

3D-stabiliteitsmetingen op brugleuningen en kunstwerken

Normec Rei-Lux verricht 3D-stabiliteitsmetingen op brugleuningen, balustrades en kunstwerken door middel van een hiervoor speciaal ontwikkelde miniatuur meetmachine.

Op een hoogte van ± 10 cm en een hoogte van ± 100 cm wordt een laser aan het object bevestigd. Vervolgens wordt er naast het object een 3-dimensionele meetcamera geplaatst. De lasers worden op één punt in de 3D-camera gericht zodat de kallibratie van de lasers kan plaatsvinden.

De meetapparatuur brengt een van tevoren berekende, geleidelijke drukkracht uit op het object (berekent conform de NEN 6702 norm). Iedere reactie (beweging) van het object wordt middels de 3D-camera met 1/1.000ste mm nauwkeurigheid gemeten en wordt opgenomen door een 3D-recorder.

De 3D-recorder heeft tevens de belangrijke functie dat de meting in slow-motion nagespeeld kan worden voor analyse doeleinden.

Voordelen zijn:

- ✓ Waarborgen van de openbare veiligheid
- ✓ Beperken aansprakelijkheid
- ✓ Grote financiële besparingen, uitstel van vervanging
- ✓ Bijdrage verlagng CO₂ uitstoot
- ✓ Geen overlast



CONTACT

Normec Rei-Lux B.V.

Balkweg 3

5232 BT 's-Hertogenbosch

T +31 (0)736 841 050

info.rei-lux@normec.nl

www.normecrei-lux.nl