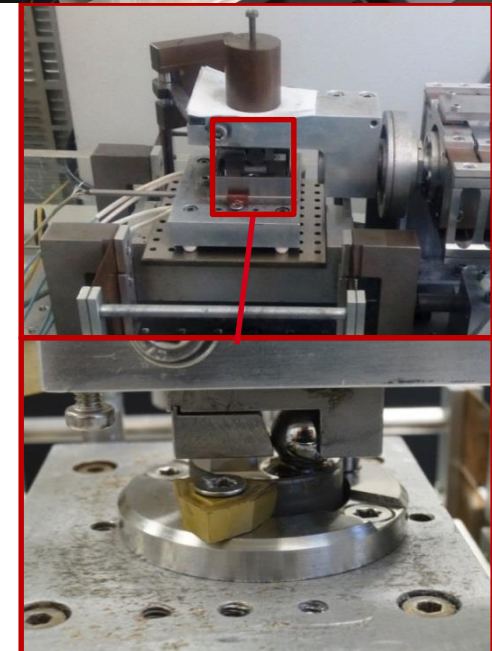
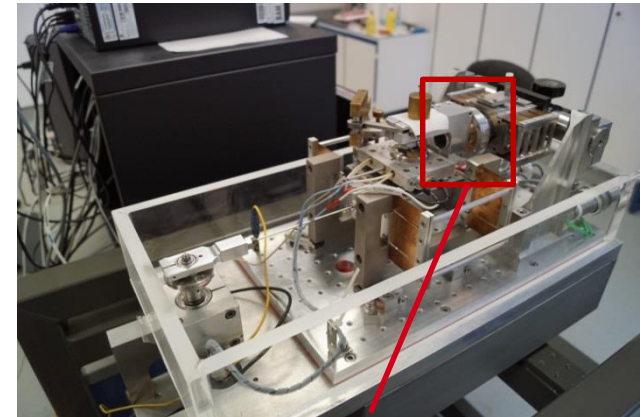


Tribometer für den reversierenden Fretting- und Schwingungsverschleiß

Gesamtüberblick der Tribometer für den reversierenden Fretting- und Schwingungsverschleiß

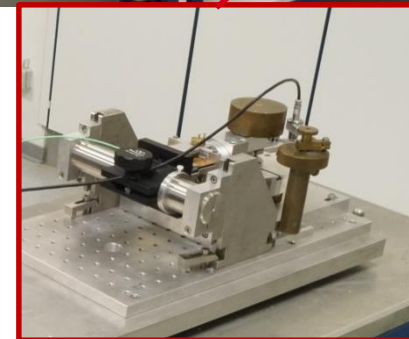
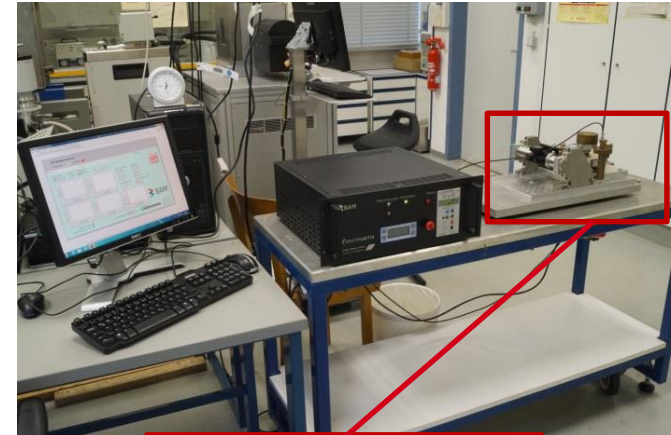
Name	TKLB, TKRD, TKLA, Frett III, SRV [®] III, SRV [®] IV(HD), SRV [®] 5, PIBRAC, HOMAT
Schwingweite, Dx	0.002 ... 10 mm
Frequenz, n	0.1 ... 40 kHz
Normalkraft, F_N	0.1 ... 2000 N
Max. Beschleunigung	
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 5 ... 100 %
Temperatur, t	-55 ... 1000 °C
Umgebungsmedium	Laborluft, Heißdampf, Vakuum, inerte Gase
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W _I), elektrischer Kontaktwiderstand (eR)

