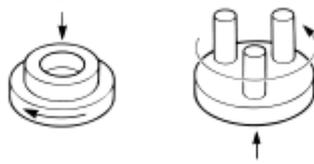




PLINT Tribology Products
from Phoenix Tribology Ltd

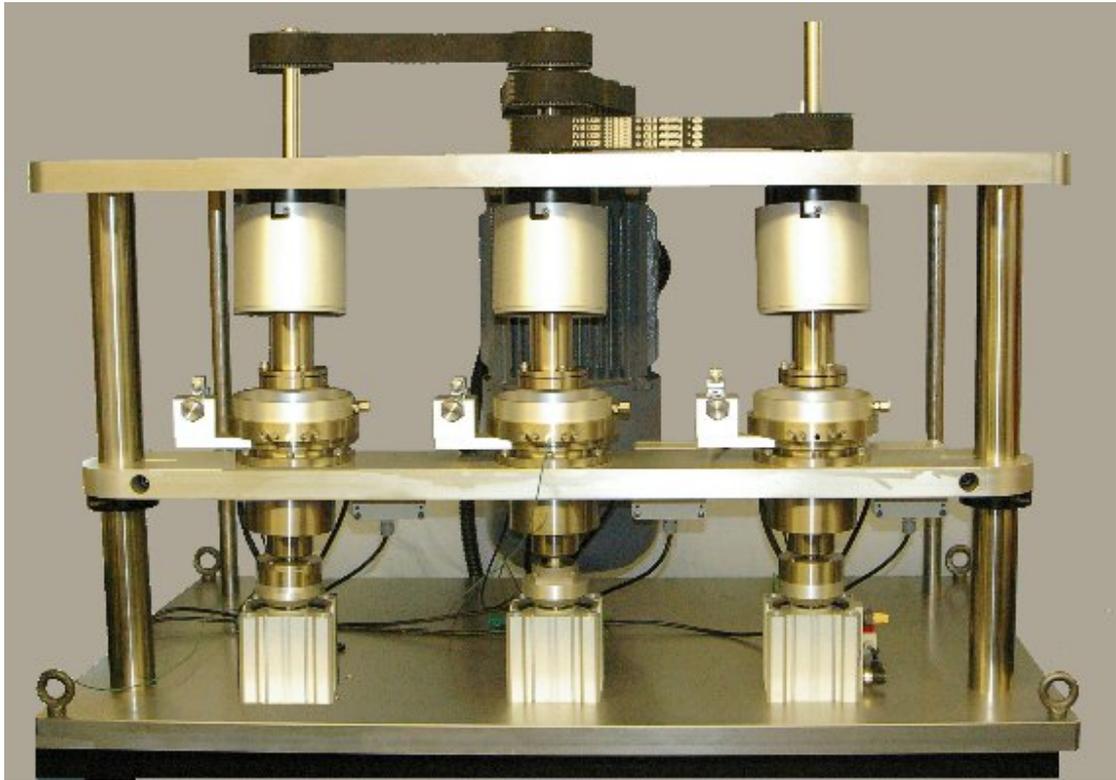
TE 94 多工位旋转 摩擦试验机



关键词:

- 磨料磨损
- 粘着磨损
- 陶瓷
- 涂层
- 复合材料
- 脱层磨损
- 干接触条件
- 动摩擦
- 摩擦系数
- 摩擦材料
- 轻微磨损
- 销盘
- 塑料
- PC 图
- 自润滑材料
- 工业陶瓷
- 止推环
- 磨损系数
- 磨损图
- 磨损测量

PLINT TE 94 多工位旋转摩擦试验机



说明书:

TE 94 多工位旋转摩擦试验机有三个测试工位，可进行止推环或三销对一盘的摩擦磨损试验。该试验机可安装多种传感器，可在线测量摩擦力、磨损位移（电容位移传感器）和试样温度。

该试验机的加载与摩擦扭矩组件中配备有线性空气衬套，可实现从 20 到 2,000 N 载荷的精确控制，也可实现对应摩擦力扭矩的精确测定。

通过气缸给试件加加载，其中一个主气缸上装有力传感器，可测量试样上的负载。各缸气压力相同，通过精密压力调整器可手动控制气缸压力。另外，也可用伺服气动控制阀自动控制载荷。

控制系统包括 SLIM 2000 串行控制接口模块和机遇 Windows 的控制与数据采集软件 COMPEND 2000，载荷（可选）、速度、温度和测试时长均可自动控制。

在该试验机上，可参照标准 ASTM G99 和 ASTM D3702 进行试验。ASTM G99 为用销盘试验机进行磨损试验标准，ASTM D3702 为使用止推环摩擦磨损试验机进行自润滑材料磨损率测试的标准方法。

PLINT TE 94 多工位旋转摩擦试验机

记录参数:

转速
磨损 (可选, 主工位加从动工位)
摩擦力(可选, 主工位加从动工位)
温度
转数
测试时长
滑动速度
摩擦系数
滑动距离

技术规格:

止推环	参见标准 ASTM D 3702
销轨迹半径	10 到 35 mm
销尺寸:	直径 8 mm x 长 15 mm
盘直径:	最大 75 mm
转速:	30 到 3,000 rpm
载荷范围:	20 到 2,000 N
最高温度:	200°C
磨损测量分辨率:	0.2 微米
马达:	2.2 kW 交流矢量马达.
接口 Interface:	PLINT SLIM 2000 串行接口模块
软件:	基于 Windows 的程序控制与数据 局采集软件 PLINT COMPEND 2000

PLINT TE 94 多工位旋转摩擦试验机

自动控制参数:

转速
载荷（可选择）
温度
测试时长

订单号:

- TE 94 多工位旋转摩擦试验机 (一个主测试工位)
- TE 94/SLAVE 从动测试工位
- TE 94/WEAR 磨损电容传感器
- TE 94/FRICTION 摩擦力传感器
- TE 94/SERVO 伺服控制阀(载荷闭环控制)