

Торсионная испытательная машина TIRAtorsion 28500

TIRAtorsion 28500 используется для проведения испытания *статической и пульсирующей* силы комбинируя растяжения с кручением. Машина используется как в производстве для обеспечения качества так и в исследованиях за разработках.

Выполнение:

- Напольная машина с горизонтально-осевым испытанием
- С электроприводом
- С пневматическим управлением захватов
- (Заменимый) Датчик крутящего момента и датчик силы

Технические данные:

- Макс. крутящий момент: 500 Нм
- Максимальная сила натяжения 2,5 кН (100 кН датчик силы)
- Максимальная скорость момента 30 об/ мин
- Максимальная скорость растяжения 500 мм/мин
- Диаметр возможных образцов 4мм – 12мм
- Уступчивость < 0,033°/Нм
- Разрешение угла перемещения = 0,0014°
- Разрешение пути = 0,055µm
- Разрешение момента = 0,0035Nm
- Разрешение силы = 0,4
- Вес: 1200 кг

Внешние габариты

- (вхшхг) 1400 x 3000 x 800 мм
- Возможная длина образцов 0мм-1200мм
- Осевой ход 100мм

Распред шкаф/Подключения

- (вхшхг) 800 x 400 x 1000 мм

- **Источник питания:** Трёхфазная система электроснабжения, 3~ 400V N,PE / 50/60 Hz, 3000 VA
- **Пневматическое давление** макс. 9 баров

Точность: Класс Точности момента и силы 1, согласно нормам **EN ISO 7500-1** и **ASTM E4** от 1- 100% номинальной нагрузки датчика силы.

Измерительная техника EDC 580 система электронного цифрового измерения.

