

//////////

MEJOR ERGONOMÍA Y REPRODUCIBILIDAD

con el portamuestras flexible

El portamuestras flexible es el único del mercado que puede sujetar muestras de formas inusuales sin sujeción. Combínelo con nuestros Tegramin-25/-30 y portamuestras LaboForce-100, y podrá actualizar su solución de esmerilado y pulido manual a semiautomática. Por lo tanto, le permitirá preparar con rapidez muestras de formas inusuales –como soldaduras– en su máquina semiautomática.

- ✓ **Aumente la reproducibilidad** actualizando a una solución **moderna y semiautomática**
- ✓ **Aumente el rendimiento y la eficiencia** con una solución rápida y sin sujeción para muestras de formas inusuales
- ✓ **Mejore la salud y la seguridad** al reducir la tensión en la muñeca, los codos y los hombros
- ✓ **Reduzca el tiempo del proceso** con superficies de esmerilado de alta eficiencia

Reduzca el tiempo de
preparación hasta en un

40%



Actualice su proceso hoy mismo con el portamuestras flexible

Avance hacia un proceso semiautomático

Debido al tiempo que requiere la sujeción de las muestras, muchos laboratorios optan por el proceso manual, especialmente en las piezas de formas inusuales. Con el portamuestras flexible, puede preparar estas muestras sin sujeción. Este enfoque le permite combinar la velocidad de un proceso sin sujeción con las ventajas de reproducibilidad de una solución semiautomática.

Reduzca el tiempo del proceso hasta un 40% con un esmerilado de alta eficiencia

El portamuestras flexible le permite sustituir el papel SiC por discos MD, siendo ésta una solución mucho más eficiente. De este modo, puede reducir el tiempo del proceso hasta un 40%*.

Ahorre recursos con los discos MD

Solo un disco MD-Alto puede sustituir a 50 láminas de carburo de silicio (SiC) o papeles SiC. Esto reduce significativamente el consumo de consumibles y, por lo tanto, ayuda a reducir los costes y los residuos.

Mejore la reproducibilidad

Durante el esmerilado y el pulido manuales, es difícil aplicar la misma fuerza, en el ángulo correcto en cada muestra. Incluso los técnicos más experimentados tienen dificultades para conseguir resultados uniformes repetidamente. Con el portamuestras flexible, la muestra se sujeta en la placa portamuestras. Esto significa que la fuerza se aplica uniformemente en toda la muestra durante todo el proceso, mejorando la repetibilidad de los resultados.

Mejor ergonomía para los técnicos

El esmerilado y el pulido manuales pueden suponer un esfuerzo para la muñeca, el codo y los hombros del usuario. Con el portamuestras flexible, puede esmerilar y pulir una amplia gama de muestras sin tener que



sujetarlas con la mano, mejorando significativamente la ergonomía del proceso de esmerilado y pulido.

¿Cómo funciona?

El portamuestras flexible puede sujetar casi cualquier muestra de hasta 100 x 100 x 20 mm (3,9" x 3,9" x 0,8"), independientemente de su geometría. Simplemente coloque la muestra o muestras en la superficie de preparación y baje la placa portamuestras. Los pasadores accionados por resorte del portamuestras flexible sujetarán la muestra con firmeza en su lugar durante la preparación. Para acceder a la muestra, simplemente levante la placa.

Cómo realizar la actualización

El portamuestras flexible funciona con nuestras máquinas Tegramin-25 y Tegramin-30 y con la placa portamuestras LaboForce-100. Contacte con su representante local de Struers para obtener más información.

* Basado en un proceso manual con papel SiC frente a un proceso semiautomático con discos MD en una junta soldada (75 mm x 25 mm). Un proceso manual con papel SiC tarda aproximadamente 18 minutos; una solución semiautomática con discos MD tarda aprox. 11 minutos.

Más información en: **[Struers.com/GP-accessories](https://www.struers.com/GP-accessories)**