

# Información de productos

## Estaciones de medición manuales MarSurf Engineered Engineered Solutions MarSurf Engineered

### Propiedades del producto MarSurf Engineered Serie 004 - Estación de medición manual de cigüeñales

Esta estación de medición está concebida para la medición de contornos y, opcionalmente, también de rugosidad, en cigüeñales grandes o piezas que suelen tener rotación simétrica hasta una longitud de 1600 mm. También son posibles longitudes más grandes a petición.

La pieza de trabajo puede colocarse en prismas en la estación de medición utilizando una grúa como ayuda de posicionamiento. La carga y el posicionamiento de la pieza de trabajo se realizan de forma manual.

A continuación, mediante el desplazamiento manual de la columna de medición con la unidad de avance correspondiente paralela al eje de la pieza de trabajo, se configura el punto de medición deseado.

Para lograr un posicionamiento exacto, puede utilizarse el indicador, que se encuentra disponible de manera opcional. Con el eje Y y un ajuste de precisión correspondiente, se realiza la búsqueda del cenit. Asimismo, la pieza de trabajo puede girarse manualmente en los soportes prismáticos alrededor del eje de la pieza de trabajo, lo que garantiza el acceso desde un gran número de ubicaciones de medición y, sobre todo, el acceso a los rodamientos de elevación en el caso de los cigüeñales.



N.º de referencia: 9900004\_MES

### Datos técnicos

<b>Peso de la pieza de trabajo máx.</b>	180
<b>Principio de medición</b>	táctil
<b>Dimensiones en mm</b>	2500 x 1000 x 2000 mm <sup>3</sup>
<b>Volumen de posicionamiento x</b>	1740
<b>Volumen de posicionamiento y</b>	110
<b>Volumen de posicionamiento z</b>	750
<b>Complemento al volumen de posicionamiento X y Z</b>	Longitud de la pieza de trabajo hasta 1600 mm
<b>Peso</b>	0 KG

### Aplicación

#### Ingeniería mecánica

Cojinetes, roscas, varillas  
roscadas, husillos de bolas  
circulantes, árboles, cremalleras

#### Medición en el entorno cercano al área de producción

Medición de contornos en  
el proceso parcialmente  
automático

#### Industria automovilística

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

#### Medicina

Contorno de prótesis de cadera