

Inhoud veiligheidskeuringen theaterinstallaties

Liftinstituut heeft jarenlange ervaring opgedaan in het uitvoeren van veiligheidskeuringen aan theaterinstallaties. Deze keuringen worden uitgevoerd aan de hand van checklijsten, die gebaseerd zijn op de Richtlijn machines en de Arboret, onderbouwd op basis van normeringen (o.a. DIN 56950, CWA 15902, EN 14122, IEC 60204). De keuring bestaat uit administratieve, bouwkundige, statische en dynamische installatietechnische controles. De inhoud van deze controles bestaat in grote lijnen uit:



Administratieve controles

- Inventarisatie en vastlegging van installatiegegevens zoals aantallen, snelheden, werklasten
- Aanwezigheid, en juistheid op hoofdlijnen, van het constructiedossier op basis van de vereisten uit de Richtlijn machines
- Aanwezigheid en juistheid van verklaring van overeenstemming en aanwezigheid van CE-markeringen
- Aanwezigheid, en controle op hoofdlijnen, van gebruikershandleidingen, logboeken en onderhoudsvorschriften
- Aanwezig en in overeenstemming zijn van certificaten van besturingen (SIL3), hijsmiddelen

Statische installatiecontroles

- Uitvoering, mate van slijtage en staat van onderhoud van mechanische delen van lieren en kabelgeleidingssystemen
- Uitvoering en staat van onderhoud van de elektrische besturingscomponenten
- Aanwezigheid en juistheid van opschriften en waarschuwingsborden

Statische en dynamische beproevingen aan de installatie

- Betrouwbaar functioneren van alle elektrische veiligheden en contacten
- Juiste werking van elektrische veiligheidsschakelingen en functies (SIL3-besturingen)
- Steekproefsgewijze lastbeproeving, in de regel veiligheden met 110% van de nominale last, overlastering en 125% statische belasting
- Voldoende remwerking door middel van last, ook van een enkel remsegment van de normaliter dubbele remmen

Arbogereleerde en bouwkundige controles

- Toetsing van veilige bereikbaarheid van werkplekken, met betrekking tot trappen, ladders, doorgangen, verlichting
- Aanwezigheid van voldoende veilige vluchtmogelijkheden met betrekking tot toegangen, en (nood)verlichting
- Toetsing van het voldoende veilig zijn van werkplekken
- Aanwezigheid van relevante procedures en persoonlijke beschermingsmiddelen

Een ruime ervaring

Liftinstituut heeft een ruime ervaring in het keuren van theaterinstallaties. Daarnaast certificeren we ook trekken en besturingen voor fabrikanten van theaterinstallaties.



We keuren onder meer voor:

- Muziektheater Amsterdam
- Carré Amsterdam
- Beatrixtheater Utrecht
- Chassé Theater Breda
- De Kunstgreep Oostzaan
- De Rijswijkse Schouwburg
- Parkstad Theater Heerlen
- Rotterdamse Schouwburg
- De Kampanje Den Helder
- Circustheater Scheveningen Den Haag
- Oosterpoort Groningen,
- enz.

Voor onder meer deze producties keurden we de theaterinstallaties:

- Anne
- Beauty and the Beast
- Billy Elliot
- Jersey Boys
- Moeder ik wil bij de revue
- Sky
- Soldaat van Oranje
- enz.

We doen de (EG-)typeonderzoeken van trekken en (SIL3) besturingen voor onder meer:

- DTS²
- Silicon Theatre Scenery B.V. (STS)
- STE Trekwerk B.V.