Información de productos

Estación de medición de contornos MarSurf CD 280

Propiedades del producto

Medición de contornos en una nueva dimensión

Las nuevas estaciones de medición de la serie MarSurf CD sientan nuevas bases en el ámbito de la verificación de contornos. Con la nueva serie MarSurf CD, las empresas de fabricación alcanzan una dimensión completamente nueva para garantizar y mejorar de forma fiable la calidad en la fabricación de piezas de trabajo, ya sea en la sala de medición o cerca del área de producción.

El nuevo concepto de estación de medición combina rapidez, seguridad y flexibilidad. El objetivo consiste en aumentar la rentabilidad del sistema para su empresa.

Aplicación

Ingeniería mecánica

Rodamientos, roscas, varillas roscadas, husillos de bolas circulantes, ejes, cremalleras

Medición cerca del área de producción

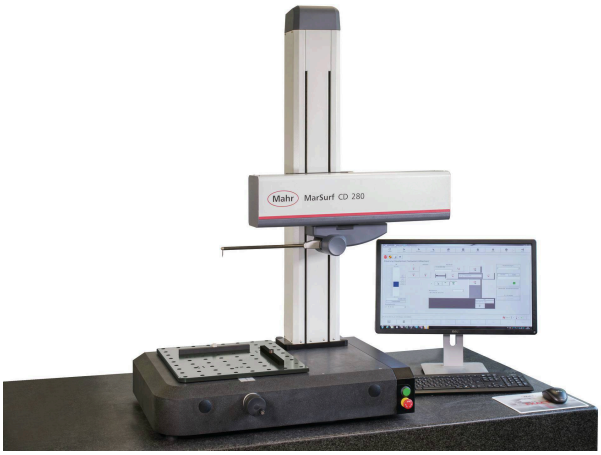
Medición de contornos en el proceso parcialmente automático

Industria automovilística

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

Medicina

Contornos de prótesis de cadera y de rodilla, contornos de tornillos quirúrgicos, contornos de implantes dentales



N.º de referencia: **6269004**

Datos técnicos

Resolución	máx. 6 nm (con brazo de palpado de 210 mm)
Recorrido de palpado (en X) inicio	0.1
Velocidad de medición	de 0,02 mm/s a 10 mm/s
Recorrido de palpado (en X) final	280.0
Velocidad de posicionamiento	X: de 0,02 a 200 mm/s Z: de 0,02 mm/s a 50 mm/s
Recorridos de palpado	de 0,1 mm a 280 mm
Desviación de la guía	0,35 µm/60 mm 0,40 µm/140 mm 0,75 µm/280 mm
Fuerza de medición (N)	de 4 mN a 30 mN, ajustable mediante software
Velocidad de medición	0.02 mm/s hasta 10.00 mm/s
Palpador	Sistema de palpado de contornos
Longitud del brazo de palpado	210 mm; 350 mm; 490 mm
Peso	200 KG
Peso de la pieza de trabajo máx.	90
Rango de medición en mm	70 mm con brazo de palpado de 350 mm de longitud máx. 100 mm con brazo de palpado de 490 mm de longitud