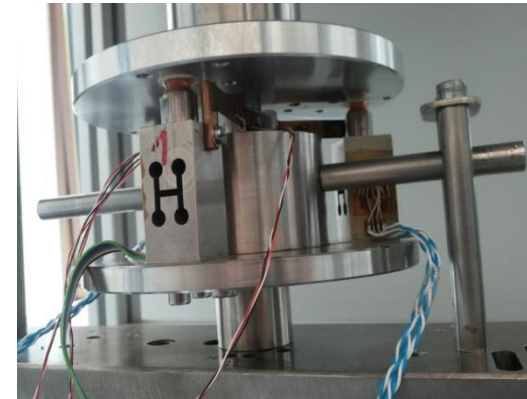


Gesamtüberblick der Tribometer für die Kryo und Vakuum Anwendung

Name	CT2, CT3, CT4, CT5, CT6, VT1, VT2, PT1, ST1
Schwingweite, Dx	0.5mm ... kontinuierlich
Geschwindigkeit, v	0.0001 ... 5 m/s
Frequenz, n	0.1 ... 10 Hz
Normalkraft, F_N	2 N ... 150 kN
Druck, p	2×10^{-6} mbar ... 130 bar
Temperatur, t	-269 ... 600 °C
Umgebungsmedium	LH2, LHe, LN2, LCH4, Luft, Vakuum, inerte Gase
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)

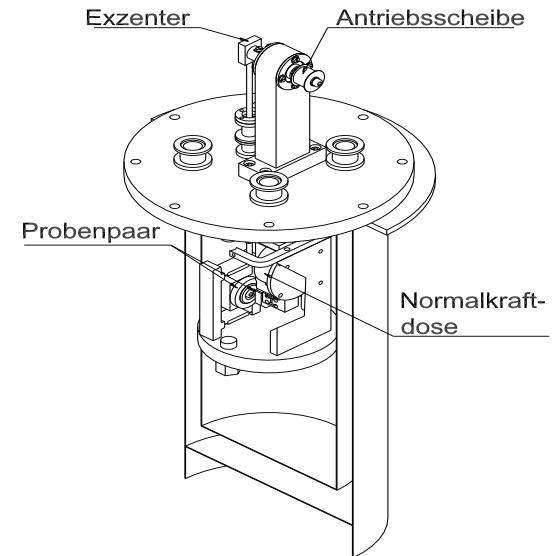
	CT2
Gleitgeschwindigkeit, v	0.002 ... 10 m/s
Frequenz, n	0.1 ... 10 Hz
Normalkraft, F_N	5 ... 1000 N
Druck, p	1×10^{-4} ... 1000 mbar
Temperatur, t	-269 ... 23 °C
Umgebungsmedium	LH2, LHe, LN2, Luft, Vakuum
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)



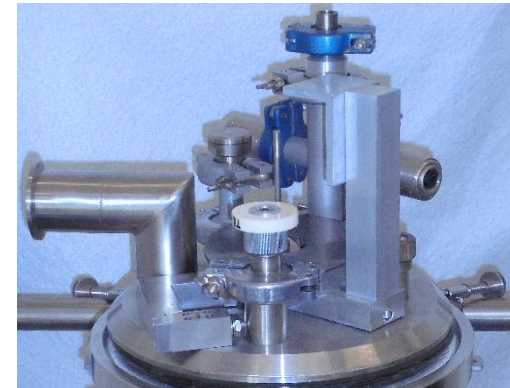
	CT3
Gleitgeschwindigkeit, v	0.002 ... 10 m/s
Frequenz, n	0.1 ... 10 Hz
Normalkraft, F_N	5 ... 1000 N
Druck, p	1×10^{-4} ... 18000 mbar
Temperatur, t	-269 ... 23 °C
Umgebungsmedium	LH ₂ , LHe, LN ₂ , LCH ₄ , Luft, Vakuum
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)



