährige Erfahrung bei Kältemittelkreislauf-Komponentenvermessungen
- Messungen mit R1234yf, R134a sowie weiteren innovativen Kältemittelgemischen möglich
- Viele Gestaltungsmöglichkeiten für Test-Cases innerhalb eines großen Leistungsspektrums
- Erfassung und Auswertung wichtiger thermodynamischer Größen (Temperatur, Druck, OCR etc.)
- Definierte OCR-Vorgaben sowie „ölfreie“ Messungen möglich
- Automatisierter und zeiteffizienter Testbetrieb sowie vollmanuelle Steuerung für spezielle Betriebspunkte
- Durchführung von Langzeittests, COP-Untersuchungen und kalorimetrischen Betrachtungen
- Auswertung der Messergebnisse durch fachkundige Ingenieure
- Flexible Einbindung von kältetechnischen Komponenten durch eigene Prototypen-Werkstatt