	TKLB
Schwingweite, Dx	0.2 ... 10 mm
Frequenz, n	0.1 ... 30 Hz
Normalkraft, F_N	0.1 ... 60 N
Max. Beschleunigung	1 m/s^2
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 5 ... 100 %
Temperatur, t	-50 ... 120 °C
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W_l), elektrischer Kontaktwiderstand (eR)

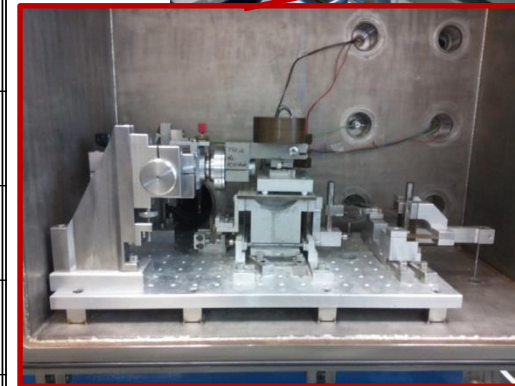
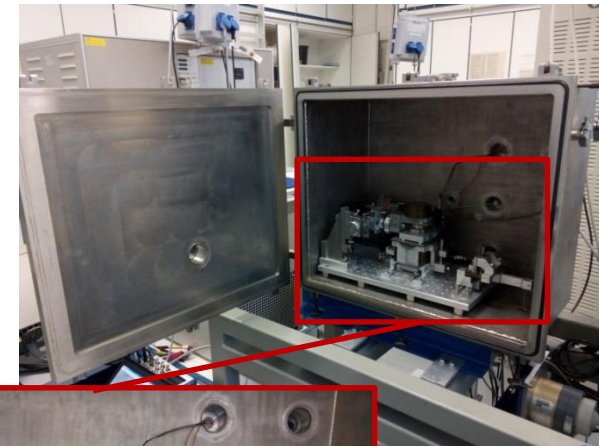


TKRD Rotationstribometer

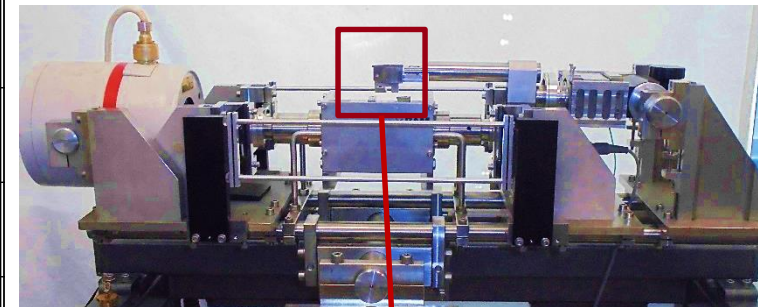
	TKRD
Schwingweite, Dx	0.2 ... 2.5 mm
Frequenz, n	0.1 ... 20 Hz
Normalkraft, F _N	0.5 ... 20 N
Max. Beschleunigung	
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 5 ... 100 %
Temperatur, t	RT
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W _I), elektrischer Kontaktwiderstand (eR)



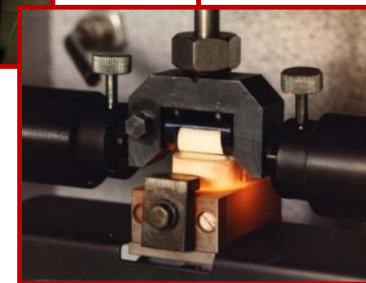
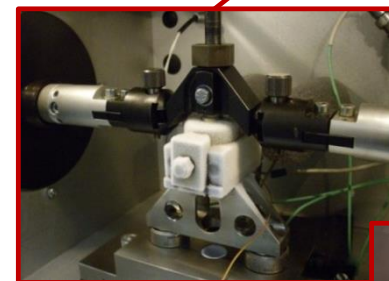
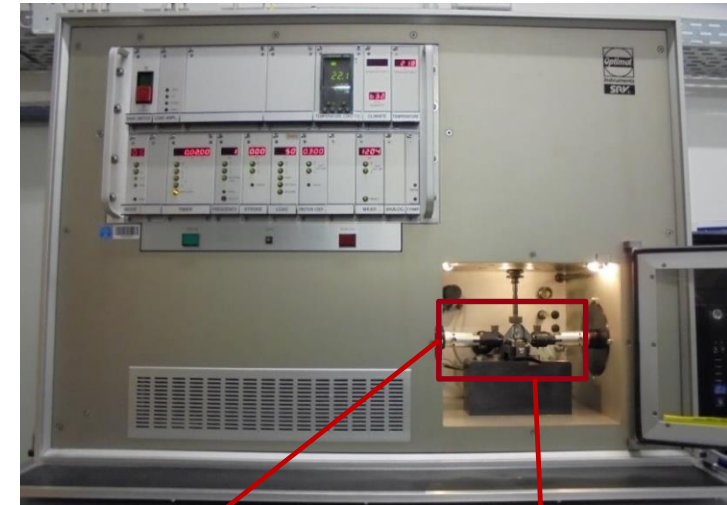
	TKLA
Schwingweite, D_x	0.02 ... 0.2 mm
Frequenz, n	0.1 ... 30 Hz
Normalkraft, F_N	0.1 ... 20 N
Max. Beschleunigung	
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 5 ... 100 %
Temperatur, t	RT ... 120 °C
Umgebungsmedium	Laborluft, Vakuum, inerte Gase
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W_l), elektrischer Kontaktwiderstand (eR)



	Frett III
Schwingweite, D_x	0.1 ... 7 mm
Frequenz, n	1 ... 80 Hz
Normalkraft, F_N	0.1 ... 60 N
Max. Beschleunigung	
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 5 ... 55 %
Temperatur, t	RT
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W_l)

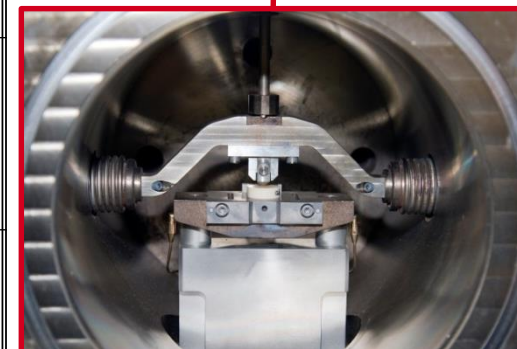
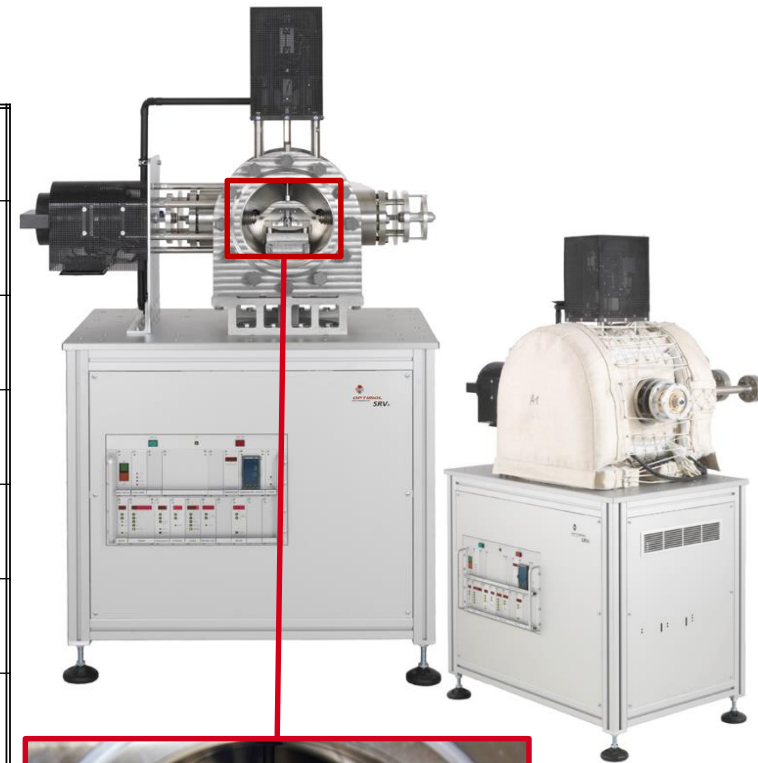


	SRV [®] III
Schwingweite, Dx	0.1 ... 4.5 mm
Frequenz, n	0.5 ... 511 Hz
Normalkraft, F _N	10 ... 2 000 N
Max. Beschleunigung	257 m/s ²
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 10 ... 90 %
Temperatur, t	-55 ... 900 °C
Umgebungsmedium	Stickstoff, synt. Luft, Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W _i)

