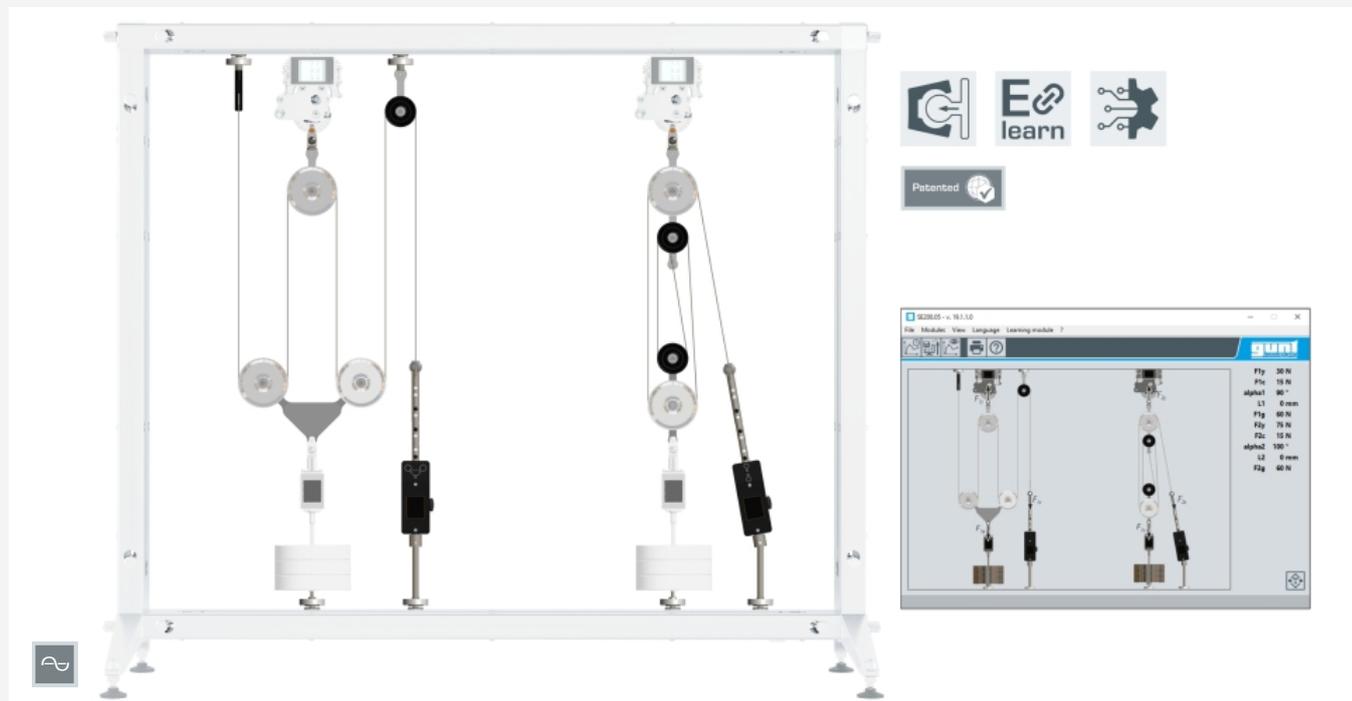


SE 200.05

MEC - Fuerzas del cable y polipasto



Descripción

- montaje inalámbrico de polipastos, incluyendo cables de sustentación y accesorios inteligentes con capacidad de comunicación
- permite analizar 2 polipastos diferentes al mismo tiempo
- cada polea permite realizar 2 tipos de montaje
- sistema de clic para un montaje y desmontaje sencillos
- identificación automática en el software GUNT y asignación de las poleas y de los accesorios

Los polipastos permiten elevar cargas pesadas y se utilizan, p. ej., en las grúas. En combinación con diversos accesorios de la serie MEC Line, el SE 200.05 permite realizar montajes experimentales inteligentes y con asistencia digital en relación con los polipastos. El ensayo incluye 2 polipastos de diferente diseño con cables de sustentación inteligentes con capacidad de comunicación y módulos electrónicos para el registro de datos y la representación de los valores de medición. El montaje experimental se monta en el bastidor de montaje SE 200. La transferencia de datos y el suministro de energía de los componentes inteligentes se realiza directamente de forma inalámbrica a través del bastidor de montaje de acero inoxidable.

