SE 200.22
MEC - Unité de charge

Description

- **composant intelligent et communicant avec mesure de la force et de l'angle de charge**
- **plug&play: connexion sans fil et numérique des composants, identification automatique avec position et alignement**

La conception des treillis et des ponts nécessite la prise en compte de la charge ultérieure. Pour appliquer des charges sur les montages expérimentaux de la série MEC Line, il est possible d'utiliser différentes charges parmi les accessoires ou bien cette unité de charge.
L'unité de charge SE 200.22 peut être utilisée pour différents essais en combinaison avec d'autres accessoires et fait partie des composants intelligents et communicants. L'unité de charge se fixe dans le bâti de montage SE 200 à l'aide d'une fermeture rapide à une position libre horizontale ou verticale. La transmission des données et l'alimentation électrique des composants intelligents s'effectuent directement et sans fil par le montage expérimental et le bâti de montage.

L'unité de charge est équipée d'un module électronique. Dans le cadre des essais, la force et l'angle de charge sont mesurés, puis représentés directement sur l'unité de charge ainsi que dans le logiciel GUNT comme valeurs de mesure. Une mesure d'angle intégrée est utilisée pour déterminer la position de montage. Des forces de traction et de compression peuvent être générées en continu dans n'importe quelle direction. L'utilisation de rallonges permet de couvrir des portées importantes.
Le logiciel GUNT identifie la position et l'emplacement de l'unité de charge installée et réagit dynamiquement aux changements. La visualisation dans le logiciel correspond toujours à l'essai réellement construit. L'évaluation des valeurs de mesure se fait en temps réel. L'unité de charge est disposée de manière ordonnée et bien protégé dans un système de rangement.

Spécification

[1] composant intelligent et communicant: unité de charge avec module électronique pour l'acquisition des données et la représentation des valeurs de mesure
[2] adaptation de l'angle et de la longueur en fonction de la charge appliquée
[3] génération de forces de traction et de compression continues dans n'importe quelle direction
[4] peut être monté horizontalement ou verticalement par système à clic
[5] fermeture rapide pour un montage rapide et sûr dans le bâti de montage SE 200, sans câblage et librement positionnable
[6] rallonges pour grandes portées incluses dans la liste de livraison
[7] identification et affectation automatiques de l'unité de charge pendant le montage et la réalisation de l'essai
[8] mesure de la force et de l'angle de charge ainsi que mesure angulaire pour déterminer la position de montage
[9] affichage de la valeur de mesure directement sur l'unité de charge et dans le logiciel GUNT correspondant

Caractéristiques techniques

Unité de charge
- réglage de la longueur: 75mm
- réglage de l'angle: 45...135°

2 rallonges
- longeur: 95mm
- longeur: 300mm

Plages de mesure
- force: 0...200N
- angle: 0...360°

Lxlxh: 600x400x200mm (système de rangement)
Poids: env. 5,7kg (total)

Nécessaire pr le fonctionnement

Accessoires de la série GUNT MEC Line

Liste de livraison

1 unité de charge
2 rallonges
1 système de rangement avec mousse de protection

SE 200.22
MEC - Unité de charge

Accessoires requis

SE 200	MEC - Frame numérique & intelligent
SE 200.01	MEC - Forces dans les treillis
ou	
SE 200.08	MEC - Flambement
ou	
SE 200.09	MEC - Déformation des bâtis