



**T25P**

***SISTEMA DI TASTATURA A CONTATTO  
CON TECNOLOGIA PIEZOELETTRICA***



**MARPOSS**

## Descrizione del sistema

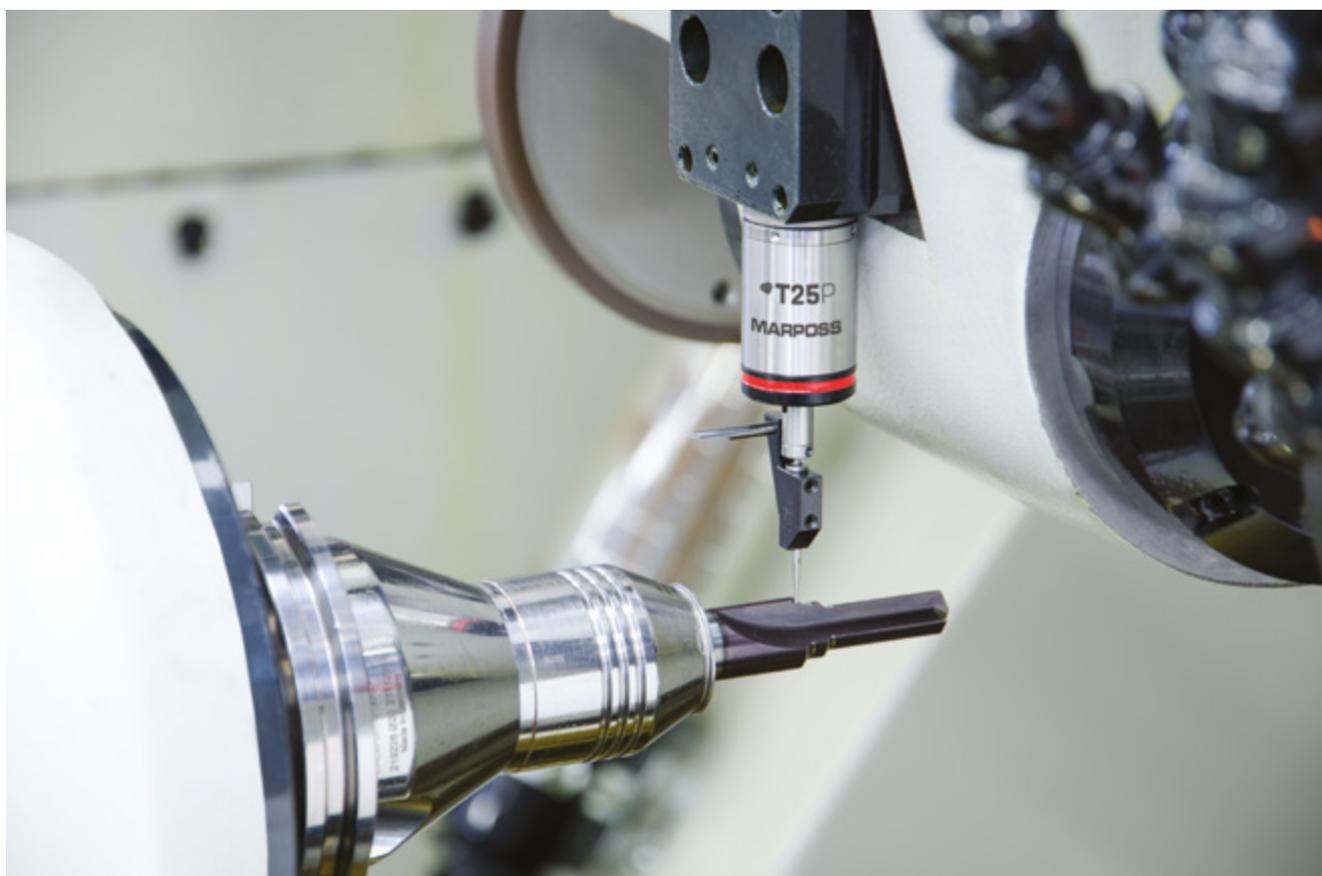
T25P è la sonda Marposs via cavo ad alta precisione, ideale per il controllo della lavorazioni su affilatrici e rettificatrici dedicate a lavorazioni di parti complesse, quali utensili da taglio e ingranaggi.