	CT4
Schwingweite, Dx	0.5 ... 2 mm
Frequenz, n	0.1 ... 10 Hz
Normalkraft, F_N	0.5 ... 20 N
Druck, p	1×10^{-5} ... 1000 mbar
Temperatur, t	-196 ... 23 °C
Umgebungsmedium	Luft, Vakuum, LN2, He
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W),

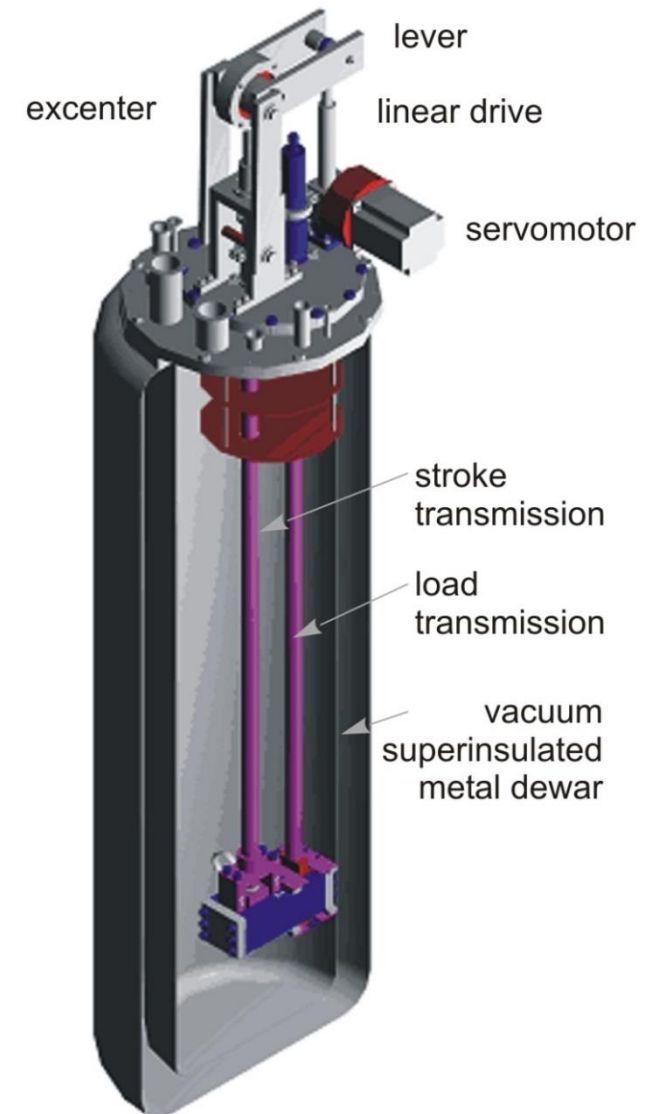


	CT5
Gleitgeschwindigkeit, v	0.02 ... 1 m/s
Frequenz, n	-
Normalkraft, F_N	1 ... 10 N
Druck, p	1×10^{-4} ... 1000 mbar
Temperatur, t	-269 ... 23 °C
Umgebungsmedium	LN2, LHe, Luft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)

