

T25P

***SISTEMA DE PALPADO POR CONTACTO
CON TECNOLOGÍA PIEZOELÉCTRICA***



MARPOSS

Descripción del sistema

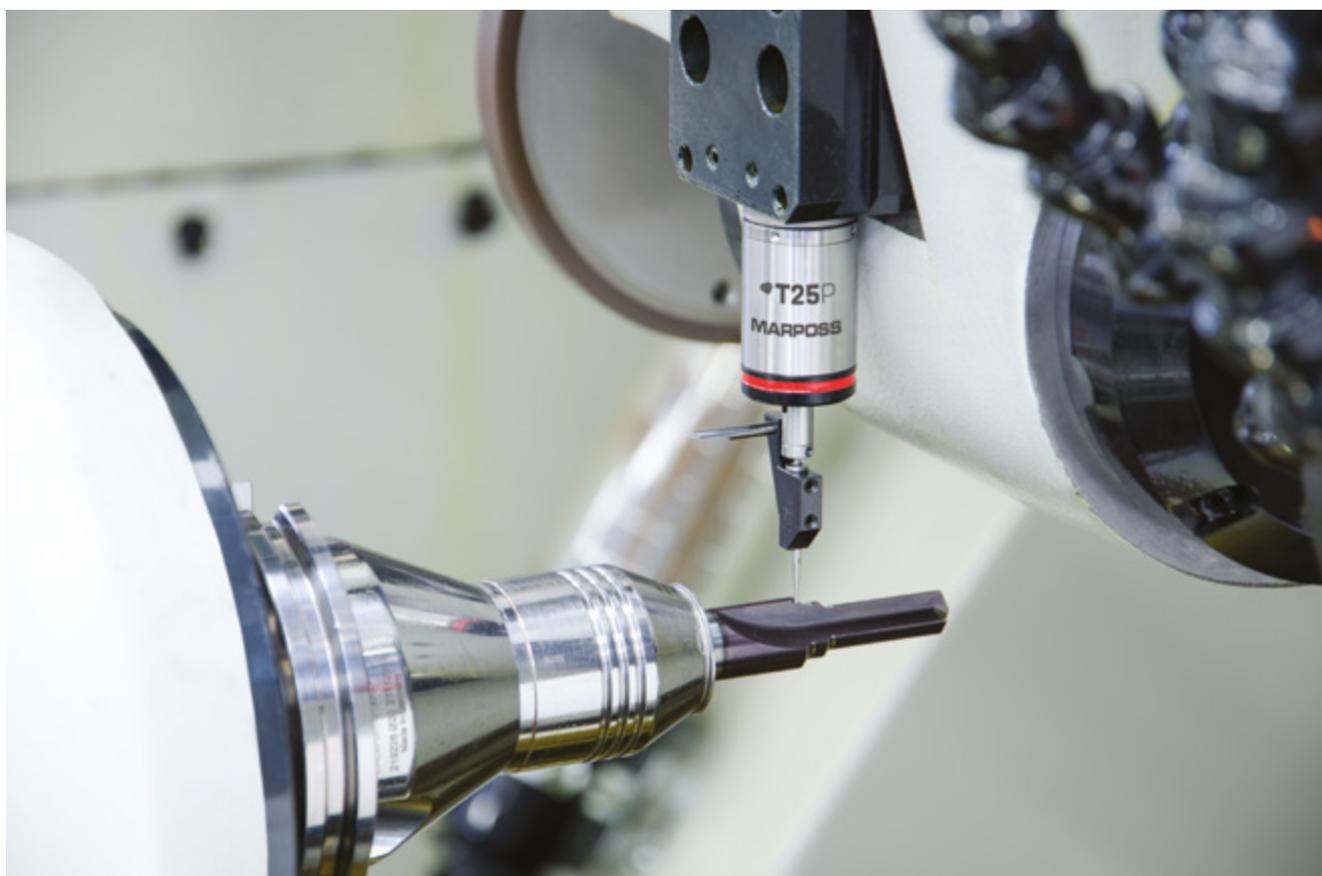
T25P es la sonda Marposs con transmisión por cable de alta precisión, ideal para controlar el trabajo en afiladoras y rectificadoras dedicadas al mecanizado de piezas complejas, como herramientas de corte o engranajes.

Gracias a la detección automática de la posición de los ejes de la máquina, la sonda permite efectuar tanto el posicionamiento de la pieza como el control del mecanizado efectuado en ella.

T25P se basa en la tecnología piezoeléctrica y permite alcanzar unas elevadas prestaciones en la medición de superficies 3D, manteniendo siempre una excelente precisión. El diseño ultracompacto y la extrema precisión de medida hacen que sea la solución perfecta para cualquier tipo de aplicación.

Ventajas

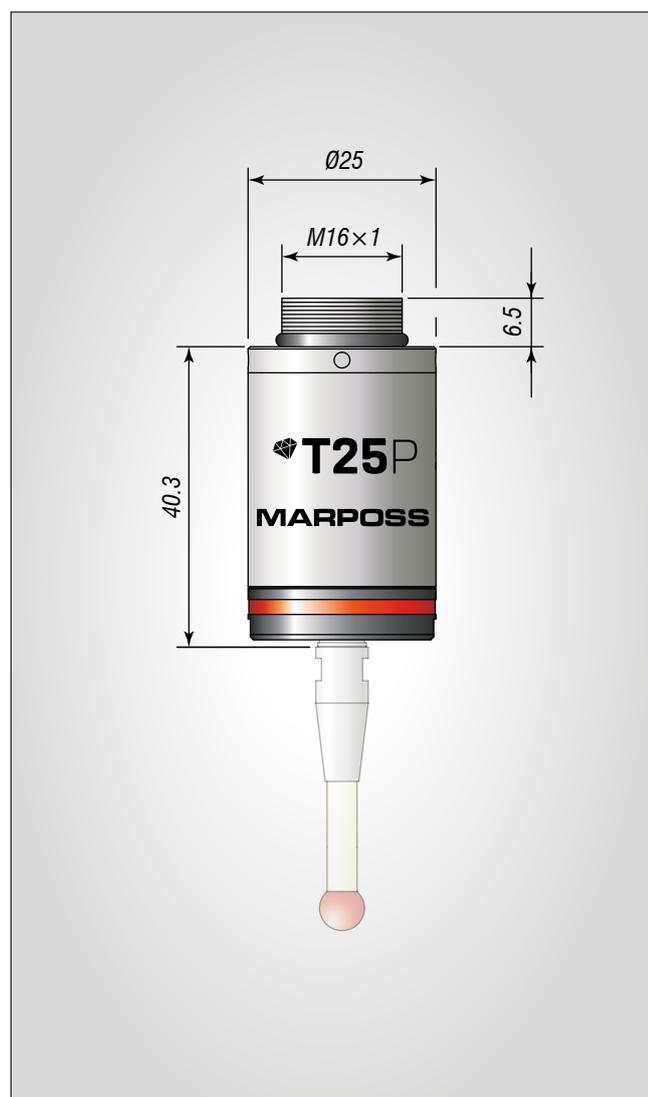
- Aumento de la calidad de producción.
- Aumento de la productividad de la máquina.
- Elevadísima precisión y, por lo tanto, importante reducción de los descartes.
- Increíbles prestaciones de medida, incluso en superficies complejas.
- Dimensiones compactas y gran robustez mecánica.
- Insensible a las vibraciones y al ruido presentes en la máquina.



Sonda de inspección de elevada precisión T25P

T25P es una de las sondas de transmisión por cable más pequeñas (40 mm de longitud y 25 mm de diámetro) y ha sido estudiada para áreas de trabajo reducidas, como las que caracterizan las afiladoras y rectificadoras. La sonda se caracteriza por una gran robustez y fiabilidad, incluso en los ambientes de trabajo más difíciles.

La sonda T25P dialoga con la interfaz dedicada E32U, que recibe y procesa la señal de la sonda y la transmite directamente al CNC de la máquina.

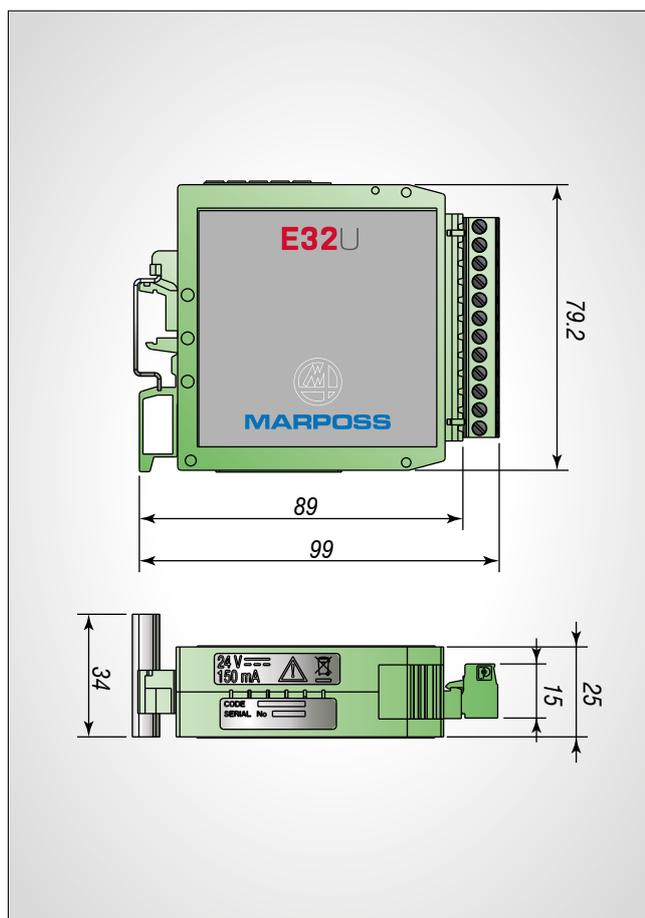


	T25P	TL25P
REPETIBILIDAD UNIDIRECCIONAL (2σ)*	0.25 μm	
LOBING 2D EN X/Y*	±0.25 μm	
LOBING 3D EN X/Y/Z*	±1 μm	
FUERZA DE TRIGGER	0.07 N	0.07 N
FUERZA EN EXTRACARRERA*	1.5 N <i>plano XY</i> 10 N <i>dirección Z</i>	1 N <i>plano XY</i> 8 N <i>dirección Z</i>
EXTRACARRERA	12° <i>plano XY</i> 6 mm <i>dirección Z</i>	
GRADO DE PROTECCIÓN (Norma IEC 60529)	IP67	

(*) = Características referidas al estilete de 35 mm

E32U interfaz

E32U es la interfaz estándar MarpoSS para las aplicaciones con sondas transmisión por cable que recibe y procesa la señal de la sonda y la transmite al CNC de la máquina. El estado de la aplicación está constantemente indicado por tres ledes de colores que informan sobre el estado de la sonda, la alimentación y condiciones de error. Además, gracias a cinco microinterruptores externos, la programación es fácil, intuitiva y se puede modificar rápidamente en cualquier momento, sin perder tiempo.



ALIMENTACIÓN	24 Vcc no estabilizada 12 ÷ 30 Vcc
CONSUMO	150 mA máx.
SEÑALES DE SALIDA	Relé de estado sólido (SSR) ± 30 V máx. ± 100 mA máx.
LEDES EXTERNOS	Corriente máx. 5 mA
GRADO DE PROTECCIÓN (Norma IEC 60529)	IP20

Códigos del sistema

3427912020	Sonda TL25P	
3427912021	Sonda T25P	
8303290081	Interfaz E32U	
8303290082	Interfaz E32U para rectificadoras	
2915335041	Soporte con brida de conexión 6 m	
2915335049	Soporte con brida de conexión 12 m	
2915335043	Soporte roscado 6 m	
2915335053	Soporte roscado 12 m	
2915335056	Soporte regulable en un eje 6 m	
2915335058	Soporte regulable en un eje 12 m	
2915335057	Soporte estándar 6 m	
2915335063	Soporte estándar 12 m	
2915335069	Soporte con regulación angular 10 m	

Para brazos consulte el catálogo de accesorios para sondas



www.marpoSS.com

La lista completa y actualizada de las direcciones está disponible en la web oficial de MarpoSS.

D6C07100E0 - Edición 12/2020 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2010-2020 MARPOSS S.p.A. (Italia) - 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 de 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.



Descargue la versión más actualizada de este documento