

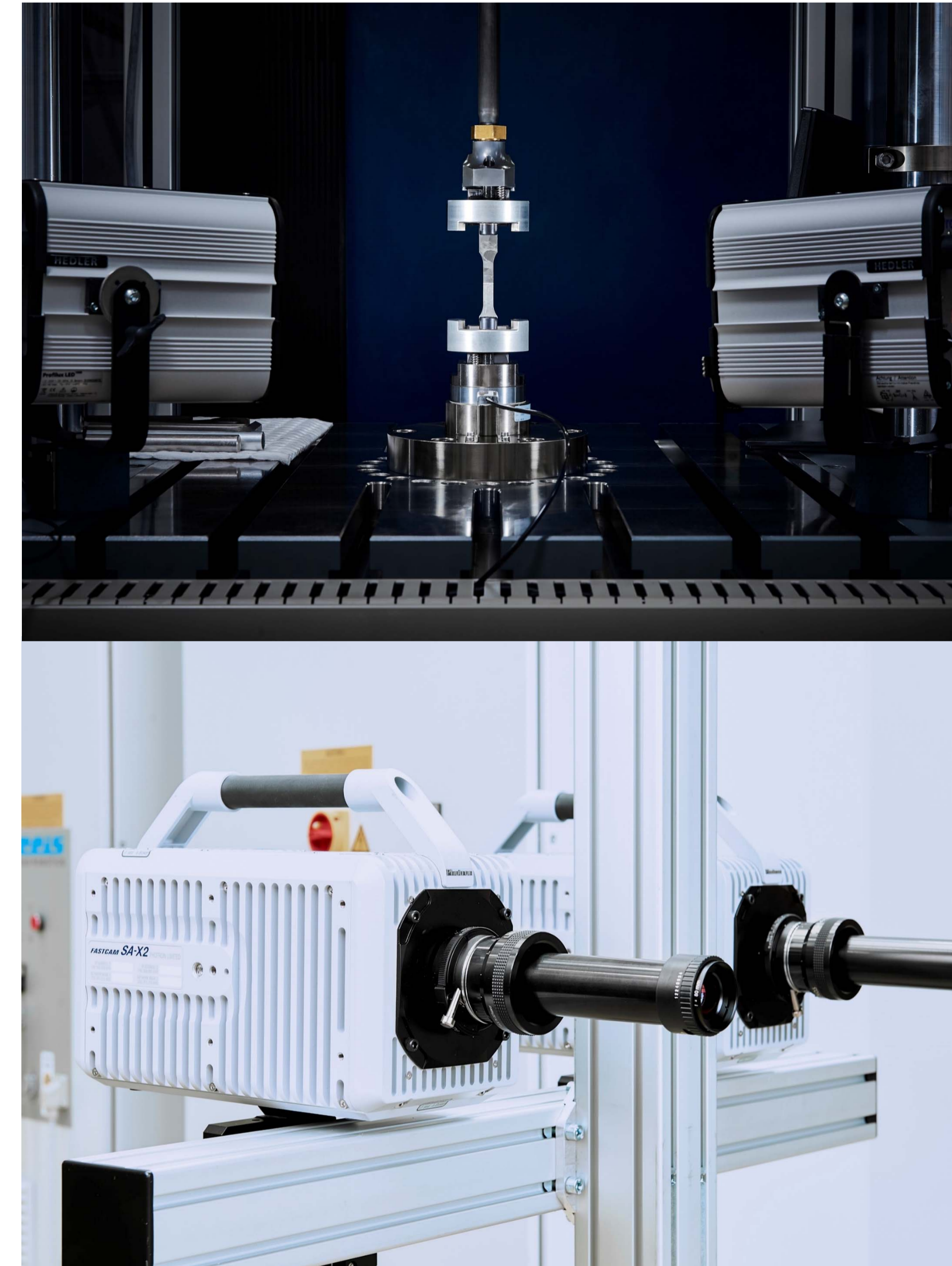
Hochgeschwindigkeitsprüfmaschine Zwick HTM8020 mit 3D-Bildkorrelationssystem

Hochgeschwindigkeitsprüfmaschine Zwick HTM 8020

- Hochgeschwindigkeitsprüfungen: bis **20 m/s**
- Statische Nennkraft: bis **80 kN**
- Kolbenhub 350 mm (inkl. Endlagendämpfung) mit Nennhub von max. **250 mm**
- Prüfraum: bis **800 x 800 x 1850 mm³**
- Piezo-elektrische Kraftmessung
- Inkrementelle Hochgeschwindigkeitswegmessung

3D-Bildkorrelationssystem

- Kamerateyp: **FASTCAM SA-X2, 1080K (2x)**
- Bildrate: bis **1.080.000 fps**
- Auflösung: bis **1024 x 1024 Pixel** bei 12.500 fps
- Interner Speicher von je **16 GB**
- Software: **Vic-3D** von Correlated Solutions



Wir danken der Deutschen
Forschungsgemeinschaft als Mittelgeber

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft