

Información de productos

Estación de medición de rugosidad y contornos MarSurf VD 140

Propiedades del producto
MarSurf Serie VD - La familia
MarSurf se completa:
Cambio sencillo entre el
sistema de palpado de
rugosidad y el de palpado de
contornos

Las nuevas estaciones de medición de la serie MarSurf VD representan la conexión entre la medición de contornos y la de rugosidad mediante un sencillo cambio del sistema de palpado.

En función de la tarea de medición de que se trate, el usuario puede incorporar "en marcha" y sin problemas el sistema de palpado de rugosidad BFW para profundidades de rugosidad, o bien el sistema de palpado de contornos C 11 para mediciones de contornos. En este caso, el nuevo sistema ofrece las ventajas de combinar el sistema de palpado de contornos altamente dinámico C 11 con el sistema de palpado altamente preciso BFW, que resulta especialmente adecuado para superficies finas.

El nuevo concepto de estación de medición combina rapidez, seguridad y flexibilidad. El objetivo consiste en aumentar la rentabilidad del sistema para la empresa. Las estaciones de medición se manejan con el software intuitivo MarWin (MarWin EasyRoughness&Contour o MarWin ProfessionalRoughness&Contour).

Aplicación
Ingeniería mecánica
Rodamientos, roscas, varillas roscadas, husillos de bolas circulantes, ejes, cremalleras

Medición cerca del área de producción
Medición de contornos en el proceso parcialmente automático

Industria automovilística
Dirección, sistemas de frenos, transmisiones, cigüeñales, árboles de levas, culatas

Medicina
Contornos de prótesis de



N.º de referencia: **6269020**

Datos técnicos

Resolución	con sistema de palpado de rugosidad: Rango de medición 1: 2,0 nm Rango de medición 2: 0,2 nm con sistema de palpado de contornos: máx. 6 nm (con brazo de palpado de 210 mm)
Recorrido de palpado (en X) inicio	0.1
Longitud del brazo de palpado	con sistema de palpado de rugosidad: de 45 mm a 135 mm con sistema de palpado de contornos: de 210 mm a 490 mm
Desviación de la guía	0,07 µm / 20 mm (con sistema de palpado BFW 250) 0,35 µm / 60 mm 0,4 µm / 140 mm
Velocidad de medición	de 0,02 mm/s a 10 mm/s
Peso de la pieza de trabajo máx.	90
Recorrido de palpado (en X) final	140.0
Velocidad de posicionamiento	X: de 0,02 a 200 mm/s Z: de 0,02 mm/s a 50 mm/s
Palpador	Sistema de palpado de rugosidad (sistema de palpado libre) Sistema de palpado de contornos
Rango de medición en mm	sistema de palpado de rugosidad 500 µm (±250 µm) para brazos de palpado de 45 mm de longitud 1500 µm (±750 µm) para brazos de palpado de 135 mm de longitud con sistema de palpado de contornos 70 mm con brazo de palpado de 350 mm de longitud máx. 100 mm con brazo de palpado de 490 mm de longitud
Recorridos de palpado	de 0,1 mm a 140 mm
Fuerza de medición (N)	con sistema de palpado de rugosidad: 0,7 mN con sistema de palpado de contornos: de 4 mN a 30 mN, ajustable mediante software
Peso	200 KG
Versiones	MarSurf VD 140 BG 12 •Eje X de 140 mm •Eje Z de 350 mm

Información de productos

Estación de medición de rugosidad y contornos MarSurf VD 140

Datos técnicos

- con ajuste del ángulo del eje X
 - Sistema de palpado de contornos C 11
 - Sistema de palpado de rugosidad BFW
- otros componentes de la estación de medición:
- PC y monitor
 - Software MarWin EasyRoughness&EasyContour o MarWin ProfessionalRoughness&Contour

MarSurf VD 140 BG 22

- Eje X de 140 mm
 - Eje Z de 600 mm
 - con ajuste del ángulo del eje X
 - Sistema de palpado de contornos C 11
 - Sistema de palpado de rugosidad BFW
- otros componentes de la estación de medición:
- PC y monitor
 - Software MarWin EasyRoughness&EasyContour o MarWin ProfessionalRoughness&Contour

MarSurf VD 280 BG 12

- Eje X de 280 mm
 - Eje Z de 350 mm
 - con ajuste del ángulo del eje X
 - Sistema de palpado de contornos C 11
 - Sistema de palpado de rugosidad BFW
- otros componentes de la estación de medición:
- PC y monitor
 - Software MarWin EasyRoughness&EasyContour o MarWin ProfessionalRoughness&Contour

MarSurf VD 280 BG 22

- Eje X de 280 mm
 - Eje Z de 600 mm
 - con ajuste del ángulo del eje X
 - Sistema de palpado de contornos C 11
 - Sistema de palpado de rugosidad BFW
- otros componentes de la estación de medición:
- PC y monitor
 - Software MarWin EasyRoughness&EasyContour o MarWin ProfessionalRoughness&Contour