



Српско триболошко друштво развило је нову групу трибометара за мерење триболошких карактеристика чврстих материјала, превлака и мазива по ASTM стандардима.

На трибометрима „Блок на диску“ и „Пин на диску“ поред обртног континуалног кретања могуће је остваривати и осцилаторно кретање за изабрану дужину кружне путање.

За линеарно осцилаторно кретање развијен је трибометар „Пин на плочи“ са могућношћу избора амплитуда различите величине и са осцилацијама до 50 Hz.

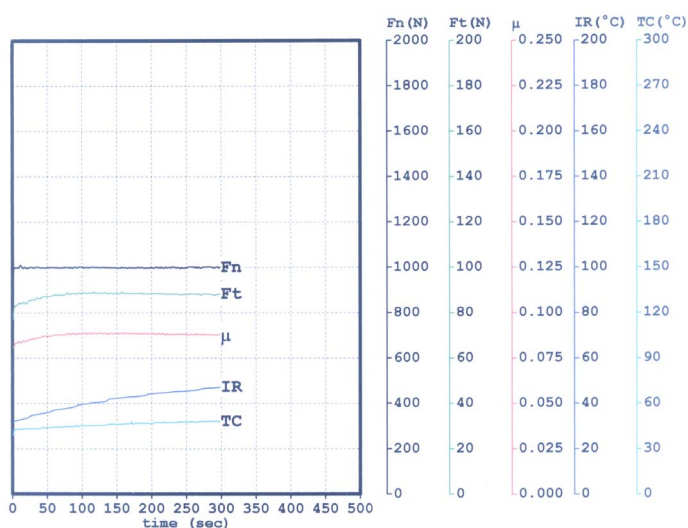
Трибометар „Диск на диску“ развијен је за мерење триболошких карактеристика чврстих материјала и мазива који се користе у зупчастим преносницима односно у контактним паровима где се појављују истовремено клизање и котрљање.

Софтвер за све врсте наших трибометара развијен је на заједничкој основи са мањим модификација за сваки трибометар посебно.

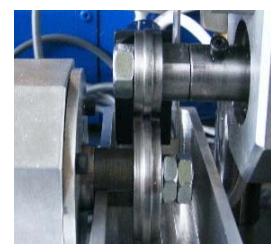
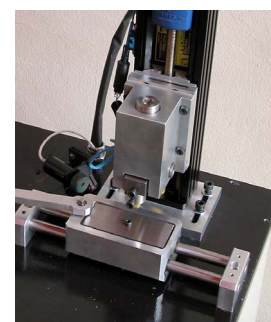
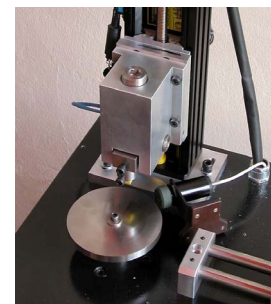
Услови под којима се контакт између трибоелемената остварује (брзине клизања, нормално оптерећење и др.) одређују се и према захтевима корисника.

Трибометри су поуздани, лаки за руковање и одржавање, а у погледу цена изузетно конкурентни у поређењу са сличним производима у свету. Користе се већ дуго времена у лабораторијама у Грчкој, Шпанији и Енглеској.

Пример резултата испитивања



Доњи диск: $D = 40 \text{ mm}$, $n = 1000 \text{ °/min}$
 Горњи диск: $D = 10 \text{ mm}$, $n = 2000 \text{ °/min}$
 Контактни притисак: 1342 МПа



Диск на диску и Блок на диску