

REI LUX

Sverige

Säkerhet och ekonomi i kombination

**PROFESSIONELLA
TJÄNSTER FÖR MASTER**

**Det modernaste
3D-stabilitetstestet**





REI-LUX KÄRNKOMPETENS: STABILITETSMÄTNINGAR

Exakta och omfattande mätningar av masters stabilitet

Mastens alla rörelser registreras grafiskt på 2 mätställen av vår 3D-mätkamera för att kunna ge meningsfulla analyser om dess beskaffenhet, från grunden, via mastfoten, upp till lampan.

Test utan hinder och miljörisker

Med våra kompakta testinstrument kommer vi även åt master på svårtillgängliga platser utan att behöva hindra trafiken, som t.ex. lek- och idrottsplatser, gågator och parkvägar.



Framgångsrik användning globalt

REI-LUX-metoden är erkänd som Europa-patent och certifierad enligt ISO 9001:2008 samt ackrediterad enligt DIN EN ISO/IEC 17025. Den används framgångsrikt av våra licenspartners i Benelux, Storbritannien, Frankrike, Österrike, Ungern, Nya Zeeland och Australien.

Garanti

När mätning visar inget fel på objekten, erhåller automatiskt en 5-årig garanti på mastens stabilitet.

Resultat:

- Upptäck fel och skador i tid!
- Mer säkerhet för invånarna.
- Säkerhet för mastanläggningens ägare.
- Mindre kostnader för mastanläggningens ägare.



REI-LUX 3D-STABILITETSMÄTNINGAR

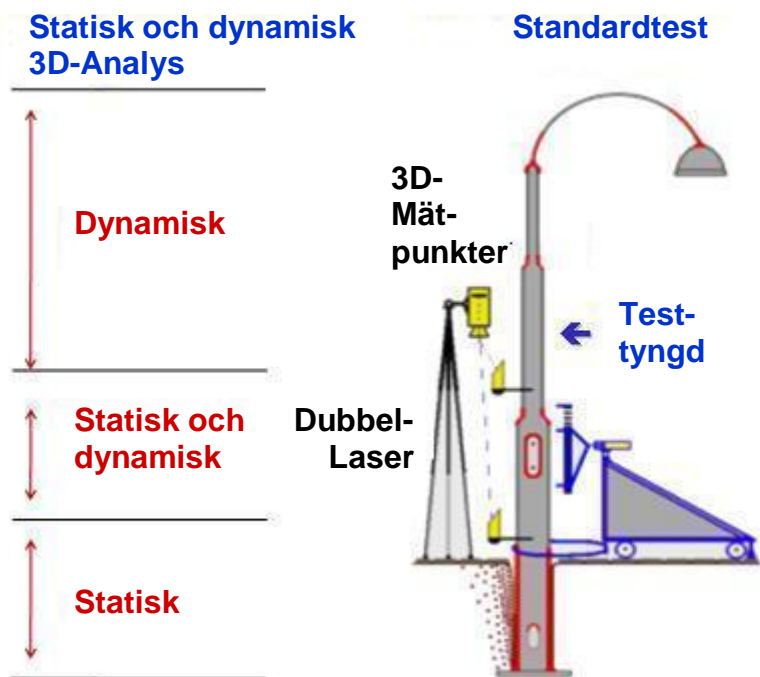
Man kan testa materialhållfasthet, materialutmattning, svängningsbeteende och stabilitet för alla mastmaterial och mastformer upp till 40 meters höjd, inklusive skyltportaler, fackverksmaster, bärande konstruktioner, murfästen och fundament!

Masttyper (exempel)

- Belysningsmaster
- Strålkastarmaster
- Ljussignalinstallationer
- Ingenjörskonstruktioner
- Trämaster
- Stormaster
- Objektstatyer
- Fackverksmaster
- Bärande konstruktioner

Material

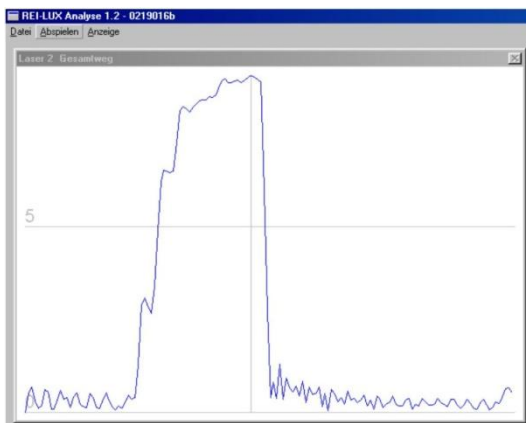
- Stål
- Gjutstål
- Aluminium
- Glasfiberarmerad plast
- Trä
- Betong



