



CURSO DE MOLDE DE INJEÇÃO E PRODUTOS

Objetivo: Conhecer detalhes técnicos relacionados a engenharia e desenvolvimento de produtos e molde para materiais plásticos injetados.

Publico-alvo: Profissionais ligados à área de engenharia, projeto de produto e molde de injeção de materiais plásticos.

Programa

PARTE I – DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

- Materiais plásticos
- Características ligadas ao design do produto
- Características do molde
- Estudo de casos (material x uso x propriedades)
- Materiais Amorfos x cristalinos
- Propriedades fundamentais
- Peso molecular
- Índice de fluidez
- Pigmentação
- Reciclado x Virgem
- Recomendações técnicas para o projeto de produto
- Ao tipo e propriedades do material plástico
- As dimensões gerais do produto plástico
- A forma do produto
- Ao acabamento do produto final
- Recomendações técnicas no projeto de molde em relação ao produto
- Dimensionamento das cavidades
- Cálculo de contração
- Orientação Molecular
- Nervuras
- Ângulos de saída
- Posicionamento do ponto de injeção
- Condições de extração do produto
- Acabamento das cavidades
- Ajustes para moldes aquecidos
- Estudo de casos

PARTE II – PROJETO DE MOLDES

- Recomendações técnicas no projeto de molde
- Material de moldes x material plástico a ser injetado
- Acabamento das cavidade
- Posicionamento do ponto de injeção
- Dimensionamento das cavidades
- Cálculo de contração X Orientação Molecular
- Dimensionamento e distribuição dos canais de alimentação
- Dimensionamento e distribuição dos canais de refrigeração
- Balanceamento do sistema de refrigeração
- Nervuras
- Ângulos de saída
- Partes móveis
- Sistemas de extração do produto
- Ajustes para moldes aquecidos x termoregulador
- Novas tecnologias aplicadas aos moldes de injeção- Porcerax
- Pinos extratores refrigerados
- Sistema de refrigeração com cascata pré-montada
- Buchas de injeção em materiais de alta condutibilidade térmica

Instrutor: Prof. Msc. Adriano Francisco Reinert, Mestre em Ciência e Engenharia de Materiais, atua como Consultor especialista na área de desenvolvimento de produtos e projetos de materiais plásticos na área de injeção e extrusão. Com experiência no mercado nacional e internacional, atualmente é membro do Núcleo Tecnológico de Plásticos da Sociesc.

Informações gerais:

Data: a confirmar

Local: Auditório 03 da ABINEE – Av. Paulista, 1439 – 6º andar – São Paulo/SP (ao lado da Estação do Metrô Trianon Masp)

Carga Horária: 20 horas

Inscrições:

Investimento: R\$ 900,00 (a partir de 3 pessoas por empresa será concedido 10% de desconto)

No valor da inscrição estão inclusos: certificado, material didático e coffee-break

Forma de Pagamento: depósito bancário IDENTIFICADO - código 3 com o nome ou CNPJ da empresa
Nominal a SOCIESC - SOCIEDADE EDUCACIONAL DE SANTA CATARINA - CNPJ 84.684.182/0001-57

Bancos:

BANCO BRADESCO

ou

BANCO DO BRASIL

Agência: 2693-0

Agência: 3428-2

C/C: 243-7

C/C: 4271-4

Contato:

ESPECÍFICA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

Fone: (11) 3081-7388 com Lucia ou Roberto

Fax.: (11) 3083-2650

E-mail: eventos@especifica.com.br

Obs.: Os organizadores reservam-se o direito de alterar a data de realização do curso ou ainda não realizá-lo, se o número mínimo de vagas não for preenchido.