

Rådgivning og tilsyn - stålbroer



FORCE Technology er Danmarks største virksomhed inden for tredjeparts inspektioner og tilsyn. Vi har samlet erfaring fra mange verdensomspændende byggeprojekter, hvor tilsyn med fabrikation, svejse- og malerarbejde samt opførelse er en naturlig del af entreprisen.

Med vores erfaring og specialviden undgår du senere ærgrelser, unødige udgifter og forsinkelser i forbindelse med dit broprojekt.

Vores ingeniører og inspektører har solid erfaring med at arbejde for bygherrer og entreprenører med henholdsvis rådgivning og tilsyn.

Kvalificering før/ved fabrikations begyndelse:

Vi udfører review af:

- Fremstillingsspecifikationer i forhold til designgrundlag
- Tolkning af normer og standarder
- Forhåndsvurdering af entreprenøren og underleverandører mht. produktionsfaciliteter og kvalitetssystemer
- Svejseplaner og inspektionsplaner
- WPS/WPQR og varmebehandlings- og formningsprocedurer samt andre relevante arbejdsprocedurer i forhold til specifikationer og standarder samt egnethed i forhold til aktuelle samlinger og stålmaterialer

- NDT procedurer samt operatør certifikater i forhold til specifikationer og standarder samt egnethed i forhold til aktuelle samlinger
- Materialecertifikater i forhold til specifikationer og standarder.

Tilsyn under første fase af produktionen

Vi udfører check af:

- Modtagekontrol og opbevaring af materialer
- Tilstand/kalibrering af svejse- og varmebehandlingsudstyr
- Svejsercertifikater
- Svejsforberedelse/fuger
- Visuel kontrol af svejsekvalitet i forhold til specifikationer
- Efterprøvning af NDT operatørs undersøgelse og rapportering.

Tilsyn i værksted under løbende produktion

Vi tilbyder at udføre:

- Stikprøvevis kontrol af svejsekvaliteten ved visuel kontrol
- Stikprøvevis efterprøvning af NDT
- Stikprøvevis proceskontrol
- Stikprøvevis sporbarhedscheck af materialer og svejsere
- Stikprøvevis opfølgning af tolerancemålinger
- Opfølgning af dokumentation af udført fabrikation.



Undgå ærgrelser, unødige udgifter og forsinkelser i forbindelse med dit broprojekt



Tilsyn med fabrikation, malerarbejde og opførelse er en naturlig del af entreprisen

Tilsyn under montagearbejde

Vi kan yderligere tilbyde:

- Stikprøve visuel kontrol af svejsekvalitet og stikprøve efterprøvning af NDT
- Stikprøvevis proceskontrol
- Stikprøvevis opfølgning af tolerancemålinger
- Opfølgning af udarbejdelse af dokumentation.

Overfladebehandling - maling:

I forbindelse med overfladebehandling af stålbroer kan vi desuden bidrage med konsultations- og tilsynsarbejde, som kan omfatte:

- Konsultation/review af overfladebehandlingsprocedurer inkl. malingsystem, overfladeforberedelse, maleprocedurer og testplan i henhold til specifikationer f.eks. ISO 12944
- Ved påbegyndelse af overfladebeskyttelse: Kontrol af overfladeforberedelse og efterfølgende inspektion af malekvalitet ved FROSIO certificeret inspektør
- Under løbende produktion og under montage: Stikprøvevis inspektion af malingsforberedelse og malekvalitet samt dokumentation af malarbejde.

En lang række specialister står klar

Efter behov kan vi trække på højt kvalificerede specialister inden for alle relevante discipliner herunder:

- Svejeteknologi
- NDT
- Styrkeberegning
- Metallurgi
- Overfladebehandling.

Kontakt os, hvis du vil høre, hvordan vi kan hjælpe dig.

Yderligere information

Peter Krabbe-Christensen: Tlf. 42 62 73 98 / E-mail: pkc@force.dk.