

RUMUL TESTRONIC 500 и 700

Серия мощных машин с инновационным биполярным приводом



Основные преимущества:

- ◆ точность измерения и поддержания частоты испытания – 0,001 Гц;
- ◆ высокая чувствительность к падению частоты в процессе испытания – 0,005 Гц;
- ◆ эффективное решение для высокочастотных усталостных испытаний арматуры, крепежа, зубчатых колес и другой конечной продукции;
- ◆ большой выбор оснастки для различных типов усталостных испытаний на растяжение/сжатие, изгиб и кручение;
- ◆ возможность высоко- и низкотемпературных испытаний;
- ◆ относительная компактность и эргономичность всей конструкции;
- ◆ отсутствие дополнительных агрегатов, таких как охладитель и гидравлический блок;
- ◆ усталостные испытания с минимальной себестоимостью за счет сверхнизкого энергопотребления;
- ◆ требуется минимальное сервисное обслуживание;
- ◆ возможность дистанционного управления с помощью пульта настроек;
- ◆ не требует специальных креплений или дополнительного фундамента;
- ◆ опыт RUMUL в разработке резонансных испытательных систем – более 50 лет.



Типы образцов:

металлы, арматура, листовой металл, крепежные элементы, цепи, готовые сборки, детали, образцы SEN(B), компактные C(T)-образцы, шестерни.



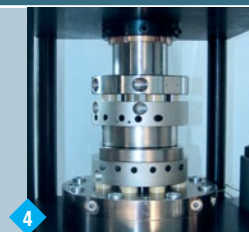
1 Усталостные испытания соединительной тяги



2 Захваты RUMUL HydroGrip 500



3 Усталостные испытания зубчатой цепи



4 Испытания на сжатие уплотнителя крышки

Технические характеристики	Testronic 500	Testronic 700
Максимальная нагрузка испытания, кН	500	700
Тип привода	Магнитно-резонансный	Магнитно-резонансный
Конструктивное исполнение	Напольное	Напольное
Тип рамы	Двухколонная рама	Двухколонная рама
Тип испытаний	Динамические	Динамические
Виды испытаний	Высокочастотные усталостные испытания, испытания на гигацикловую усталость, трещиностойкость	
Номинальная нагрузка, кН	500	700
Максимальная статическая нагрузка, кН	500	550
Максимальная динамическая амплитуда, кН	±250	±250
Точность измерений, %	0,5	0,5
Диапазон рабочих частот, Гц	50–160	50–160
Количество шагов частот	4	4
Максимальный ход штока при динамической нагрузке, мм	4	4
Приблизительный вес, кг	4400	4800