Grazie al rilevamento automatico della posizione degli assi di macchina, la sonda permette di eseguire sia il posizionamento del pezzo sia il controllo della lavorazione eseguita su di esso. T25P è basata su tecnologia piezoelettrica ed è in grado di raggiungere elevate prestazioni nella misura di superfici 3D mantenendo un'eccellente precisione.

Il design ultracompatto e l'estrema accuratezza di misura la rendono la soluzione perfetta per qualsiasi tipologia di applicazione.

## Vantaggi

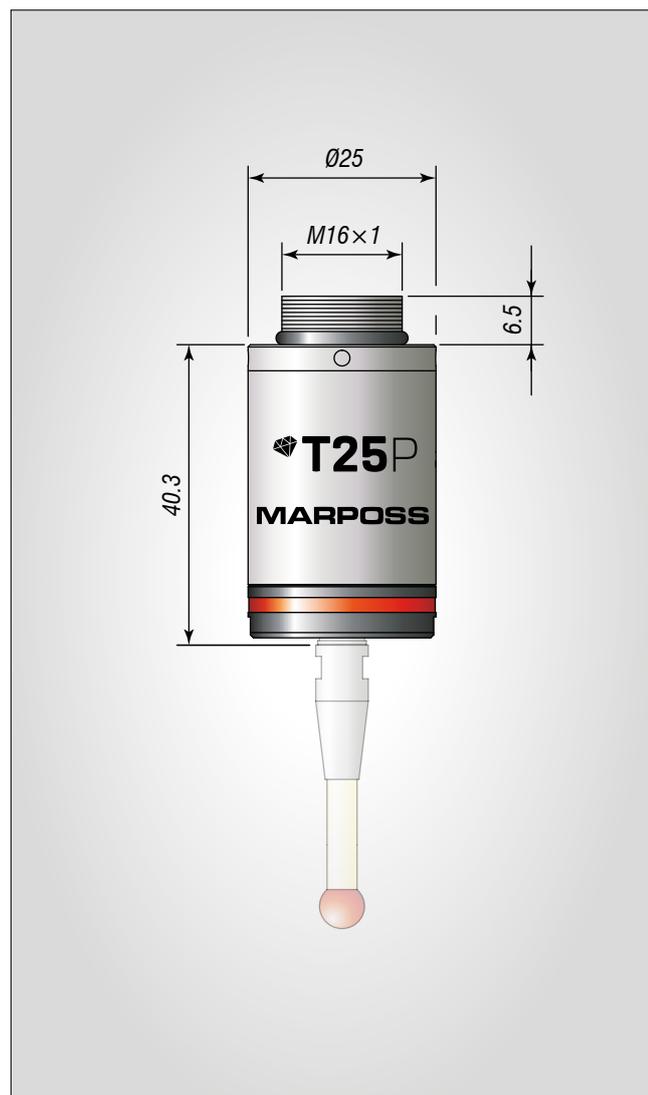
- Aumento della qualità della produzione;
- Aumento della produttività della macchina;
- Elevatissima accuratezza che significa una importante riduzione degli scarti;
- Incredibili prestazioni di misura su superfici complesse;
- Dimensioni compatte e grande robustezza meccanica;
- Insensibile alle vibrazioni e al rumore presente in macchina.



## Sonda di tastatura ad elevata accuratezza T25P

T25P è una delle sonde via cavo più piccole, con 40 mm di lunghezza e 25 mm di diametro, ed è studiata per aree di lavoro ridotte, come quelle che caratterizzano affilatrici e rettificatrici. La sonda è caratterizzata da grande robustezza e affidabilità anche negli ambienti di macchina più proibitivi.

La sonda T25P colloquia con l'interfaccia dedicata E32U, che riceve ed elabora il segnale dalla sonda e lo trasmette direttamente al CNC di macchina.