Los polipastos presentan la misma relación de transmisión y se pueden analizar simultáneamente. La relación de

transmisión viene determinada por el número de cables y poleas de inversión utilizadas. Con cada polipasto, se pueden realizar 2 tipos de montaje. La medición de los esfuerzos, ángulos y recorridos en el cable de sustentación dispone de 5 puntos de encastre para ajustar diferentes alturas. Su sistema de clic permite encajar fácilmente los componentes.

Dispone de accesorios, como apoyos y cargas verticales, para el montaje. La carga de los diferentes polipastos se realiza por medio de una carga vertical en la polea de inversión inferior. En los ensayos, se miden los esfuerzos, los ángulos y los recorridos en los cables de sustentación, y se representan directamente en los componentes inteligentes, así como en el software GUNT, a modo de valor de medición. El software GUNT identifica e indica la posición y la ubicación de los cables de sustentación colocados, así como las reacciones de apoyo. También se representan las alturas de elevación y las cargas verticales utilizadas. El software GUNT reacciona de manera dinámica ante los cambios. La visualización en el software se corresponde en todo momento con los polipastos reales montados. La evaluación de los valores de medición se realiza en tiempo real.

Todos los componentes se encuentran claramente dispuestos y bien protegidos dentro de un sistema de almacenamiento.

Contenido didáctico/ensayos

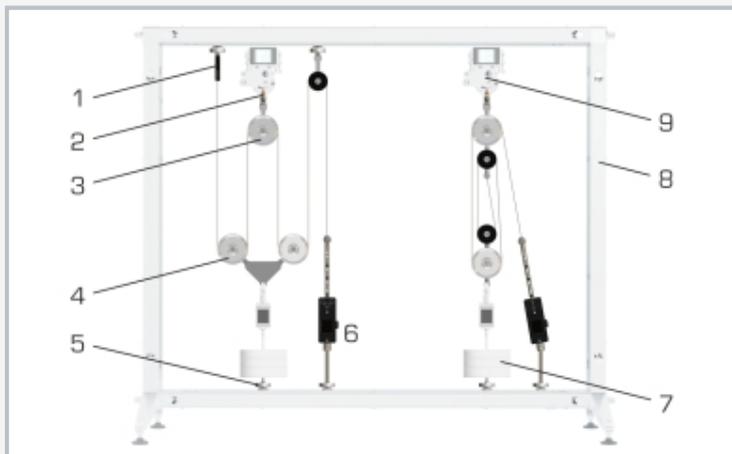
- sirve para familiarizarse con diferentes polipastos
- medición de
 - ▶ esfuerzos en el cable
 - ▶ esfuerzos de apoyo
 - ▶ recorridos
- dependencia de los ángulos de los esfuerzos
- medición de esfuerzos con diferentes cargas
- los accesorios de la serie MEC Line se pueden combinar de manera modular para realizar los montajes y ampliar los ensayos

GUNT Media Center, desarrollar habilidades digitales

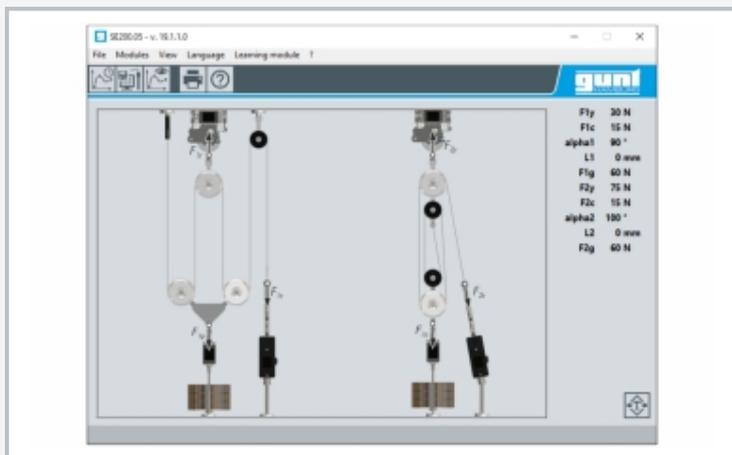
- obtener información de las redes digitales
- curso de E-Learning con fundamentos básicos y presentación detallada del procedimiento de ensayo, incluyendo atractivas animaciones
- aprendizaje garantizado mediante las fichas de trabajo digitales

