SE 200.25
MEC - Carga

Descripción

- **componente inteligente con capacidad de comunicación para la carga de puentes y vigas**
- **combinable con diferentes cargas individuales**
- **registro de la posición a través de un lector de códigos Gray**
- **conexión de tipo Plug&Play: conexión inalámbrica y digital de los componentes; identificación automática de la posición**

Para someter a una carga a las estructuras de puentes y a las vigas de la serie MEC Line, se pueden utilizar cargas individuales y cargas de línea, tanto de manera individual como combinada. La carga SE 200.25 se puede utilizar para realizar diferentes ensayos en combinación con otros accesorios y se incluye dentro de los componentes inteligentes con capacidad de comunicación. La transferencia de datos y el suministro de energía de los componentes inteligentes se realiza directamente de forma inalámbrica a través del montaje experimental y del bastidor de montaje.
La carga se coloca en uno de los puntos del sistema de encastre de la calzada y se detecta automáticamente. Combinando diferentes cargas, se pueden generar cargas de línea. En combinación con el software GUNT, se puede realizar una carga móvil por medio de la carga. Dependiendo de la longitud de la calzada, se pueden colocar diversas cargas. La carga está equipada con un módulo electrónico. El registro exacto de la posición en la calzada se realiza por medio de un código binario (código Gray).
En los ensayos, se representan la posición directamente en la carga. La fuerza del peso se muestra en el software GUNT. La visualización en el software se corresponde en todo momento con el ensayo real realizado. La evaluación de los valores de medición se realiza en tiempo real. La carga se encuentra claramente dispuesta y bien protegida dentro de un sistema de almacenamiento.

Especificación

[1] componentes inteligentes con capacidad de comunicación: 5 cargas con módulo electrónico para el registro de datos y la representación de los valores de medición
[2] carga de puentes y vigas por medio de cargas individuales
[3] se puede combinar con diversas cargas individuales o con una carga de línea, SE 200.26
[4] en combinación con el software GUNT: representación de una carga móvil
[5] sistema de encastre para realizar el montaje experimental de forma rápida y fácil sin necesidad de utilizar cables
[6] registro exacto de la posición a través de un código binario (lector de códigos Gray)
[7] identificación y asignación automáticas de la carga durante el montaje y la realización del ensayo
[8] indicación de la posición directamente en la carga
[9] indicación de la fuerza del peso en el correspondiente software GUNT

Datos técnicos

Carga
- cantidad: 5
- masa por carga: 750g
- lector de códigos Gray (código binario) para registrar la posición y transmitirla al software GUNT
- posiciones detectables: 16 (4 bits)

LxAnxAl: 600x400x200mm (sistema de almacenamiento)
Peso: aprox. 5kg (todo)

Necesario para el funcionamiento

Accesorios de la serie GUNT MEC Line

Volumen de suministro

5 cargas
1 sistema de almacenamiento con espuma de embalaje

SE 200.25
MEC - Carga

Accesorios necesarios

SE 200	MEC - Frame digital & inteligente
SE 200.02	MEC - Esfuerzos en un puente colgante
o	
SE 200.03	MEC - Puente de arco parabólico
o	
SE 200.06	MEC - Arco triarticulado
o	
SE 200.07	MEC - Viga Gerber