

PROTOMAR

*TESTA DI MISURA ASSOLUTA
A GRANDE CAMPO PER RETTIFICATRICI*



MARPOSS

Descrizione sistema

Al fine di soddisfare la continua crescita degli standard qualitativi su pezzi di medie e grandi dimensioni, come brocche, assili ferroviari, rulli per stampa e per laminatoi, etc.. Marposs ha sviluppato i misuratori Protomar, dedicati al monitoraggio dimensionale prima durante e dopo la lavorazione di rettifica.

Il Protomar è un misuratore assoluto, in grado di misurare qualsiasi diametro all'interno del proprio range di misura, senza necessità di riattrezamenti in caso di cambio tipo pezzo.

Le performances di ripetibilità e accuratezza sono estremamente elevate sia per superfici lisce che interrotte. Protomar è la soluzione ideale anche per le macchine più flessibili, come rettifiche o centri di lavoro, in grado di produrre pezzi non solo di grandi dimensioni, ma anche con grandi variabilità dimensionale.

Protomar - accuratezza e flessibilità senza compromessi.

Caratteristiche principali

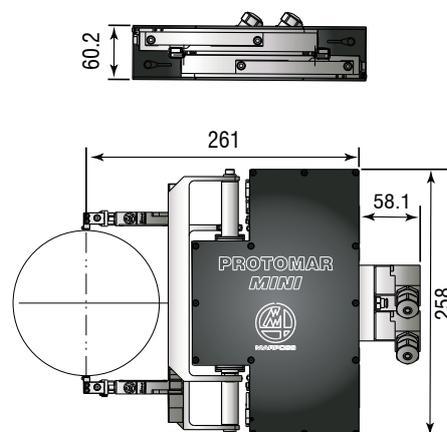
- Misura assoluta su grandi campi;
- Performances di accuratezza e ripetibilità eccellenti
- Misura PRE-IN-POST process
- Affidabile, resistente e adatto a ambienti di lavoro gravosi
- Compensazione della variazione di temperatura ambientale
- Sistema di anti-collisione a protezione dell'equipaggio di misura durante l'approccio al pezzo
- Assi di misura elettro-attuati con velocità di avanzamento ottimizzate



Prestazioni e Dimensioni

Protomar MINI

	MINI
RANGE [mm]	100
ØMIN MISURABILE [mm]	7
ØMAX MISURABILE [mm]	300
RIPETIBILITÀ 2σ [µm]	1
PESO [kg]	6,5
SUPERFICI MISURABILI	Continue - Interrotte
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	10 ÷ 40 °C
GRADO DI TENUTA (IEC 6059 Standard)	IP66 / 67

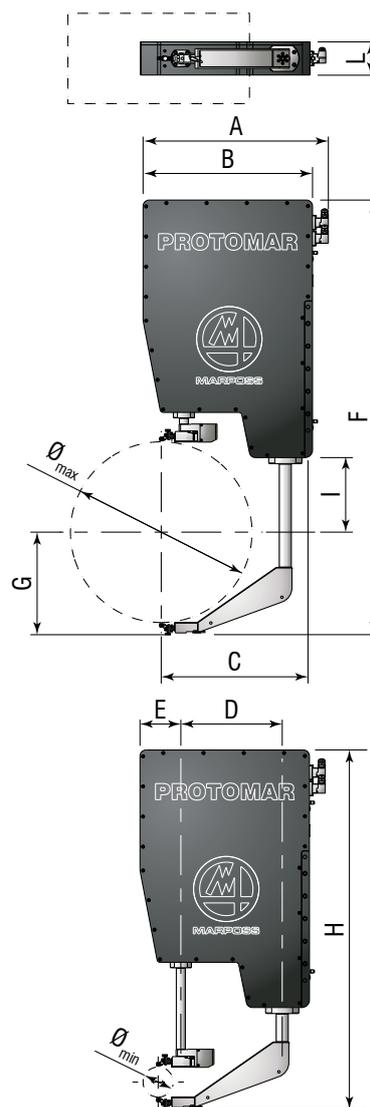


Protomar 100 - 700

	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	Continue - Interrotte				
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	10 ÷ 40 °C				
GRADO DI TENUTA (IEC 6059 Standard)	IP66 / 67				

