



Código de verificación : d54a11e2cd1fc6e7

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=d54a11e2cd1fc6e7>

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE COMPRA DE PRENSA MULTIENSAYOS

1. DESCRIPCIÓN.

-Se trata de una prensa multiensayos para la realización de ensayos de tracción, compresión y/o flexión de diferentes materiales, a través del utillaje adecuado.

-La capacidad de carga mínima será de 300 KN tanto para tracción como para compresión.

-El accionamiento será electromecánico, mediante 2 husillos laterales que moverán el puente superior del equipo, en el que irá posicionada la célula de carga.

-La distancia mínima entre las columnas laterales de la bancada será de 600mm.

-La luz axial libre máxima será superior a 1000mm.

-El equipo incluirá PC de control con software capaz de generar ensayos personalizados con velocidades de carga variables, desde muy bajas a muy altas, pudiendo seleccionar como parámetro de control tanto canales de medida físicos (fuerza/unidad de tiempo, desplazamiento/unidad de tiempo) como canales de medida virtualizados (suma de dos bandas extensométricas/unidad de tiempo, media de dos relojes comparadores digitales/unidad de tiempo).

-El sistema de control será de alta respuesta, igual o mayor de 10 kHz y será multiaxial, de manera que se puedan conectar varios actuadores simultáneamente.

El sistema de control tendrá capacidad de conectarse a otras máquinas disponibles en el laboratorio y será compatible con los dispositivos electrónicos de laboratorio de los principales fabricantes (HBM, Eurotherm, Heidenhain, Solartron, Keyence...) para que puedan ser utilizados como parte integrante del propio sistema de control.

2. OTROS

-El equipo se recibirá en el Laboratorio de Materiales de Construcción de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos, situado en el Edificio La Milanera, C/ Villadiego S/N.

-Se incluirá la debida formación al personal de la Universidad para el uso del equipo.

-El equipo incluirá los debidos certificados de calibración una vez puesto en marcha en el lugar de destino.

Burgos, 24 de junio de 2021

Director del Departamento de Construcciones Arquitectónicas e Ingeniería de la Construcción y del Terreno

Fdo.: Carlos Junco Petrement