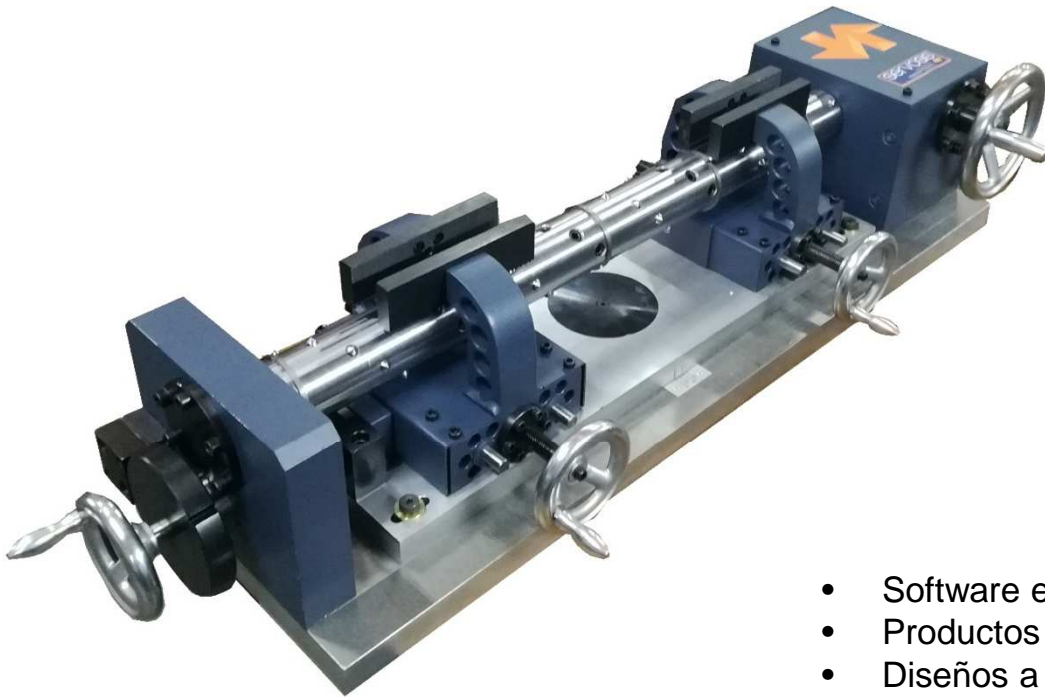


# servosis

Testing Machines



Preparación de muestras metálicas



- Software específico.
- Productos bajo Norma.
- Diseños a medida.

[www.servosis.com](http://www.servosis.com)



### **Experiencia**

Servosis dispone de una dilatada experiencia en el mundo de los ensayos de piezas y materiales, 25 años de trabajo nos avalan como un referente en el sector.

Nuestro abanico de productos comprende todo tipo de campos, aeronáutico, sector del automóvil, construcción, maderas, composites y también el desarrollo de utillajes como nuestras series de mordazas de amarre.

### **Innovación**

Estamos en contacto con los principales fabricantes y centros de investigación del sector con el fin de poder ofrecer productos actualizados, adecuados a las mas recientes Normativas del sector.

### **A medida**

Por otro lado, nuestro factor diferencial es la capacidad de ofrecer soluciones personalizadas, de acuerdo a las necesidades



## ACCESORIOS:

### PREPARACION DE MUESTRAS METÁLICAS PARA ENSAYOS DE TRACCIÓN.

**Esta serie de accesorios ha sido diseñada y fabricada en estrecha colaboración con los principales fabricantes de barras de acero nacionales.**

**Todo el proceso desde la fase de diseño ha sido supervisado por nuestros clientes con el objetivo de fabricar un producto que unifique los procesos de preparación de las muestras de acuerdo a unos criterios consensuados y normalizados.**

**De acuerdo a este proceso se ha conseguido desarrollar una gama de productos eficaces, robustos y de manejo sencillo, de manera que la preparación de las muestras para el ensayo resulta ahora un proceso controlado, que logra cumplir con las mas exigentes normativas y a la vez sencillo, cómodo y rápido para el usuario.**



## ENDEREZADO



El proceso de enderezado de barras de acero, tanto lisas como corrugadas se simplifica con la utilización de este tipo de máquinas, el usuario únicamente ha de seleccionar el diámetro de la barra a enderezar.

Controladas a través de un PC, las máquinas de la Serie EBA realizan todo el proceso de enderezado de manera automática, aplicando cargas puntuales en 4 puntos mientras un tren de rodillos arrastra la barra a lo largo de la bancada.

Existen 2 modelos:

EBA 14: Para barras de Ø8 a Ø14

EBA 25: Para barras de Ø 16 a Ø 25



## ACONDICIONAMIENTO TERMICO

Cámaras climáticas para envejecimiento de muestras.

Dimensiones: 400 x 400 x 1100,1600, 2100 mm

Control de temperatura hasta 200°C



## MARCADO. SISTEMA AUTOMÁTICO

Equipo dotado de un servoactuador eléctrico para el posicionamiento y un cilindro neumático para el marcado sobre la probeta.

Sustituye a los equipos de marcado manuales aportando ventajas tales como el cambio inmediato de escala de marcado con la pulsación de un único botón en la pantalla táctil de control, la versatilidad en la elección de las distancias de marcado...

Facilidad de utilización para el usuario final:

- Manejo mediante pantalla táctil.
- El equipo marca de forma automática, no es necesaria la presencia del usuario durante el proceso.
- Selección de la distancia entre marcas mediante pulsación sobre la pantalla táctil
- La distancia entre marcas puede ser definida por el usuario o elegida de una lista confeccionada de acuerdo a Norma

Robusted y fiabilidad.

- Medida digital de desplazamiento.
- Control mediante autómatas programables.
- Refuerzo mecánico doble en el sistema de guía.
- Fácil sustitución de elementos fungibles.



## MARCADO. SISTEMA MANUAL



Desarrollo específico para marcado a distancias fijas.

Intervalo de marcado 5-10-15 mm.

Puntas de marcado fácilmente intercambiables.



**[www.servosis.com](http://www.servosis.com)**

[comercial@servosis.com](mailto:comercial@servosis.com)

+ 34 91 691 68 61

SERVOSIS - SPAIN