

Defeitos em Peças Plásticas – Causas e Soluções (2 dias)

Neste curso serão apresentadas informações sobre as características dos polímeros, o processo de injeção, o projeto de moldes e produtos, além de toda a interação entre estas etapas e os possíveis defeitos das peças plásticas injetadas. A simulação do processo de injeção é utilizada como ferramenta de ensino. Os participantes são motivados a trazer, para a sala de aula, problemas reais enfrentados em suas empresas para enriquecer o curso.

Tópicos

- Introdução aos materiais Plásticos
- Estrutura e classificação dos materiais termoplásticos
- Introdução à Reologia dos Polímeros
- Como o termoplástico escoia dentro do molde
- A máquina Injetora e seus componentes e a sequência de operação
- O ciclo de injeção
- Parâmetros de controle da máquina e seu ajuste
- Moldes de Injeção
- Relações de Causa e Efeito no processo de injeção
- Defeitos em peças plásticas injetadas: causas e soluções