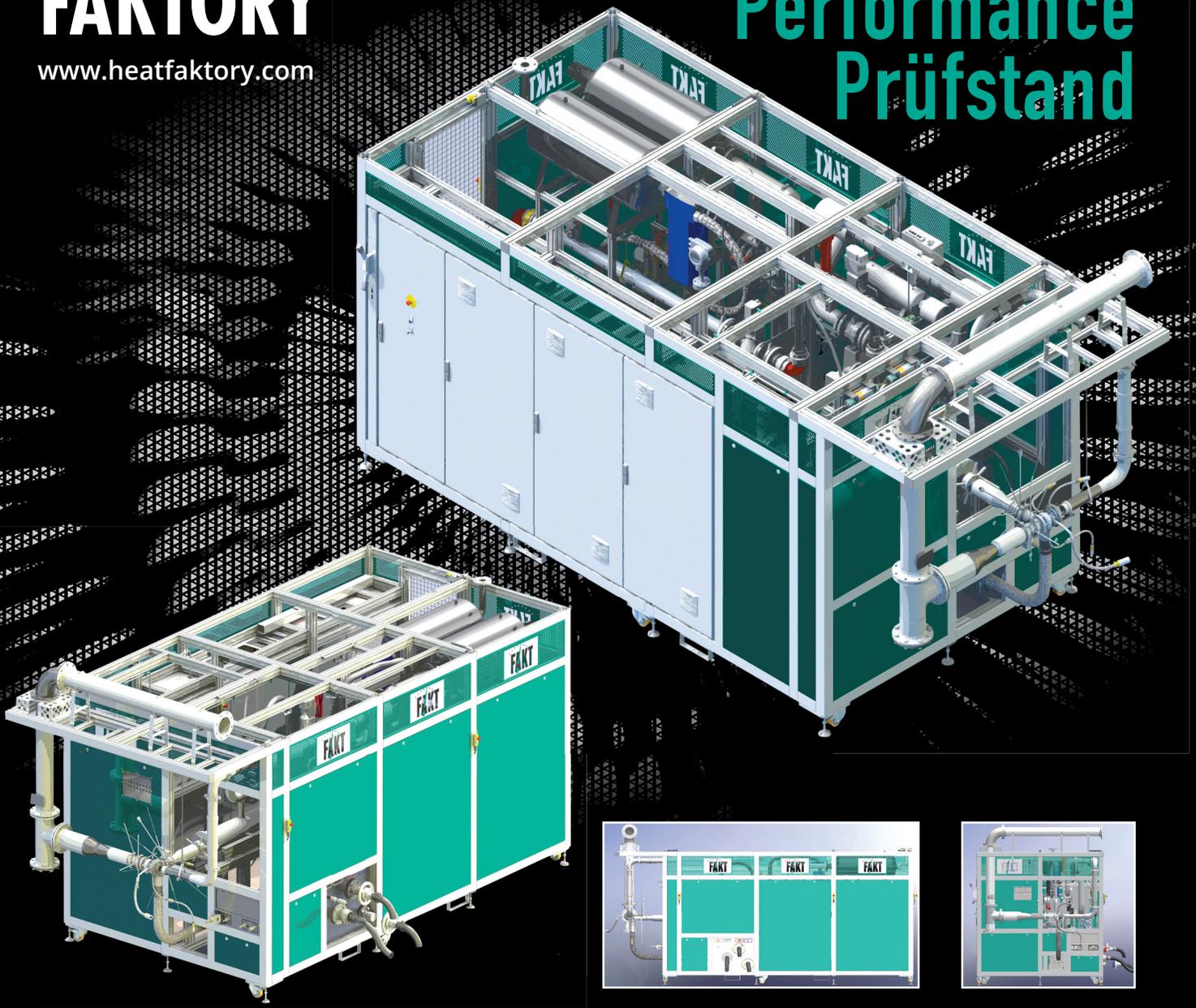


# HEAT FAKTORY

www.heatfactory.com



## Turbolader Performance Prüfstand



### HeatFactory Performance Prüfstand

Thermodynamische Untersuchungen an Turboladern in der Entwicklungs- und Evaluierungsphase oder als produktionsbegleitende Überwachung mit den Prüfständen von heatFAKTory.

Die Kombination unserer Heißgaserzeuger mit Zusatzgeräten wie Öl-, Wasser- und auch einer Ansaugluftkonditionierung erlauben eine realitätsgerechte und wiederholgenaue Erprobung im Prüffeld.

Die spezielle Automatisierung ermöglicht neben der Bestimmung des Verdichter-Kennfeldes (Mapping) auch die zyklischen Tests zur thermischen Alterung der Prüflinge im Dauerlauf (Thermo-Schock). Die heatFAKTory Heißgaserzeuger werden dabei mit den Zusatzgeräten in einem Gestell verbaut und bilden zusammen eine kompakte Einheit. Die modulare Bauweise erlaubt uns außerdem Sonderwünsche und spezielle Anforderungen wie zum Beispiel eine Closed-Loop-Einheit umzusetzen.

### Technische Daten

- Leistung: 100 – 1.200 kW
- Brennstoff: CNG/ LPG/ H<sub>2</sub>
- Temperaturbereich Heißgas: 80 – 1.200°C (abhängig vom Massenstrom)
- Massenstrom: 100 kg/h – 5.000 kg/h (0,027 kg/s – 1,38 kg/s)
- Turbineneintrittsdruck: max. 5 bar (rel.) (abhängig vom Massenstrom)
- Temperatur- und Druckbereiche der Konditioniereinheiten nach Kundenvorgabe
- CE oder TÜV-Abnahme

