

Treinamento S008 – Soldagens

Carga horária – 8h (1 dia)

Descrição – O treinamento de soldagens do SOLIDWORKS ensina a criar estruturas soldadas com componentes estruturais padrões ou personalizados. Soldas também são criadas neste treinamento, detalhamentos com listas de materiais e lista de corte dos componentes estruturais.

Pré-requisitos – Indica-se o conhecimento do treinamento Essencial do SOLIDWORKS.

Indicado para – Projetado para usuários que desejam criar e detalhar, de forma completa, estruturas soldadas para as mais diversas aplicações.

Conteúdo do treinamento

- **Recursos de soldagens**
 - Soldagens
 - Recursos de soldagens
 - Opções e configurações de soldagens
 - Componentes estruturais
 - Perfis padrões
 - Perfis estruturais do conteúdo do SOLIDWORKS
 - O que é um perfil de um componente estrutural
 - Inserindo um componente estrutural
 - Estrutura de pastas de perfis de soldagens
 - Grupos
 - Opções de tratamento de cantos
 - Definições de posicionamento de perfis
 - Grupos vs. Componentes estruturais
 - Opções de aparar / estender
 - Considerações de esboço
 - Ordem de aparagem
 - Adicionando placas e furos
 - Reforços e tampas de extremidade
 - Perfis de reforços e espessuras
 - Localização de reforços
 - Parâmetros de tampas de extremidade
 - Utilizando simetria
 - Vantagens de peças multicorpos
 - Limitações de peças multicorpos
- **Trabalhando com soldagens**
 - Gerenciando a lista de corte
 - Nomes dos itens da lista de corte
 - Acessando propriedades
 - Diálogo de propriedades da lista de corte
 - Propriedades dos componentes estruturais
 - Adicionando propriedades a lista de corte

- Bounding boxes nos componentes estruturais
 - Editando um bounding box
- Opções para gerar itens na lista de corte
 - Criação manual de itens na lista de corte
 - Criando subsolagens
 - Utilizando filtros de seleção
- Perfis customizados para componentes estruturais
 - Modificando um perfil
 - Transferindo informações para os perfis
- Definindo material
- Criando um perfil
- Perfil padrão ou perfil customizado
- Inserindo peças existentes
 - Posicionando a peça com mover ou copiar corpos
- Quando utilizar uma montagem
- **Configurando e detalhando soldagens**
 - Configurações de soldagens
 - Adicionando configurações
 - Recursos de usinagem na montagem
 - Escopo do recurso
 - Desenhos de soldagens
 - Vista de desenho para corpos individuais
 - Selecionando uma vista de desenho de corpo
 - Utilizando estado de exibição
 - Comando isolar
 - Utilizando vista relativa
 - Lista de corte
 - Representando soldas
 - Simbologia de solda
 - Outras anotações de solda
 - Criando soldas
 - Tabela de soldas
- **Trabalhando com perfis estruturais dobrados**
 - Trabalhando com perfis estruturais dobrados
 - Esboço 3D
 - Utilizando planos de referência
 - Manipulação do espaço
 - Subgrupo de esboço e relações
 - Criando um plano de esboço 3D
 - Planos ativos
 - Controle de visibilidade
 - Mesclar arcos nos segmentos de corpos
 - Detalhamentos finais
- **Introdução ao sistema estrutural**
 - Sistema estrutural
 - Membros primários e secundários

- Tipos de membros primários
- Membros secundários
 - Gerenciamento de cantos
- **Trabalhando com sistema estrutural**
 - Gerenciando a lista de corte
 - Estudo de caso
 - Reforços e tampas de extremidade
 - Bounding box no sistema estrutural
- **Definindo e inserindo elementos de conexão**
 - Conexões
 - Estudo de caso
 - Definindo elementos de conexão
 - Propagação de recursos
 - Grupos de dimensão
 - Inserindo elementos de conexão
 - Escopo do corte
 - Seleção de plano médio
 - Dividindo vigas