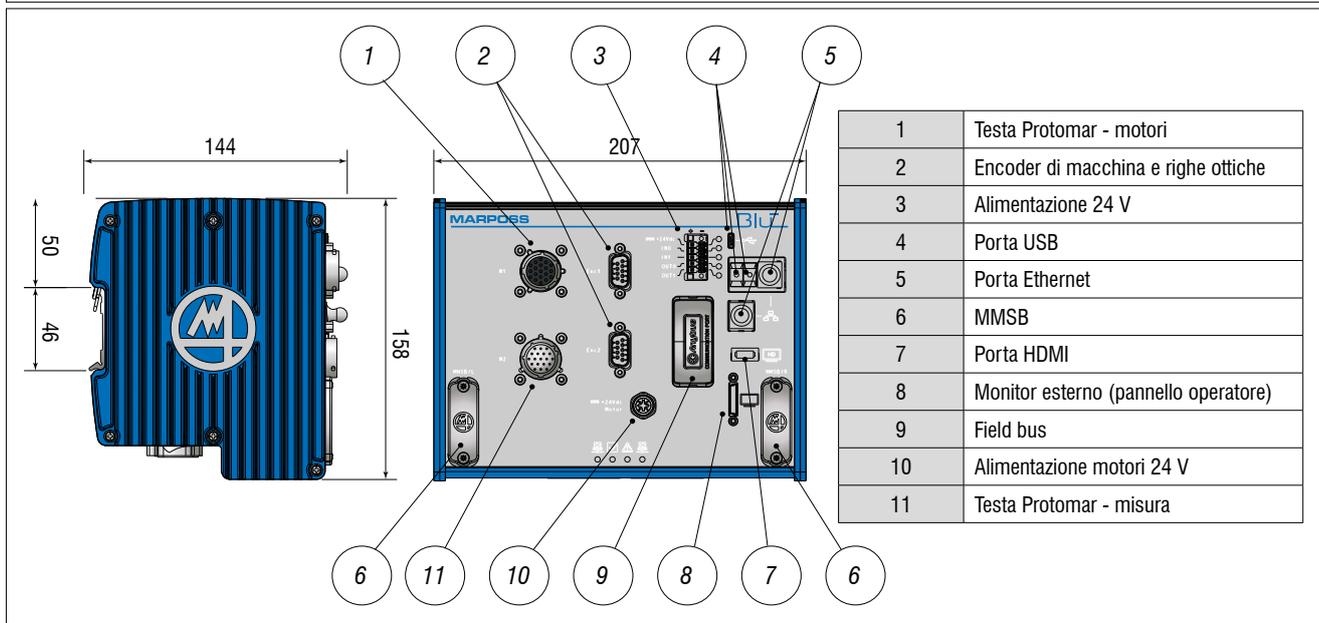
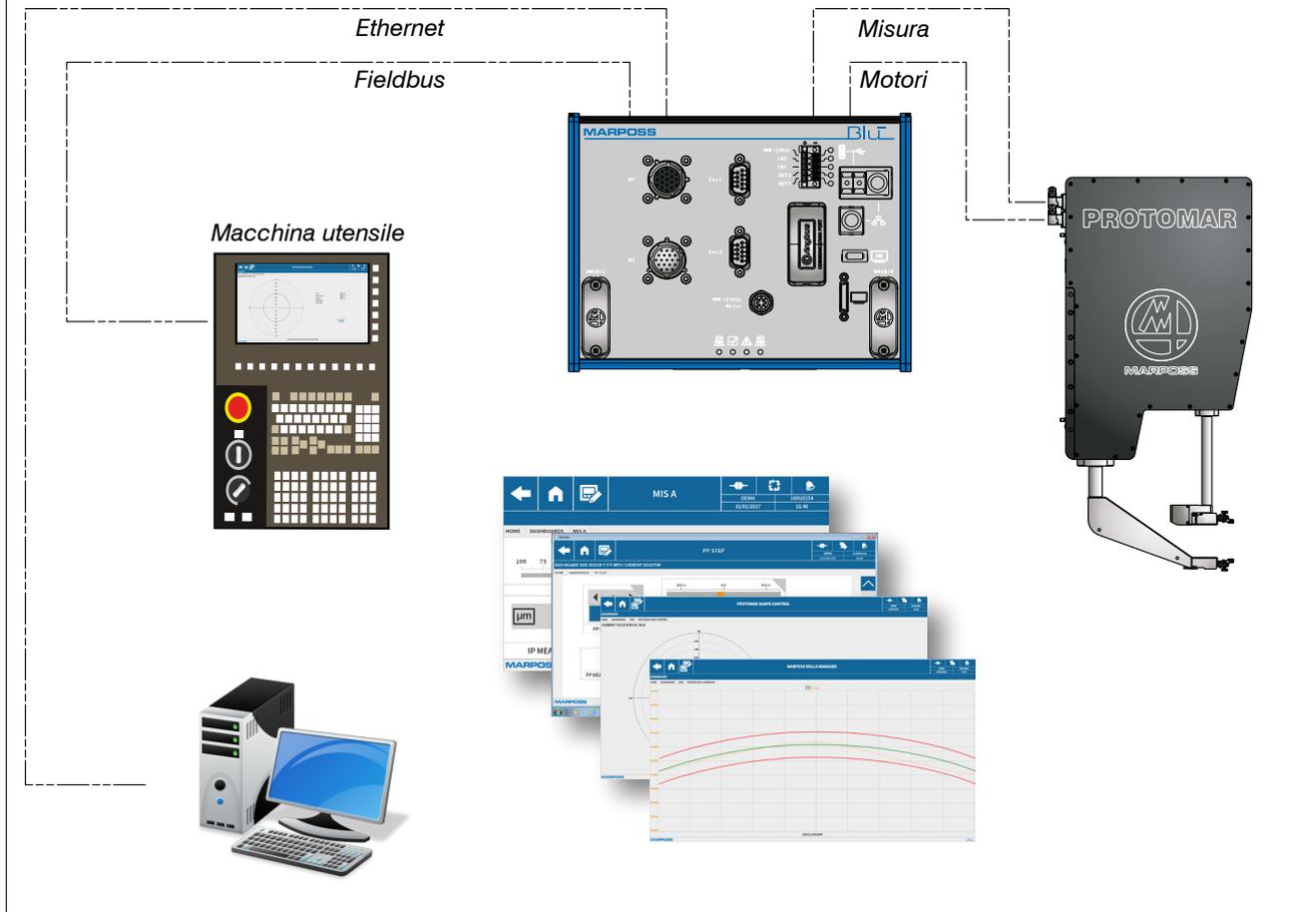
Dimensioni [mm]

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



Le quote sono da intendersi come indicative, potendo variare in funzione della singola applicazione

Schema applicativo di principio



www.marposs.com

La lista completa e aggiornata degli indirizzi è disponibile nel sito ufficiale Marposs

D6C0600010 - Edizione 08/2023 - Specifiche soggette a modifiche
© Copyright 2010-2023 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Tutti i diritti riservati.

MARPOSS, ® e altri nomi/segni, relativi a prodotti Marposs, citati o mostrati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di Marposs negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali diritti di terzi su marchi o marchi registrati citati nel presente documento vengono riconosciuti ai rispettivi titolari.

Marposs ha un sistema integrato di Gestione Aziendale per la qualità, l'ambiente e la sicurezza, attestato dalle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001.



Download the latest version of this document