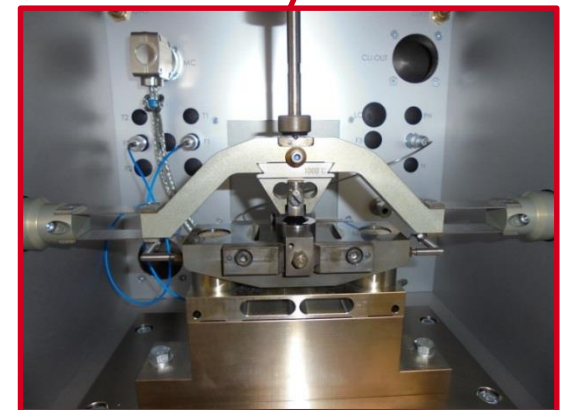


Optimol SRV[®] HD (IV) (Heißdampf-Tribometer)

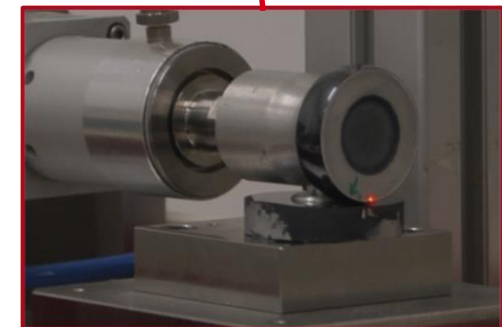
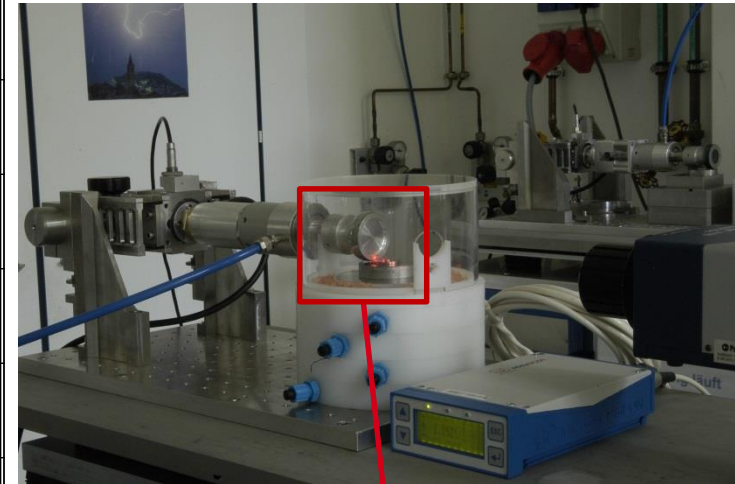
	SRV [®] (HD)
Schwingweite, Dx	0.1 ... 4.5 mm
Frequenz, n	1 ... 511 Hz
Normalkraft, F _N	1 ... 2 000 N
Max. Beschleunigung	
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 5 ... 100 %
Temperatur, t	-55 ... 700 °C
Umgebungsmedium	Heißdampf (10 bar), Stickstoff, synt. Luft, Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W _I)



	SRV [®] 5
Schwingweite, Dx	0.1 ... 4 mm
Frequenz, n	0.5 ... 511 Hz
Normalkraft, F _N	1 ... 2 000 N
Max. Beschleunigung	257 m/s ²
rel. Luftfeuchte, R.H.	< 5 ... 100 %
Temperatur, t	RT ... 100 °C
Umgebungsmedium	Stickstoff, synt. Luft, Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W _i)



	PIBRAC
Schwingweite, D_x	4 μm ... 6 μm
Frequenz, n	38 \pm 1.5 kHz
Normalkraft, F_N	0.2 ... 10 N
Max. Beschleunigung	190 000 m/s^2
rel. Luftfeuchte, R.H.	3 % ... 99 %
Temperatur, t	-40 ... 90 $^{\circ}\text{C}$
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Verschleiß (W), Weg (mit Vibrometer), Frequenz



	HOMAT
Schwingweite, D_x	1 ... 1000 μm
Frequenz, n	0.01 – 2 000 Hz
Normalkraft, F_N	0.5 – 100 N
Max. Beschleunigung	434 m/s^2
rel. Luftfeuchte, R.H.	-
Temperatur, t	RT
Umgebungsmedium	Luft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W_l),