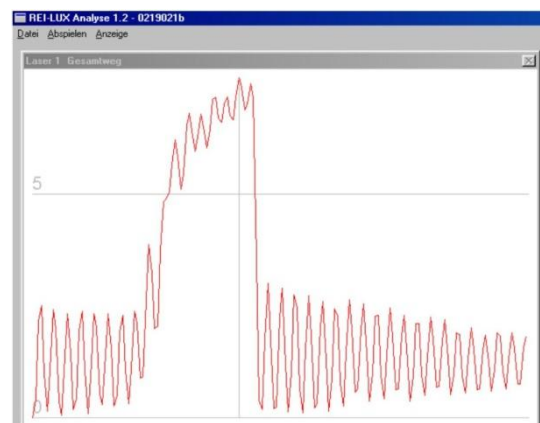
Tillvägagångsättet är särskilt lämpligt att testa brottutsatta och icke fastgjutna master/objekt

Fördelar

Våra 3D-stabilitetsmätningar levererar tydligt protokollförda ja-/nej-utsagor om stabiliteten, som är godkända som juridiskt och tekniskt relevanta stabilitetsintyg



Stabil

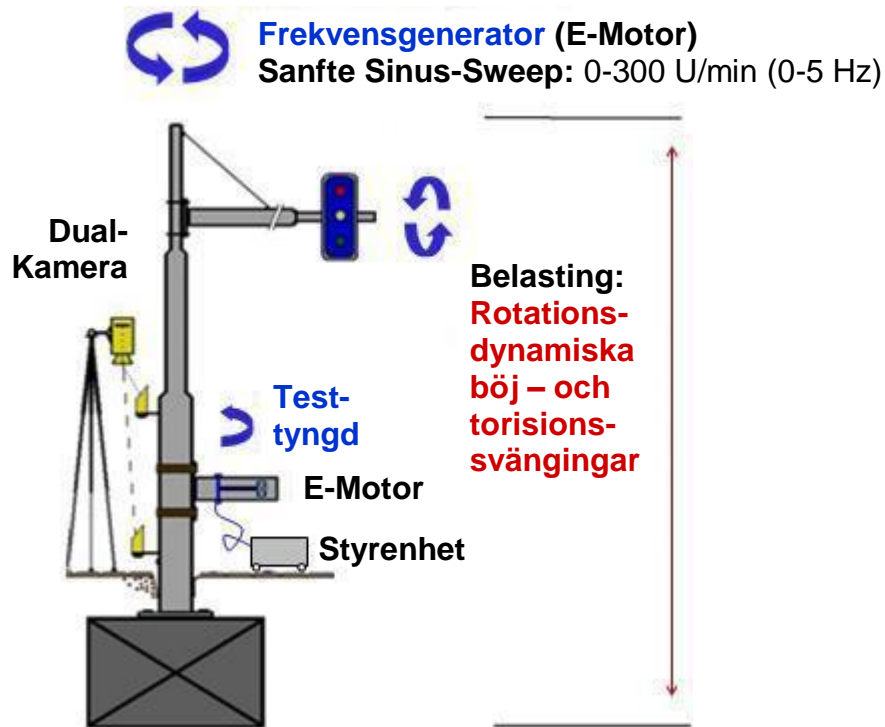


Instabil

REI-LUX 3D-STABILITETSMÄTNINGAR

EXAKT MÄTTEKNIK: DYNAMISK ROTATIONS – PROVBELASTNINGSMETOD

Provb belastningsmetod som inte orsakar någon skada: Med hjälp av ständigt stigande varvtal alstras en kontinuerligt stigande frekvens. Alla egenfrekvenser och dynamiska stabilitetsrisker fastställs med hjälp av finstruktur-analys (Fast Fourier-analys - FFT) i mastsystemet.



Särskild egenskap:

Arbete utan hinder, hela masten och den bärande konstruktionen tas med i den automatiska test- och mätprocessen.

Exempel på tillämpningar:

- Master som är högre än 16 m
- Lejdare
- Fundament
- Traverser
- Objekt
- Ingenjörskonstruktioner
- Statyer (fontäner)
- Hopptorn (badanläggningar)
- Lekplatsanordningar



Upprättning av master

Vi rätar hela tiden upp dylika system och hjälper dig att spara höga kostnader.
Metod: Plastisk upprättning, liknande som vid masttillverkning, kallbearbetning

REI-LUX Richtboy

Räta upp belysnings- och trafikljusmaster och åtgärda deformationer vid behov



Exempel på upprättning av master

Typiska tillämpningar: Åtgärda lutning (vå), plastisk upprättning och tillrättning av deformationer (mitten), räta upp låg stolpe med fundament lodrätt (hö)

Brett spektrum av mätmetoder:

- Böjhållfasthets- och stabilitetsmätning
- Torsionsmätning
- Svängningsmätning
- Förankringsmätning
- Mätning av lodrät avvikelse
- Resonansfrekvensmätning



Kontroll av trästolpar utan borrhov.



Dynamiskt övervar kningsinstrument som varnar vid för hög belastning.





ÖVERSIKT ÖVER REI-LUX TJÄNSTER

3D-stabilitetsmätningar

Statiskt och dynamiskt masttest på alla master och
bärande konstruktioner

Mastupprätning – åtgärda deformationer

Dra fördel av hög besparingspotential och 5 års garanti

Mastinventering

Kostnadseffektiv inventering under testperioden

REI-LUX Sverige
Badvägen 4
45491 Brastad

www.rei-lux.se | E-post: info@rei-lux.se

Mobil: +46 (0) 738052828