

SYSTEME DE MESURE DURANT L'USINAGE POUR ARBRES EXCENTRIQUES

Compact, simple et flexible, Fenar X est un système de mesure capable de résoudre tous les problèmes d'application que présentent les machines orbitales modernes pour arbres excentrique avec surfaces pas interrompue. Grâce à son système de pistage, Fenar X permet une surveillance continue du diamètre excentrique sur toute son orbite autour de l'axe des centres, y compris à une vitesse de rotation de 300 tr/min. Sa fiabilité, sa robustesse et son exactitude sont autant d'atouts qui placent ce mesureur au top du classement de la rectification de diamètres excentriques de petites dimensions.

Caractéristiques principales

- Compact
- Ample plage de mesure
- Très précis
- Hautement flexible

Têtes de Mesure

Electroniques

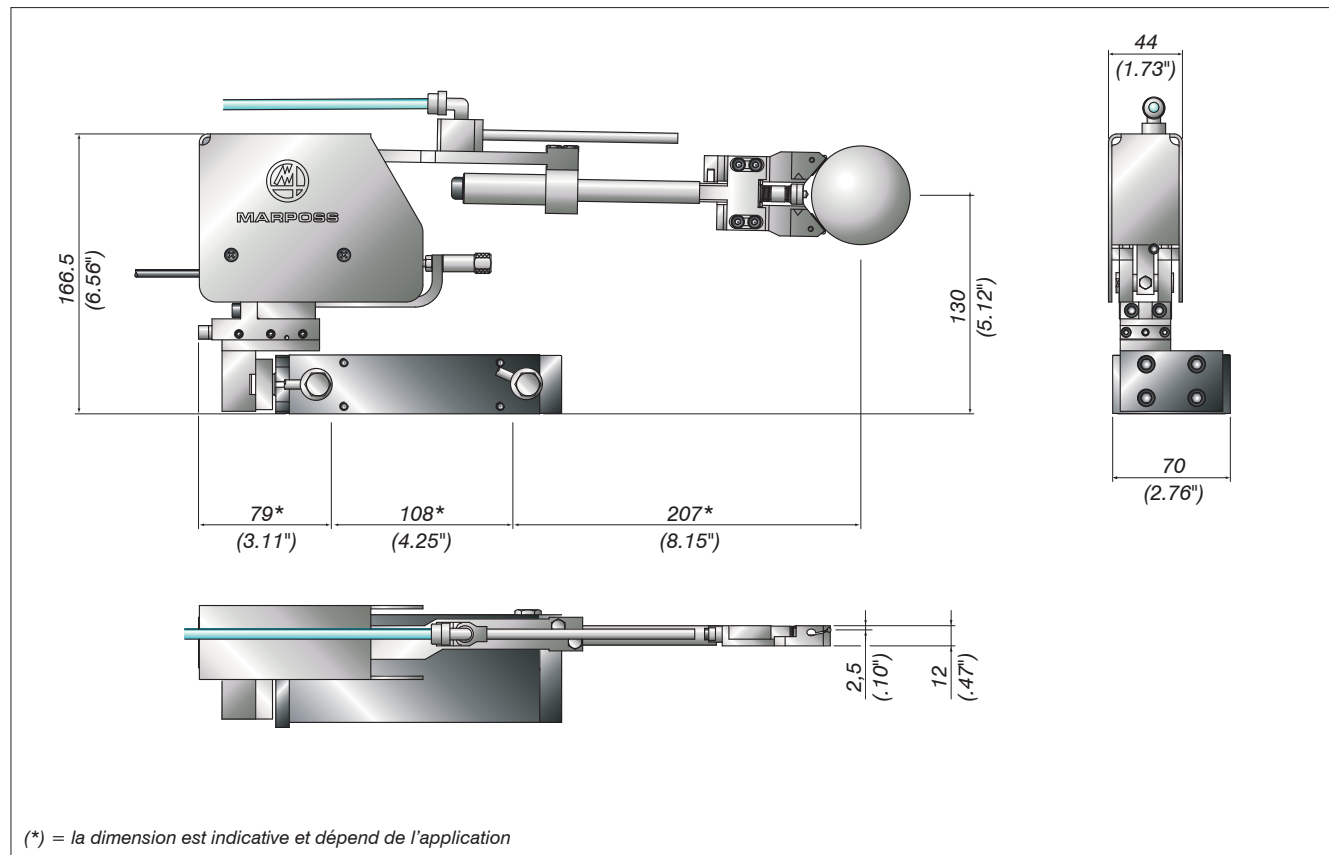
Têtes de Equilibrage

Logiciel

Capteurs de Surveillance

Accessoires

Spécifications et dimensions



Spécifications techniques

Domaine d'application de Fenar X

LINEARITE	$\pm 2000 \mu\text{m}$ (.08")
ECART DE SENSIBILITE	$\pm 6\%$
REPETABILITE <i>avec une précision de l'ordre de 0.1 μm (.000004") dans les conditions d'exercice machine</i>	$= 0.8 \mu\text{m}$ (.00003")
DERIVE THERMIQUE	$= 0.3 \mu\text{m}/^\circ\text{C}$ (.000007"/°F)
VITESSE MAX. DE ROTATION	300 tr/min
PLAGE DE MESURE	de 12 à 40 mm (de .47" à 1.58")
COURSE MAX.	21 mm (.79")
SURFACES CONTRÔLABLES	Pas interrompue

Domaine d'application des "Vés" de mesure

Plage 25 mm (.98")

Fourche de mesures pour le contrôle des paliers et manetons avec une unique jauge pouvant être mise à zéro automatiquement sur une pièce-étalon pour chaque diamètre à rectifier compris dans le domaine d'application

précision
1 μm (.00004")

plage de mesure
1000 μm (.04")

Plage 12,5 mm (.49")

Fourche de mesures pour le contrôle sur machines à double chariot meule, une fourche dédiée paliers et manetons ; mise à zéro automatique sur pièce-étalon pour chaque diamètre à rectifier compris dans le domaine d'application

précision
0,1 μm (.000004")

plage de mesure
500 μm (.02")

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs



www.marposs.com

D6101603F0 - Edition 09/2012 - Les spécifications sont sujettes à variation
© Copyright 2012 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés.

MARPOSS, ® et autres noms/signes relatifs à des produits Marposs cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de Marposs dans les Etats-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

Marposs dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Marposs a en outre obtenu la qualification EAQF 94 et le Q1-Award.



Téléchargez la toute dernière version de ce document