

servosis

Testing Machines



ME 406



Por qué

Diferencia, versatilidad, un traje a medida. **Experiencia**

Referencias

Nuestros clientes.

Ya hemos suministrado nuestra MUE 403 en numerosos laboratorios y centros de investigación.

Muchos repiten.

Atención

Nuestras personas.

Obsesionados con ofrecer el mejor servicio técnico.

Calidad

Nuestros equipos.

Sin complejos.

Why?

Experience. Versatility, difference, a custom-made suit.

References

Our clients

Already installed in Universities and R&D centers.

Many of them repeat.

Support

Our staff

Obsessed with providing the best technical service.

Quality

Our equipmet.

Without complex.

ME 406

Características principales

Main features

Pórticos de ensayos para estructuras, vigas, tubos de hormigón, piezas completas para automoción, etc.

Diseño específico para probetas de grandes dimensiones, el diseño se adapta en cada caso a las especificaciones del cliente.

Accionamiento hidráulico:

- Servoactuador hidráulico doble efecto instalado en el puente superior de carga.
- Posibilidad de instalar más de un actuador y trabajo sincronizado.
- Comando del actuador mediante servoválvula.

Testing frames can be used in so many applications, as in tests of structures, pillars, beams, concrete tubes, public works, automotive pieces, etc.

Its design and manufacture will be adapted to the size and characteristics of the test to be performed

The stress is generated by hydraulic actuators, controlled by our standard software PCD2K, that can command up to 6 actuators simultaneously, with or without synchronism.

Parámetros de fuerza

Force parameters

Capacidad de carga máxima
Maximum load capacity

Disponibles modelos desde 50kN hasta 2500 kN.

Models available between 50 and 2500 kN.

Transductor para medida de fuerza
Force transducer

Célula de carga, formato plano. Clase 1 conforme ISO 7500

Load cell, ISO 7500 class 1.

Parámetros de desplazamiento

Displacement parameters

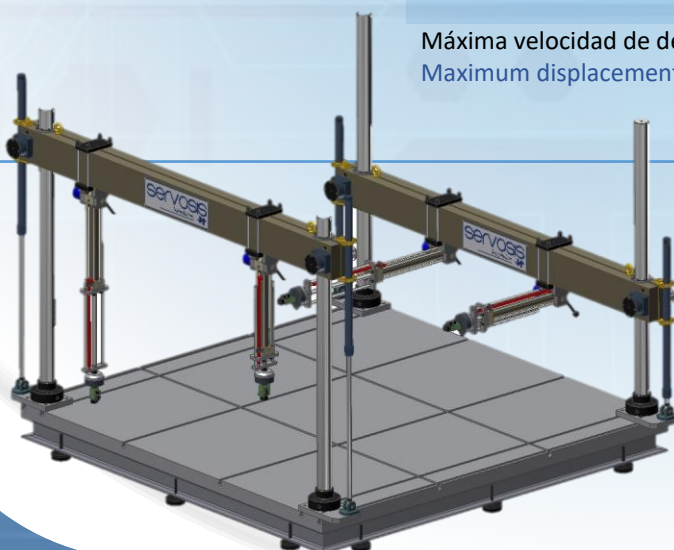
Transductor para medida de desplazamiento
Displacement transducer

Integrado en el cuerpo del servoactuador. Señal de salida digital tipo SSI

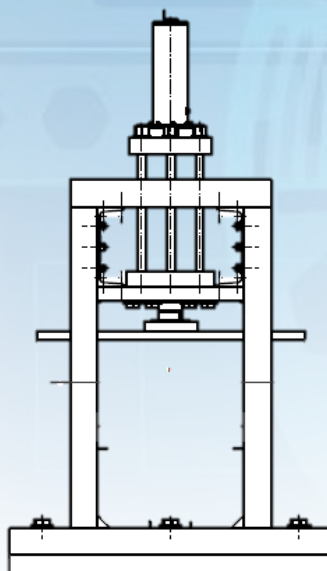
Integrated in the actuator body. Output digital SSI signal.

Máxima velocidad de desplazamiento.
Maximum displacement speed

200 mm/min.



ME 406	
Capacidad de carga (t) Load capacity (ton)	Máximo 2500 kN. (otras capacidades, consultar) Maximum 2500 kN. (Others please consult)
Velocidad máx. de trabajo (mm/min) Max. working speed (mm/min)	200
Máx. luz axial libre (mm) Max. Free axial space (mm)	Hasta 3500 mm Para longitudes mayores, consultar. Up to 3500 mm.. For longer specimens, please consult.
Luz lateral libre entre columnas (mm) Max. Free lateral space (mm)	Hasta 6000 mm Para longitudes mayores, consultar. Up to 6000 mm.. For longer specimens, please consult.
Opciones Options.	Desplazamiento del puente superior automático. Bloqueo del puente superior automático. Automatic upper crosshead displacement and locking system.



CARACTERÍSTICAS:

- Servo cilindro hidráulico.
- Control digital.
- Servolazo de control 10 KHz.

• ACCESORIOS:

- Mordazas.
- Extensometría.
- Videoextensometría.
- Utillaje para flexión.
- Compresión.
- Cámaras climáticas.
- Hornos.

• Accesorios a medida

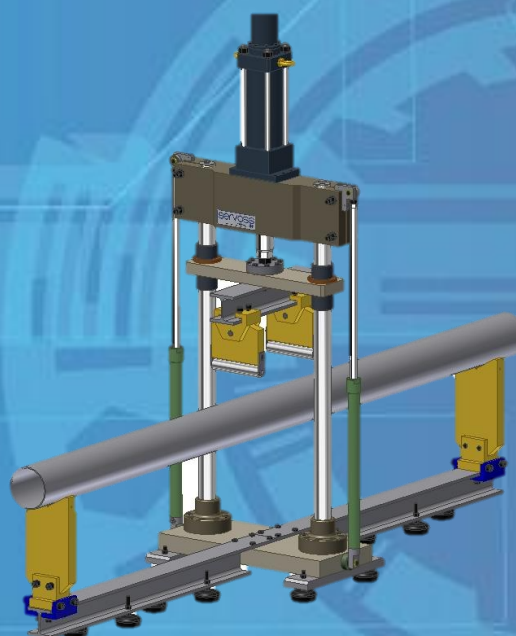
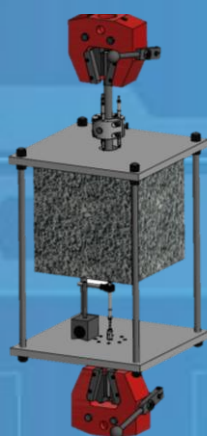
FEATURES:

- Servohydraulic actuator.
- Digital control.
- Closed servoloop 10 KHz.

• ACCESORIES:

- Grips.
- Extensometers.
- Video-extensometers.
- Flexure fixtures.
- Compression.
- Climatic chambers.
- Furnaces.

• Customized devices





**EL PRODUCTO ADECUADO
THE SUITABLE PRODUCT**

comercial@servosis.com

+34 91 691 68 61

www.servosis.com