

Controle Dimensional de Caldeiraria e Tubulação (CD-CL)

A fabricação de equipamentos cada mais vez complexos, com inúmeros componentes, exige que as medições sejam também cada vez mais precisas. Portanto, o controle dimensional aplicado ao objeto de um projeto, ao longo de suas etapas de fabricação, é um processo fundamental para garantir a fidelidade das medidas e dimensões dos equipamentos, bem como dos materiais, seus componentes e suas devidas localizações.

Aplicação

Esta técnica é utilizada no controle da qualidade industrial para o dimensionamento de diversos equipamentos, peças e acessórios, além da determinação das bases de equipamentos e marcos de localização em instalações industriais. O inspetor de controle dimensional de caldeiraria e tubulação desempenha atividades de dimensionamento em estruturas marítimas, tanques, tubulações e vasos de pressão, através do manuseio de diversos instrumentos e interpretação de desenhos.

Curso

Para poder atuar como inspetor de controle dimensional de caldeiraria e tubulação é necessário realizar o curso e conseqüentemente a qualificação profissional pela ABENDI, a FRAEND é pioneira na realização de cursos de inspeção no Rio de Janeiro e preparamos o candidato para que tenha totais condições de obter o SNQC/CD.

Programa Resumido

- Introdução – 1h
- Terminologia conforme resolução federal – 2h
- Unidades de medidas lineares e angulares e arredondamento – 2h
- Desenho técnico – 8h
- Noções de estatística – 12h
- Textura superficial – 2h
- Medição de espessura por ultrassom – 4h
- Equipamentos (tanques, vasos de pressão, tubulações e estruturas metálicas) – 8h
- Topografia industrial – 4h
- Sistema de gestão da qualidade – 4h
- Metrologia – 24h
- Procedimentos de controle dimensional – 4h
- Recebimento de materiais – 4h
- Válvulas – 8h
- Tubulações – 16h
- Estruturas marítimas fixas de aço – 8h
- Aulas práticas – 24h
- Teste hidrostático – 1h

Carga horária total: 132 horas

Horário

- Noturno - 18h00min às 22h00min (Segunda à Sexta)
- Integral - 08h00min às 17h00min (Segunda à Sexta ou Sábado)

