

Многоцелевые Горизонтальные Динамические испытательные машины серии LFV 160 - 600 кН

Точность измерений согласно ISO 7500 - 1, класс 0.5

для статических и динамических испытаний на растяжение, сжатие и изгиб образцов и компонентов из различных материалов.

w+b

Прочная двухколонная конструкция с высокой продольной и поперечной жесткостью для проведения испытаний в статическом и динамическом режимах с усилиями до 600 кН.

Верхняя траверса подвижная, для обеспечения испытания образцов различной длины:

Стандартная комплектация: подвижная траверса фиксируется механически, а перемещается в нужную позицию (согласно длине образца) вручную.

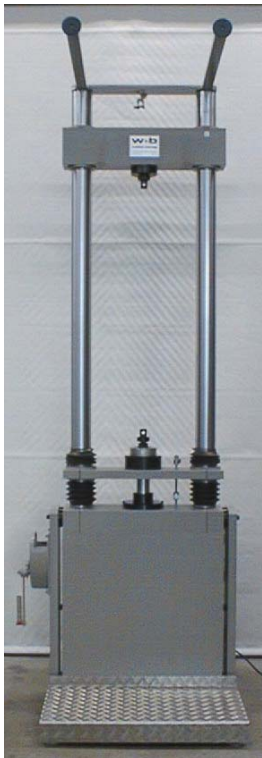
Опция: Тип LFV - НМ: подвижная траверса фиксируется механически, а перемещается в нужную позицию (согласно длине образца) автоматически посредством двух длинноходовых актуаторов.

Тип LFV - НН: подвижная траверса фиксируется с помощью гидравлической системы, а перемещается в нужную позицию (согласно длине образца) автоматически посредством двух длинноходовых актуаторов.



Особенности:

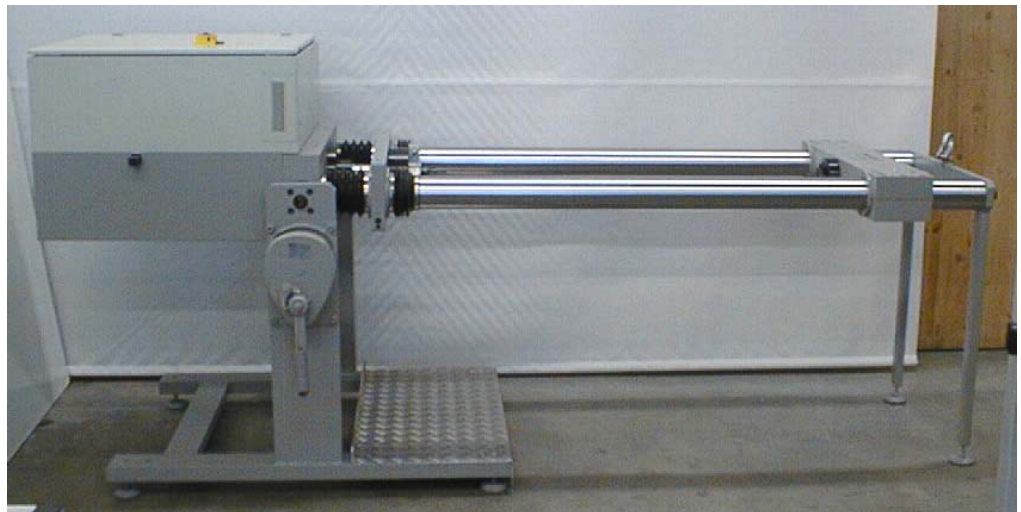
- Жесткая горизонтальная конструкция
- Бесшаговая свободно регулируемая траверса с механической фиксацией
- Сервоактуатор двойного действия с синхронизацией, гидростатическими подшипниками, обеспечивающими работу машины практически без трения и долгий жизненный цикл всей испытательной системы с сохранением динамических характеристик и надежности. Этот актуатор позволяет прикладывать высокие боковые нагрузки и противостоит чрезмерным нагрузкам
- Актуатор имеет антиротационную систему, подавляющую вращательные усилия
- Высокоточный датчик силы установлен на регулируемой траверсе
- Гидрораспределитель установлен непосредственно на актуаторе, что обеспечивает постоянное давление в сервоклапане и аккумуляторах, а также более компактное исполнение всей системы.
- Датчик перемещения встроен в актуатор
- Направляющие колонны хромированные, что обеспечивает их долговечность
- Пассивная система зажатия верхней траверсы обеспечивает надежность её фиксации



Опция:

Поворотный суппорт машины

Поворотный суппорт обеспечивает установку машины в вертикальное положение без применения кранового оборудования



Область применения:

- Нефтяная и газовая промышленность (испытания компонентов буровой техники в статическом и динамическом режимах)
- Испытания композитов
- Биомеханические испытания
- Испытания грунтовых и асфальтовых смесей
- Испытания образцов из дерева
- Статические испытания
- Динамические испытания на высоко- и низко-цикловую усталость