

AutoCAD Inventor Professional Suite 2010 e AutoCAD Inventor Routed Systems Suite 2010

Programa de Treinamento Tube & Pipe e Cable & Harness

Duração 24 horas

Descrição do treinamento

Este curso ensina como elaborar projetos de tubulação industrial e as maneiras práticas e rápidas para a criação de fios e cabos elétricos utilizando as ferramentas do AutoCAD Inventor Routed Systems Suite 2010 e AutoCAD Inventor Professional Suite 2010 (módulos Tube & Pipe e Cable & Harness).

Público alvo

Profissionais que trabalhem com projetos e detalhamentos de tubulações, fios e cabos elétricos.

Objetivo do treinamento:

- Habilitar o usuário a utilizar os recursos de construção e edição de tubulações rígidas e flexíveis (mangueiras). Criar e utilizar os componentes da biblioteca normalizada, e finalizar o processo de desenho gerando vistas 2D e listas de materiais.
- Habilitar o usuário a utilizar os recursos de construção e edição fios, cabos e chicotes. Criar componentes elétricos com propriedades específicas e conectá-los através de roteamento automático, calculando os comprimentos dos fios e os diâmetros dos cabos.

Pré-requisitos

Pré-requisito obrigatório: Ser usuário do software Autodesk Inventor 2010.

Conteúdo Programático

Tube & Pipe (Tubulação)

- Introdução à interface e à filosofia de trabalho do Autodesk Inventor Professional Suite 2010;
- Utilização e configuração de estilos;
- Criação de tubos rígidos;

TREINAMENTO

- Construção de rotas de tubulação automáticas;
- Construção de rotas de tubulação semi-automáticas;
- Construção de rotas de tubulação manuais;
- Utilização de 3D Sketch para roteamento.
- Inserção de conexões e componentes (cotovelos, reduções, válvulas, etc.);
- Criação de tubos dobrados (com ângulos e raios customizados);
- Criação de mangueiras flexíveis;
- Utilização de normas (DIN, ANSI, PARKER, ISO, etc.);
- Verificação de comprimentos de tubos;
- Criação de componentes e conexões conforme norma da empresa, com medidas especiais (Publicação de iParts);
- Detalhamento 2D das linhas de tubulação;
- Lista de materiais.

Cable & Harness (Fios e Cabos elétricos)

- Organização de estruturas de montagem elétrica;
- Criação de componentes elétricos;
- Definição de pinagem;
- Criação de fios, cabos e segmentos (chicotes);
- Distribuição manual e automática da fiação no painel elétrico;
- Importação de listas de fiação;
- Utilização e edição da biblioteca de fios e cabos;
- Verificação de raios de dobra de chicotes;
- Representação esquemática em 2D (Nailboard).

Material didático utilizado

Apostilas impressas teórica e de exercícios em português.

O que é um ATC?

A partir de abril de 2004, a **MAPData** passou a ser um **Autodesk Authorized Training Center (ATC)** para o segmento de manufatura. O programa ATC está disponível em todo o mundo e é destinado às empresas que oferecem treinamentos com alta qualidade técnica e se submetem a um controle severo por parte da Autodesk.

Certificado da conclusão do treinamento

Os participantes recebem certificado conferido e controlado pela própria Autodesk.

Hardware utilizado pelos alunos e instrutores

Um computador de última geração por aluno e sistema de projeção multimídia. Os hardwares utilizados nos treinamentos são controlados pela própria Autodesk.

TREINAMENTO

Avaliação da qualidade

A avaliação da qualidade dos treinamentos é feita online diretamente no site da Autodesk. Os resultados dessas avaliações irão definir a renovação ou não do título de ATC da MAPData para o ano seguinte.

Instrutores

Instrutores altamente qualificados e certificados pela própria Autodesk.

MAPData

**Treinamentos MAPData,
a opção certa para quem busca resultados!**

Americana (SP) – (19) 3406-2159
Rio de Janeiro (RJ) - (21) 2495-8842
São José dos Campos (SP) – (12) 3949-9020
Ribeirão Preto (SP) – 0800-0152550

www.mapdata.com.br
comercial@mapdata.com.br - suporte@mapdata.com.br