

RUMUL CRACKTRONIC 160

Компактная модель с приводом вращения

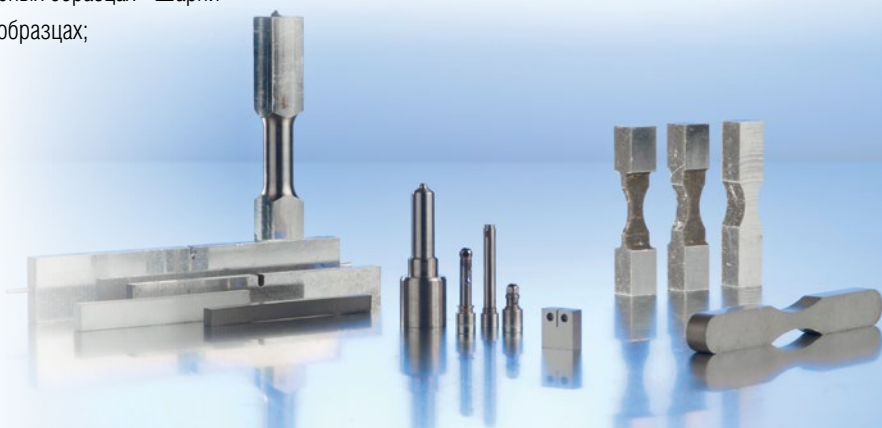


CRACKTRONIC:
оснастка модульной
конструкции



Основные преимущества:

- ◆ не имеет аналогов на рынке резонансных испытательных машин;
- ◆ точность измерения и поддержания частоты испытания – 0,001 Гц;
- ◆ высокая чувствительность к падению частоты в процессе испытания – 0,005 Гц;
- ◆ большой выбор оснастки для разных типов испытаний на изгиб, растяжение и кручение;
- ◆ идеальное решение для предварительного выращивания трещины на ударных образцах «Шарпи» и на компактных С(Т)-образцах;
- ◆ усталостные испытания с минимальной себестоимостью за счет сверхнизкого энергопотребления;
- ◆ требуется минимальное сервисное обслуживание;
- ◆ компактная и эргономичная конструкция;
- ◆ возможность интеграции в «горячую камеру»;
- ◆ сверхбыстрые испытания за счет высокой частоты;
- ◆ опыт RUMUL в разработке резонансных испытательных систем – более 50 лет.



Типы образцов:

металлы, листовой металл, готовые сборки, детали, компактные С(Т)-образцы, образцы «Шарпи», композиционные материалы, керамика.



1

Оснастка для испытаний на кручение



2

Оснастка для предварительного выращивания трещины на компактных образцах



3

Специализированная оснастка для испытаний на усталость игл клапанов

Технические характеристики	Cracktronic 160
Максимальная нагрузка испытания, кН	8
Тип привода	Магнитно-резонансный
Конструктивное исполнение	Настольное
Тип испытаний	Динамические
Виды испытаний	Высокочастотные усталостные испытания, испытания на гигацикловую усталость, трещиностойкость
Номинальная нагрузка, кН	8
Изгибающий момент, Н·м	±80 (160)
Максимальная статическая нагрузка, кН	8
Максимальная динамическая амплитуда, кН	±4
Точность измерений, %	0,5
Диапазон рабочих частот, Гц	40–250
Количество шагов частот	6
Максимальный ход штока при динамической нагрузке, мм	Нет
Приблизительный вес, кг	80