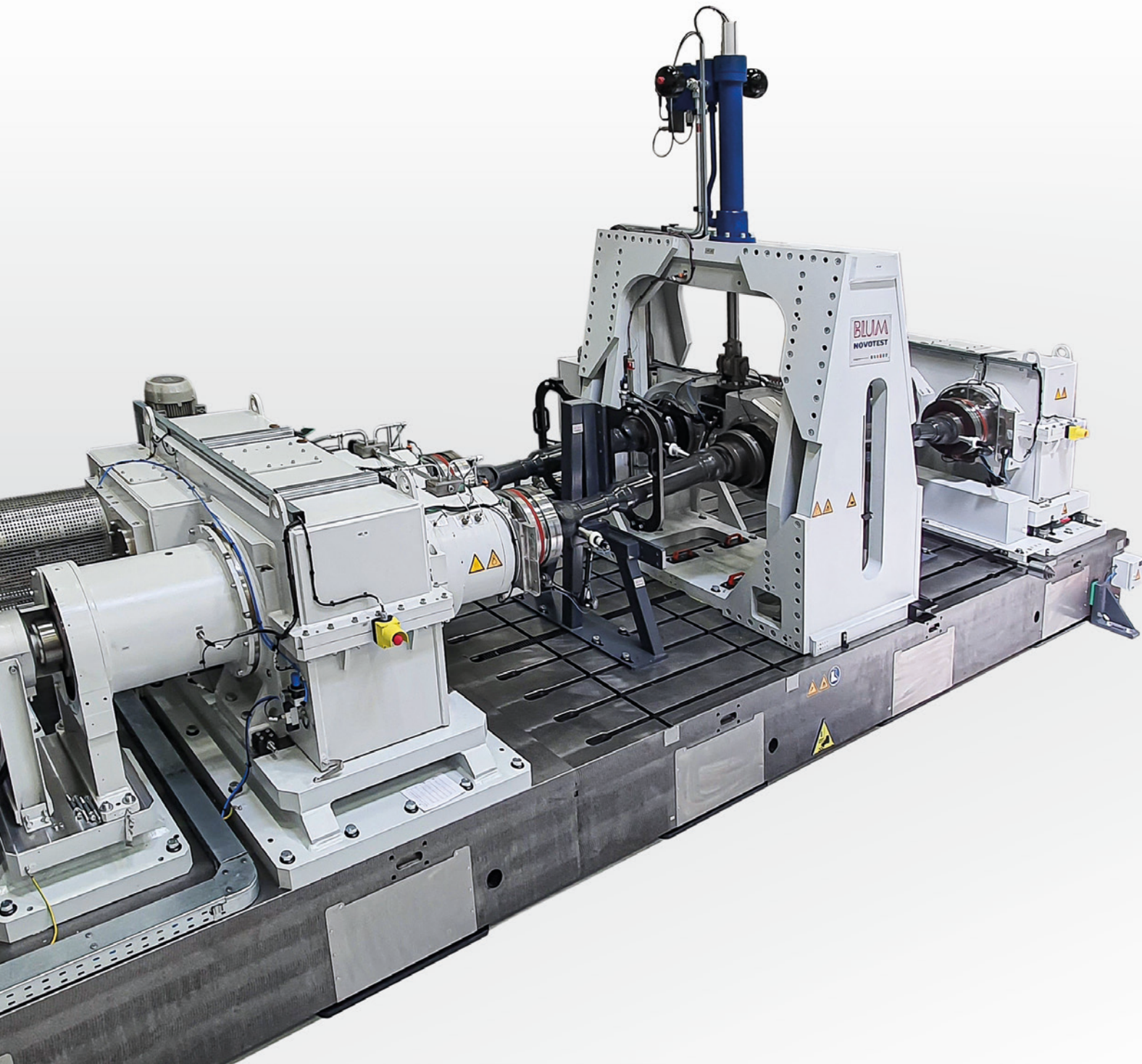


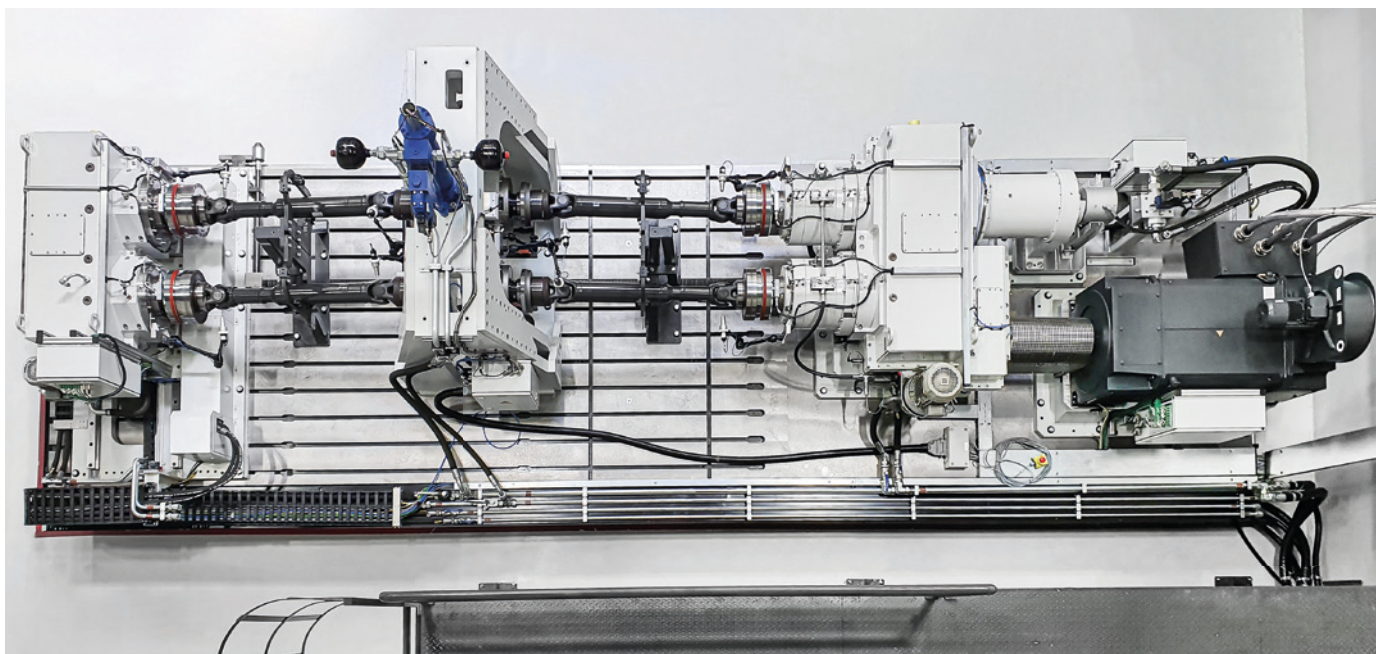


LEBENSDAUERPRÜFSTAND
FÜR KARDANWELLEN

BLUM
NOVOTEST



LEBENSDAUERPRÜFSTAND FÜR KARDANWELLEN



Auf dem Lebensdauerprüfstand können zwei bzw. vier Kardanwellen gleichzeitig in einem geschlossenen Verspannkreis, mit Multi-Block-Programmen getestet werden.

Parameter wie Drehzahl, Drehmoment, Federweg bzw. Beugewinkel oder Gelenktemperatur werden gemessen bzw. geregelt.

Sicherheitstechnische Zustandsgrößen werden während der Prüfung erfasst, sodass der Prüfstand im Fehlerfall automatisch gestoppt wird.

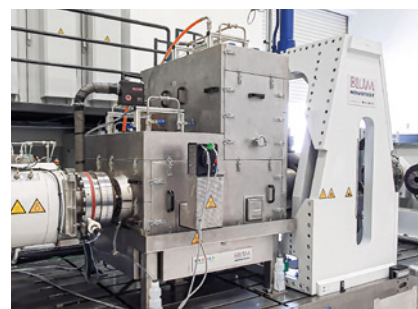
Der Prüfstand kann optional mit einer Kammer für Umweltsimulation ausgestattet werden. In dieser Kammer werden die Prüflinge wahlweise mit Wasser, Salzwasser, Sand oder ähnlichem beaufschlagt um die natürlichen Umwelteinflüsse zu simulieren.

Ausrüstung:

- Kammer für Umweltsimulation als Wellen-Verschmutzungssimulation
- Wirkungsgradmessung
- Verdrehspielmessung
- Axialkraftmessung
- Sicherheitseinhausung (optional)

Technische Daten

Prüfstandabmessung	ca. 9000 x 2400 x 4500 (LxBxH inkl. Pulsator in mm)
Kardanwellenlänge	300 - 3800 mm
Verspannmoment	± 40.000 Nm
Drehzahl	max. 3500 U/min
Federweg Pulsator	600 mm
Querverschiebung	600 mm
Temperaturerfassung der Gelenke	8 Stück
Verspannleistung	1,6 MW



Kammer für Umweltsimulation



Pulsator für die Simulation einer Fahrstrecke