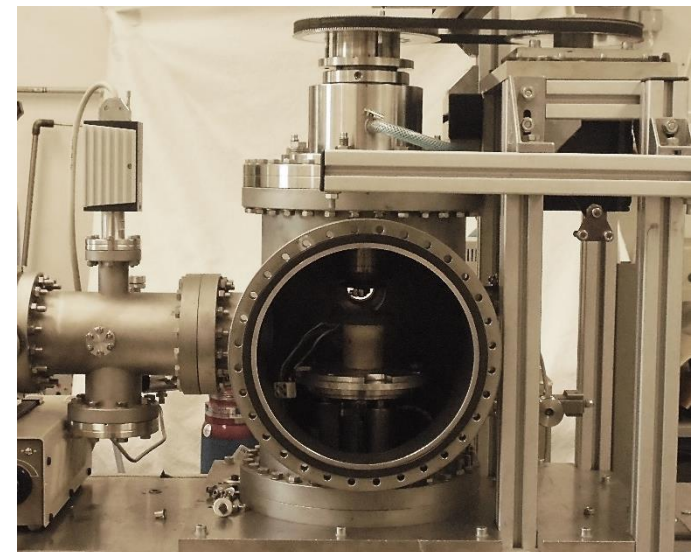
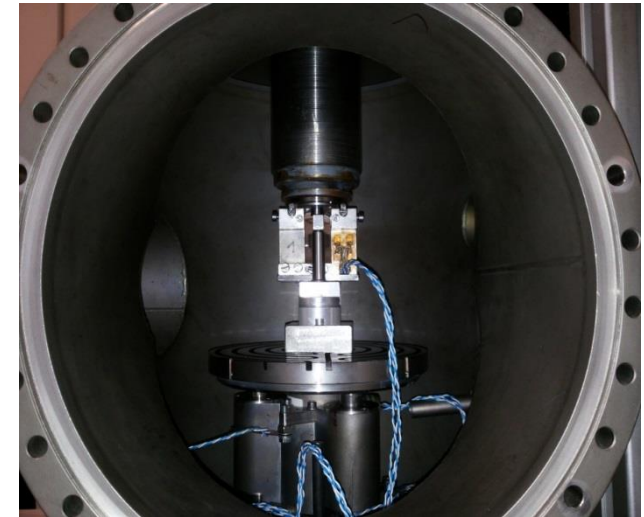


CT6 Kryotribometer

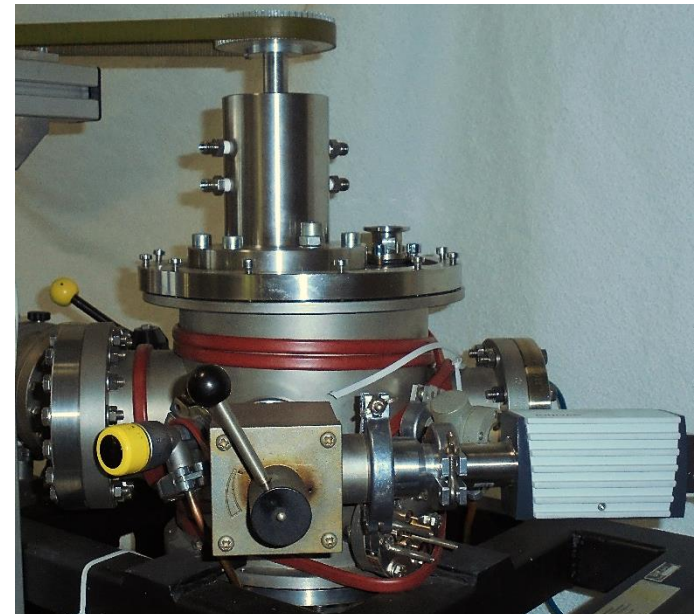
	CT6
Schwingweite, D_x	2 mm
Frequenz, n	< 0.1 Hz
Normalkraft, F_N	30 ... 150 kN
Druck, p	1000 mbar
Temperatur, t	-269 ... 23 °C
Umgebungsmedium	Luft, LHe, LN2
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)



	VT1
Gleitgeschwindigkeit, v	0.001 ... 10 m/s
Frequenz, n	0.1 ... 25 Hz
Normalkraft, F_N	1 ... 500 N
Druck, p	4×10^{-6} ... 1000 mbar
Temperatur, t	-80 ... 600 °C
Umgebungsmedium	Luft, Vakuum, inerte Gase
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)



	VT2
Gleitgeschwindigkeit, v	0.1 ... 5 m/s
Frequenz, n	-
Normalkraft, F_N	1 ... 50 N
Druck, p	2×10^{-5} ... 1000 mbar
Temperatur, t	RT
Umgebungsmedium	Luft, Vakuum, inerte Gase
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)



	PT1
Schwingweite, D_x	0.0001 ... 0.5 mm
Frequenz, n	0.1 ... 20 Hz
Normalkraft, F_N	1 ... 10 N
Druck, p	1 ... 130 bar
Temperatur, t	RT
Umgebungsmedium	Luft, H ₂ , inerte Gase
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)