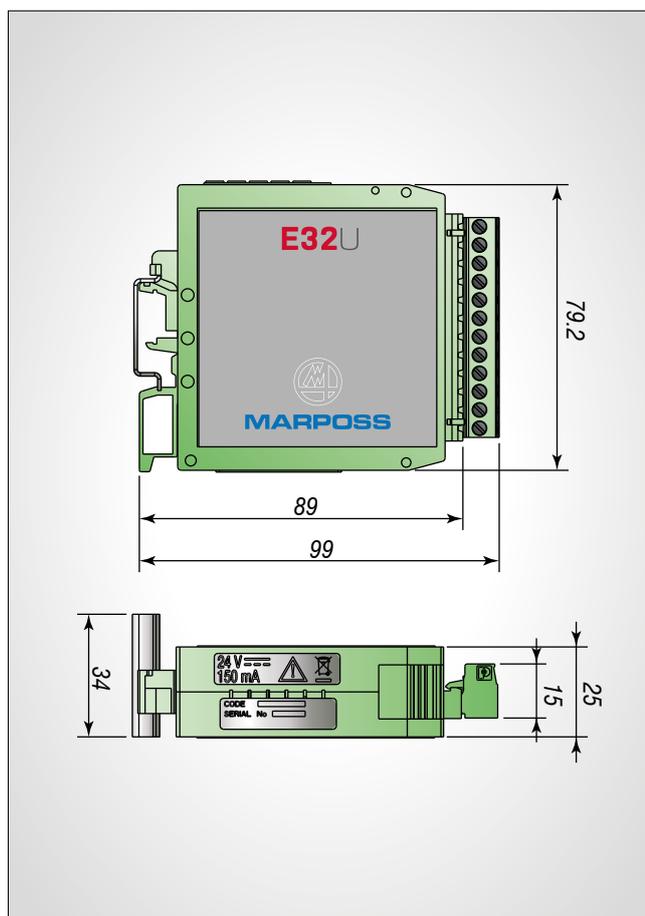


	T25P	TL25P
RIPETIBILITÀ UNIDIREZIONALE (2σ)*	0.25 μm	
LOBING 2D IN X/Y*	±0.25 μm	
LOBING 3D IN X/Y/Z*	±1 μm	
FORZA DI TRIGGER	0.07 N	0.07 N
FORZA ALL'OLTRECORSO*	1.5 N <i>piano XY</i> 10 N <i>direz. Z</i>	1 N <i>piano XY</i> 8 N <i>direz. Z</i>
OLTRECORSO	12° <i>piano XY</i> 6 mm <i>direzione Z</i>	
GRADO DI PROTEZIONE (Norma IEC 60529)	IP67	

(\*) = Caratteristiche riferite a stilo di 35 mm

## E32U interfaccia

E32U è l'interfaccia standard MarpoSS per le applicazioni con sonde via cavo che elabora il segnale della sonda e lo trasmette al CNC della macchina. Lo stato dell'applicazione è costantemente indicato da 3 LED colorati che individuano lo stato della sonda, l'alimentazione ed il segnale di error. Inoltre, grazie a 5 micro interruttori esterni, la programmazione è facile, intuitiva e velocemente modificabile in ogni momento senza perdita di tempo.



ALIMENTAZIONE	24 Vdc non stabilizzata 12 ÷ 30 V dc
ASSORBIMENTO	150 mA max
SEGNALI DI USCITA	Relè stato solido (SSR) ± 30 V max ± 100 mA max
LED ESTERNI	Corrente max 5 mA
GRADO DI PROTEZIONE (Norma IEC 60529)	IP20

### Codici del sistema

3427912020	Sonda TL25P	
3427912021	Sonda T25P	
8303290081	Interfaccia E32U	
8303290082	Interfaccia E32U per rettificatrici	
2915335041	Supporto con flangia d'attacco 6 m	
2915335049	Supporto con flangia d'attacco 12 m	
2915335043	Supporto filettato 6 m	
2915335053	Supporto filettato 12 m	
2915335056	Supporto regolabile su un asse 6 m	
2915335058	Supporto regolabile su un asse 12 m	
2915335057	Supporto standard 6 m	
2915335063	Supporto standard 12 m	
2915335069	Supporto con regolazione angolare 10 m	

Per gli stili fare riferimento al catalogo degli accessori per sonde



[www.marpoSS.com](http://www.marpoSS.com)

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

D6C0710010 - Edizione 12/2020 - Specifiche soggette a modifiche  
© Copyright 2010-2020 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. MarpoSS ha inoltre ottenuto la qualifica EAQF 94 ed il Q1-Award.



Scarica l'ultima versione del presente documento