

PROTOMAR

*TÊTE DE MESURE ABSOLUE
À CHAMP ÉTENDU POUR RECTIFIEUSES*



MARPOSS

Description du système

Afin de répondre à l'évolution continue des critères de qualité sur pièces de moyennes et grandes dimensions de type broches, essieux ferroviaires, rouleaux d'impression et de laminoirs, etc., Marposs a développé les mesureurs Protomar pour la surveillance de dimensions avant, pendant et après l'opération de rectification.

Le Protomar est un mesureur absolu qui peut mesurer tout diamètre à l'intérieur de sa plage de mesure, sans avoir besoin de réoutillages lorsque le type de pièce change.

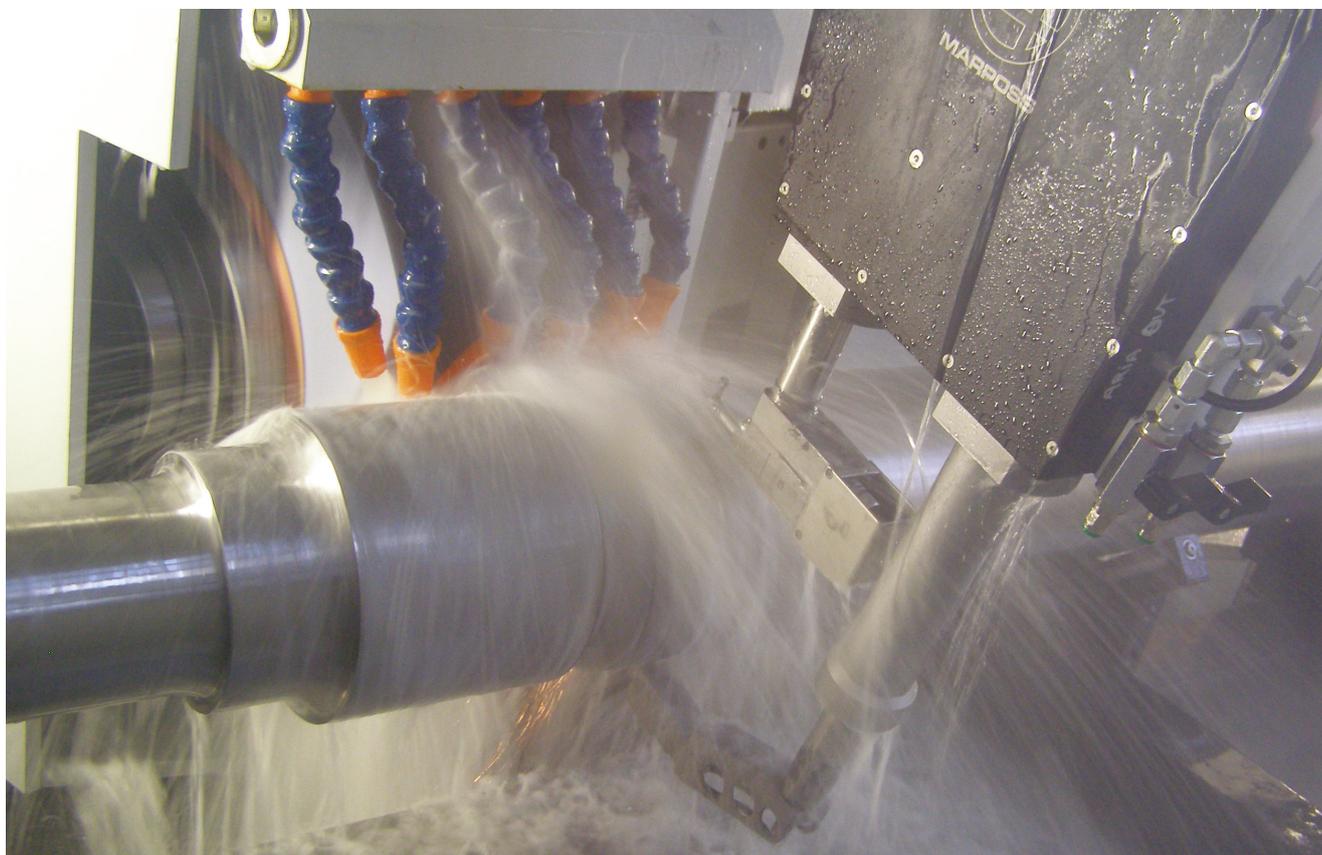
Les performances de reproductibilité et de précision sont exceptionnelles, aussi bien pour des surfaces lisses que pour des interrompues.

Protomar est aussi la solution idéale pour les machines plus flexibles, comme les rectifieuses ou les centres d'usinage, qui produisent des pièces non seulement de grandes dimensions, mais aussi à forte variabilité dimensionnelle.

Protomar - précision et souplesse sans compromis.

