

SISTEMA DE MEDIDA IN PROCESS PARA EJES EXCÉNTRICOS

Compacto, sencillo y flexible, Fenar X representa el sistema de medida capaz de solucionar cualquier problema aplicativo que pueda surgir de las modernas máquinas orbitales para ejes excéntricos con superficies no discontinuas. Gracias a su sistema de seguimiento, Fenar X permite una continua monitorización del diámetro excéntrico en toda su órbita alrededor del eje de los centros incluso a velocidades de rotación de 300 rpm. La fiabilidad, la solidez y la elevada precisión de este medidor contribuyen a marcar la diferencia cualitativa en el ámbito del rectificado de diámetros excéntricos de pequeñas dimensiones.

Características principales

- Compactibilidad
- Gran campo de medida
- Elevada precisión
- Alta flexibilidad

Cabezas de Medida

Electrónicas

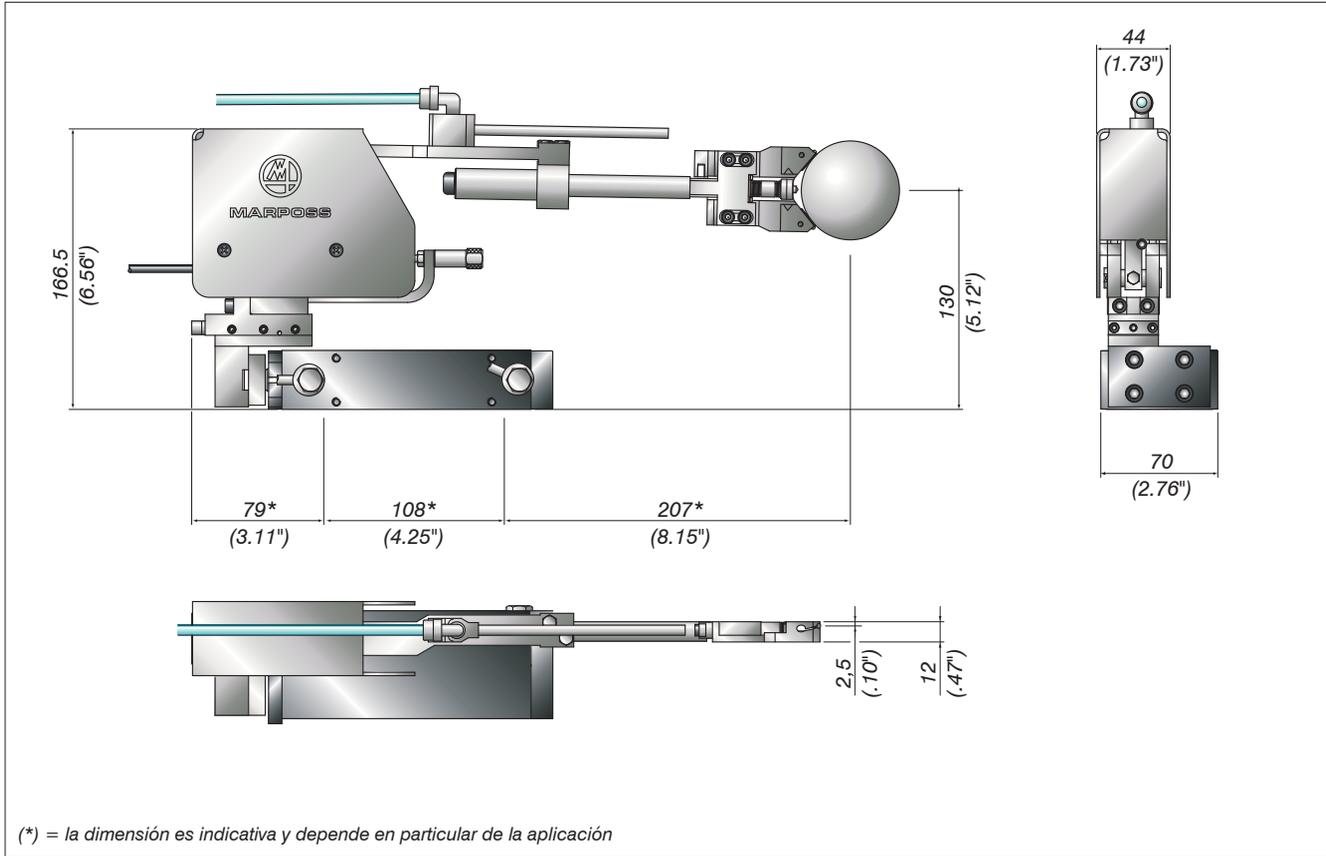
Cabezas
Equilibradoras

Software

Sensores de
Monitorización

Accesorios

Especificaciones y dimensiones



Especificaciones técnicas

Campo de aplicación de Fenar X

CAMPO DE LINEALIDAD	$\pm 2000 \mu\text{m}$ (.08")
ERROR DE SENSIBILIDAD	$\pm 6\%$
REPETIBILIDAD <i>con resolución $0.1 \mu\text{m}$ (.000004") en las condiciones de máquina</i>	$\leq 0.8 \mu\text{m}$ (.00003")
DERIVACIÓN TÉRMICA	$\leq 0.3 \mu\text{m}/^\circ\text{C}$ (.000007")/°F)
MÁX VELOCIDAD DE ROTACIÓN	300 rpm
CAMPO DE MEDIDA	$12 \div 40 \text{ mm}$ (.47" \div 1.58")
CARRERA MÁX	21 mm (.79")
SUPERFICIE CONTROLABLE	No discontinuas

Campo de aplicación de las "V" de medida

Intervalo 25 mm (.98") <i>horquilla de medida para el control de pernos de banco y biela con un único medidor que puede ponerse a cero automáticamente en la pieza de muestra para cada diámetro por rectificar comprendido en el campo de mecanizado</i>	resolución $1 \mu\text{m}$ (.00004")
Intervalo 12,5 mm (.49") <i>Horquilla de medida para el control en máquinas de doble carro muela, una horquilla dedicada a los pernos de biela; puesta a cero automática en la pieza de muestra para cada diámetro por rectificar comprendido en el campo de mecanizado</i>	resolución $0,1 \mu\text{m}$ (.000004")
	campo de medida $1000 \mu\text{m}$ (.04")
	campo de medida $500 \mu\text{m}$ (.02")

La lista completa y al día de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs

D6101603E0 - Edición 09/2012 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2012 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, ® y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros Países. Eventuales derechos a terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, constatado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.



www.marposs.com



Descargue la versión más actualizada de este documento