SE 200.05

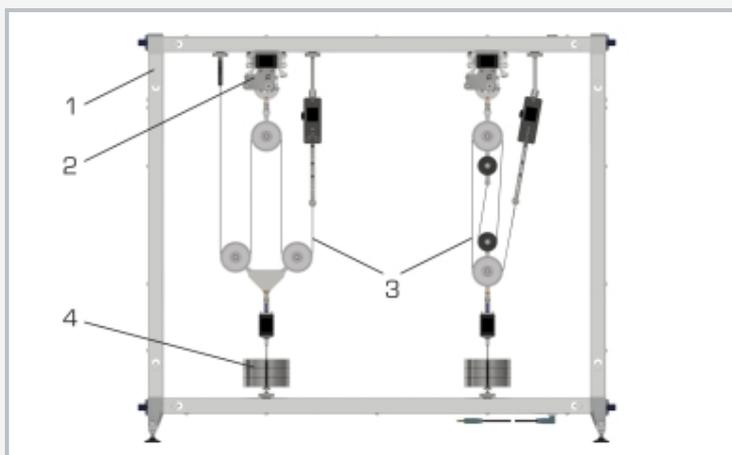
MEC - Fuerzas del cable y polipasto



1 soporte superior, 2 conexión en el apoyo SE 200.21, 3 polea de inversión superior, 4 polea de inversión inferior, 5 guía para la carga vertical SE 200.24, 6 medición de esfuerzos, ángulos y recorridos; accesorios: 7 carga vertical SE 200.24, 8 bastidor de montaje SE 200, 9 apoyo SE 200.21



Captura de pantalla del software GUNT: montaje experimental transmitido automáticamente e indicación de los esfuerzos, ángulos y recorridos medidos y calculados



Tipos de montaje: 1 bastidor de montaje SE 200, 2 dos apoyos SE 200.21, 3 diferentes polipastos, 4 dos cargas verticales SE 200.24

Especificación

- [1] medición de los esfuerzos en el cable de sustentación y de los esfuerzos de apoyo en diferentes polipastos
- [2] 2 polipastos con 2 tipos de montaje distintos
- [3] cables de sustentación inteligentes, con capacidad de comunicación, con módulos electrónicos para el registro de datos y la representación de los valores de medición
- [4] disposición del montaje experimental en el bastidor de montaje SE 200
- [5] sistema de clic para un montaje rápido y sencillo del ensayo sin necesidad de utilizar cables
- [6] apoyos y cargas verticales disponibles a modo de accesorios
- [7] identificación y asignación automáticas de los cables de sustentación y de los accesorios durante el montaje y la realización del ensayo
- [8] medición de esfuerzos, ángulos y recorridos con 5 puntos de encastre
- [9] indicación de los valores de medición y representación óptica de los esfuerzos en el software GUNT
- [10] software GUNT a través de USB en Windows 10
- [11] material didáctico multimedia digital en línea en el GUNT Media Center: curso E-Learning, hojas de trabajo

Datos técnicos

Polipastos:

- relación de transmisión: 1:4
- puntos de anclaje para el cable de sustentación: 2
- puntos de encastre: 5
- distancia entre los puntos de encastre: 33mm

Rangos de medición

- 2 mediciones de esfuerzos: 0...200N
- 2 ángulos: 0...360°
- 2 puntos de encastre: 5

LxAnxAI: 800x600x200mm (sistema de almacenamiento)

Peso: aprox. 12kg (todo)

Necesario para el funcionamiento

Accesorios de la serie GUNT MEC Line, PC con Windows recomendado

Volumen de suministro

- 2 polipastos
- 1 software GUNT
- 1 material didáctico y acceso en línea al GUNT Media Center
- 1 sistema de almacenamiento con espuma de embalaje

SE 200.05

MEC - Fuerzas del cable y polipasto

Accesorios necesarios

SE 200 mín. 1, máx. 2	MEC - Frame digital & inteligente
SE 200.21 mín. 1, máx. 2	MEC - Apoyo
SE 200.24	MEC - Carga vertical