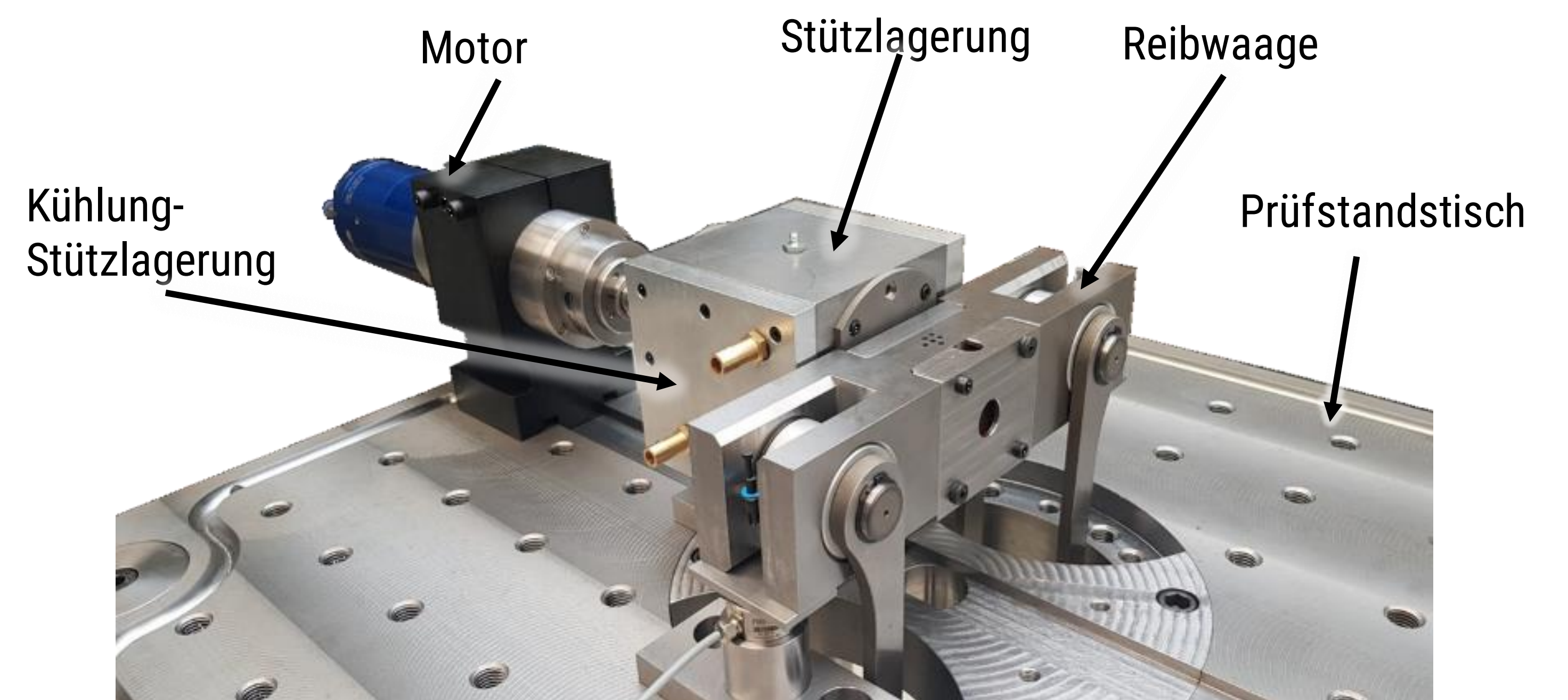
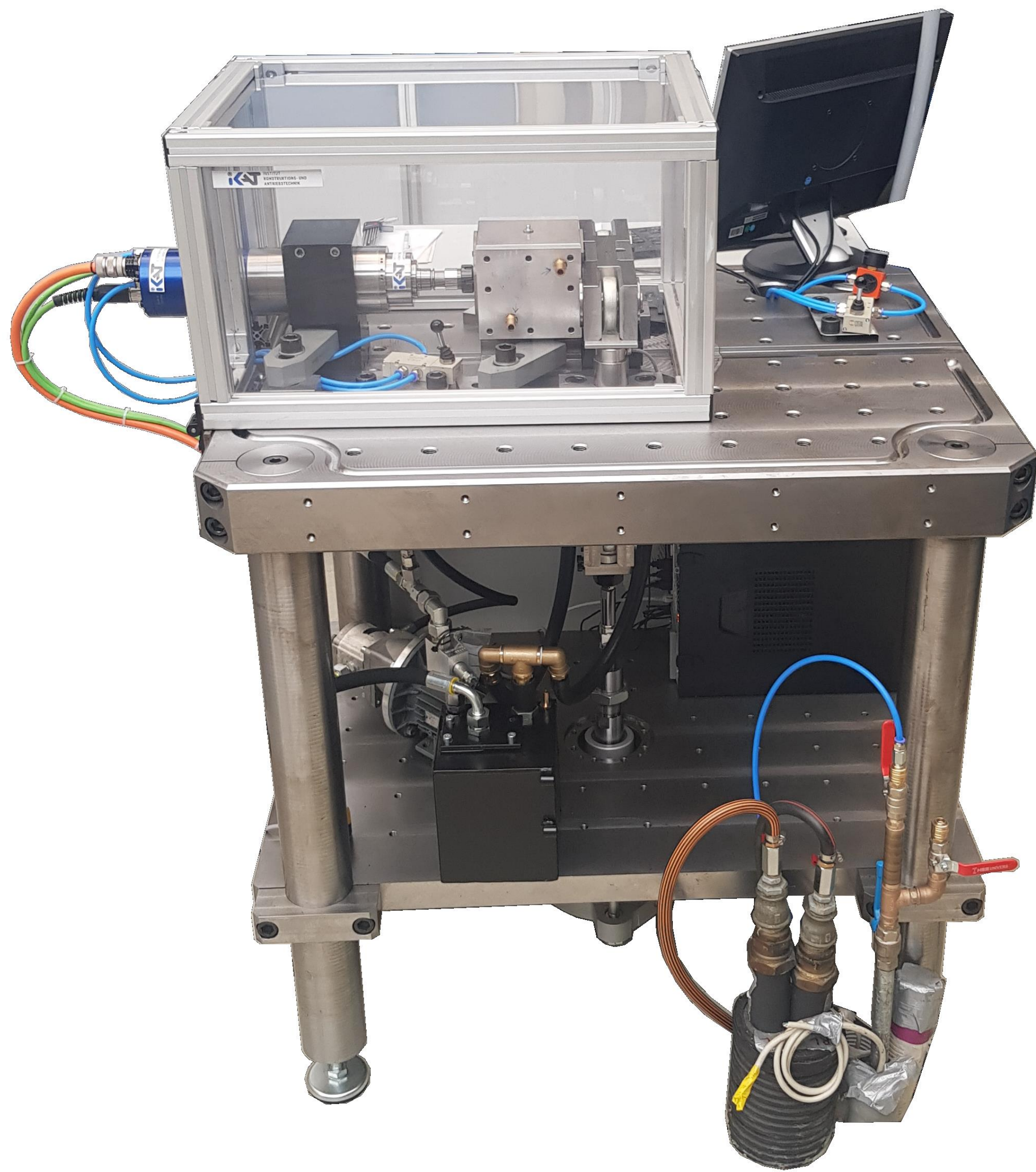




Gleitlagerprüfstand 30.2 - GLP30 RS



Technische Daten/Grenzen des Prüfstands	
Maximale Drehzahl	$n_{max} = 45.000 \text{ 1/min}$
Maximale Normalkraft	$F_N = 35.000 \text{ N}$
Standardgeometrie und deren Prüfparameter	
Durchmesser Lager	$d = 30 \text{ mm}$
Mittlere spezifische Lagerbelastung	$\bar{p} = \text{bis } 50 \text{ MPa}$

Mögliche Prüflagergeometrie

- Verschiedene Lagerarten möglich (z.B. zylindrische Lager, Mehrflächenlager)
- Verschiedene Anordnung der Temperatursensoren möglich
- Versuche mit dynamischer Belastung möglich

Forschungsergebnisse