Principales caractéristiques

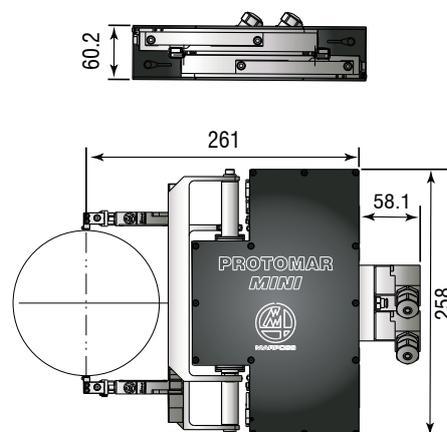
- Mesure absolue sur champs étendus ;
- Excellentes performances de précision et de reproductibilité
- Mesure PRE-IN-POST process
- Fiable, résistant et adapté aux environnements de travail difficiles
- Compensation des variations de température ambiante
- Système anti-collision protégeant l'équipement de mesure lors de l'approche de la pièce
- Axes de mesure à actionnement électrique avec vitesses d'avance optimisées



Performances et dimensions

Protomar MINI

	MINI
PLAGE [mm]	100
Ø MIN MESURABLE [mm]	7
Ø MAX MESURABLE [mm]	300
REPRODUCTIBILITÉ 2σ [µm]	1
POIDS [kg]	6,5
SURFACES MESURABLES	Continue - Interrotte
TEMPÉRATURES D'EXERCICE	10 ÷ 40 °C
DEGRÉ D'ÉTANCHÉITÉ (Norme CEI 6059)	IP66 / 67

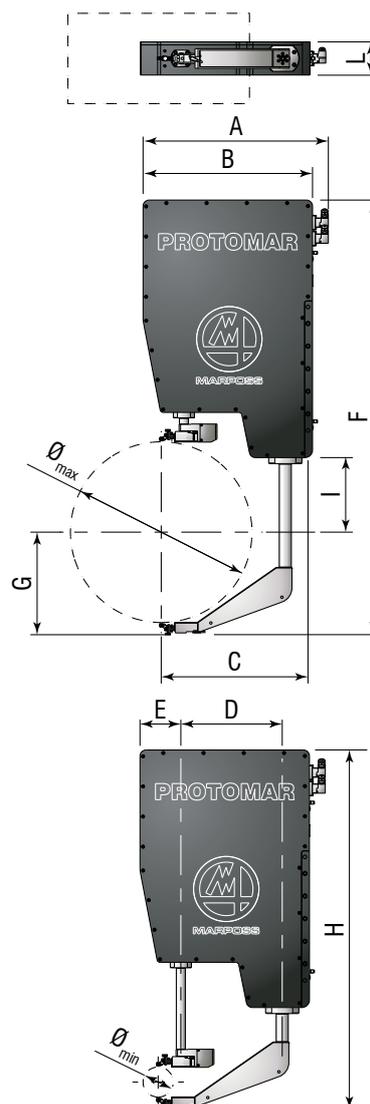


Protomar 100 - 700

	100	200	300	500	700
RANGE [mm]	100	200	300	500	700
ØMIN MISURABILE [mm]	7	7	7	30	50
ØMAX MISURABILE [mm]	250	320	440	760	930
RIPETIBILITÀ 2σ [µm]	1	1	2	2,5	3
PESO [kg]	7,5	12,5	25	40	≥90
SUPERFICI MISURABILI	Continues - Interrompues				
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	10 ÷ 40 °C				
GRADO DI TENUTA (IEC 6059 Standard)	IP66 / 67				

