



Projetado para usuários que desejam se tornar produtivos rapidamente, o treinamento oferece experiência prática na utilização do SOLIDWORKS Plastics. O treinamento fornece uma visão geral sobre uma ampla gama de tópicos de análise de injeção plástica, este treinamento ensina como usar ferramentas de software de simulação especializadas para prever como o plástico derretido flui durante o processo de moldagem por injeção. Prever como o plástico fluirá permite prever defeitos de fabricação, como linhas de solda, bolsas de ar e marcas de rechupe. Ao prever esses defeitos, você pode alterar a geometria da peça ou do molde, as condições de processamento ou o próprio material plástico para eliminá-los ou minimizá-los, economizando energia, material, tempo e dinheiro. O curso SOLIDWORKS Plastics abrange todos os recursos e funções do SOLIDWORKS Plastics Professional (para projetistas de peças).

Conteúdo Treinamento SOLIDWORKS Plastics Professional:

:: ANÁLISE BÁSICA DE INJEÇÃO PLÁSTICA

Análise básica de injeção plástica, tipos de elementos, unidades, material, locais de injeção, executando a simulação e resultados.

:: DETECTANDO UM TIRO CURTO

Detectando um tiro curto, definindo propriedades de preenchimento, temperatura de frente de fluxo e mudanças de espessura.

:: FERRAMENTAS DE AUTOMAÇÃO

Ferramentas de automação, estudo duplicado, gerenciamento de arquivos, comparação de resultados e relatórios.

:: LOCAIS DE INJEÇÃO E RECHUPES

Locais e regras de locais de injeção e rechupes, prever padrão de fluxo e minimizando rechupes em nervuras.

:: MATERIAIS

Banco de dados de materiais, propriedades de materiais, resinas, temperaturas, polímeros, viscosidade e propriedades termodinâmicas.

:: MANIPULAÇÃO DE MALHA

Manipulação de malha, refinamento local, malha sólida e malha de casca e tamanhos de malhas.

:: DETECTANDO ARMADILHAS DE AR

Detectando armadilhas de ar e ventilação.





:: FECHAMENTO E TEMPOS DE RESFRIAMENTO

Análise de fechamento, resultados e plotagem X-Y, configuração de planos de corte e tempos de resfriamento.

:: MOLDES COM MÚLTIPLAS CAVIDADES

Moldes com múltiplas cavidades, layout do molde, força de fechamento e balanceamento de canais.

:: ANÁLISE SIMÉTRICA

Análise de simetria e simetria cíclica.

:: INJEÇÃO VALVULADA E CÂMARA QUENTE

Injeção valvulada com controle das válvulas e câmara quente.

:: MOLDAGEM POR INJEÇÃO E REAÇÃO

Moldagem por injeção e reação.

:: UTILIZANDO CAVIDADES

Banco de dados de materiais, configurando e ocultando as cavidades.

:: SOBREMOLDAGEM DE VÁRIOS MATERIAIS

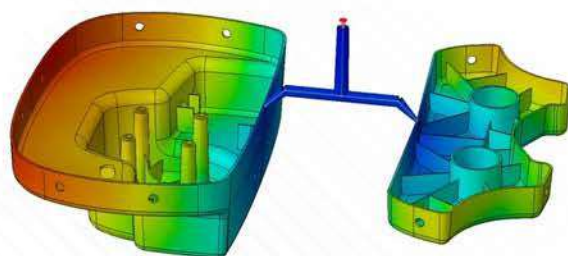
Sobremoldagem de vários materiais e ordem de domínio.

:: MOLDAGEM POR CO-INJEÇÃO

Moldagem por co-injeção assistido por gás e assistido por água.

:: MOLDAGEM POR BI-INJEÇÃO

Moldagem por bi-injeção, valor inicial de injeção e copiar e colar.



Pré requisito:

Deve ter realizado o treinamento de SOLIDWORKS Essencial e um conhecimento fundamental de materiais plásticos, projeto de peças plásticas e/ou projeto de moldes de injeção.



carga horária:

16 horas