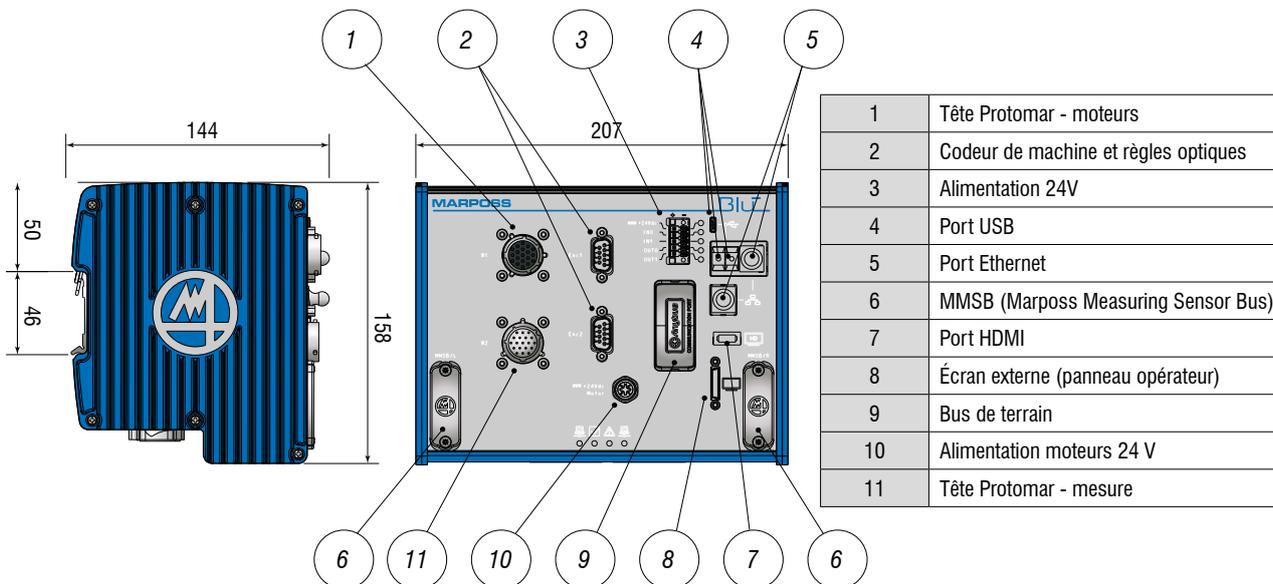
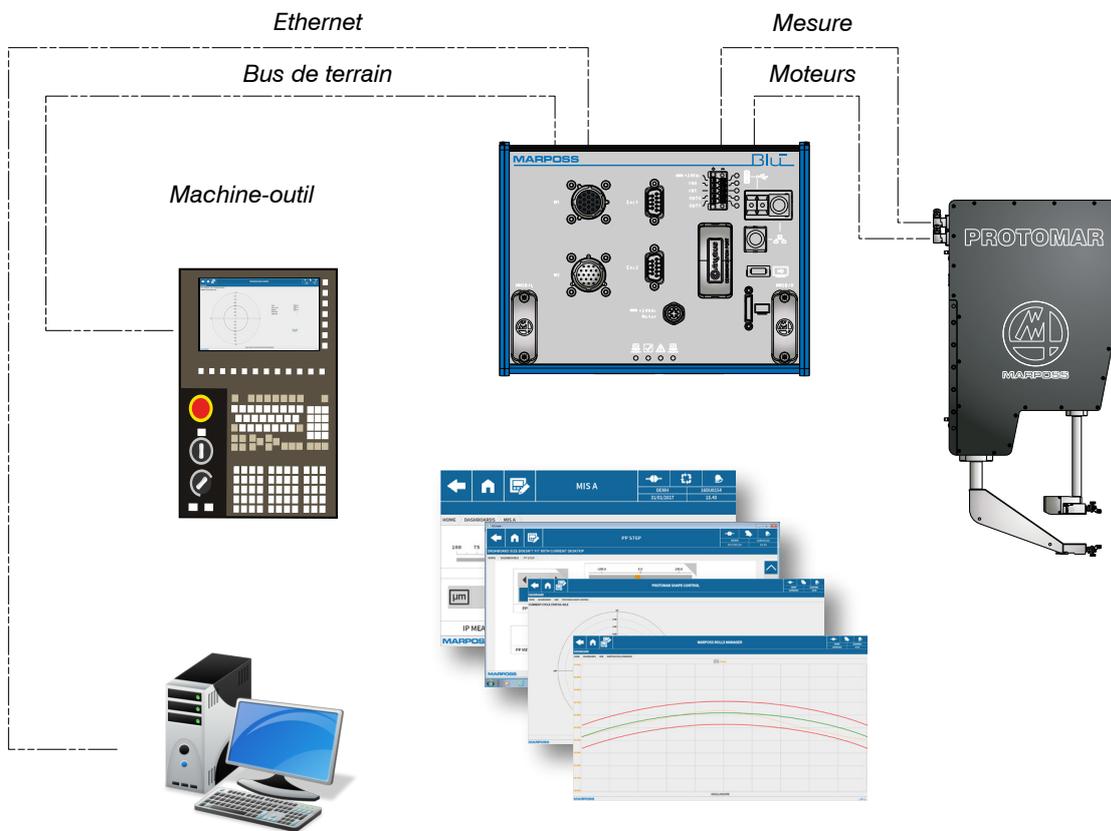
Dimensioni [mm]

	100	200	300	500	700
A	312	312	375	612.3	742.3
B	260	260	340	560	690
C	232	232	302.5	485	620
D	125	125	166	335	478
E	21.5	86	100	135	126
F	529	678	978.5	1443	1847
G	93.9	137.6	242	340.5	531
H	478	578	828.5	1193	1497
I	63.5	70.5	172	247.5	341.1
L	57	57	75	110	115



Les cotes sont indicatives, elles peuvent varier en fonction de l'application.

Schéma applicatif de principe



www.marposs.com

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

D6C06000F0 - Édition 10/2023 - Les spécifications sont sujettes à variation
© Copyright 2010-2023 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 États-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.



Téléchargez la dernière version de ce document