

CURSO

Fundição sob pressão das ligas de alumínio



Jefferson Malavazi

Engenheiro metalurgista com especialização em Fundição e mestrado em Ciências e Engenharia dos Materiais, com 34 anos de experiência na área. Foi professor de Fundição nos cursos técnicos de metalurgia, desenho de projetos e superior da Escola SENAI "Nadir Dias de Figueiredo", Osasco. Atualmente consultor no processo de fundição sob pressão

OBJETIVO:

Conhecer as principais variáveis do processo de fundição sob pressão, correlacionando-os com os defeitos mais frequentes.

PÚBLICO-ALVO:

Engenheiros, técnicos e demais pessoas envolvidas com o processo.

PROGRAMA:

- 01- Introdução
 - a- Histórico
 - b- Vantagens do processos
- 02- Descrição do processo
- 03- Máquinas de Fundição Sob Pressão
 - a- Tipos de equipamentos
 - b- Descritivo dos componentes da máquina
 - c- Parâmetros de injeção
 - Curso de Injeção
 - Velocidades de injeção
 - Pressão de nitrogênio
 - Pressão de multiplicação
- 04- Molde fundição sob pressão
 - a- Disposição dos canais em relação à peça
 - b- Disposição das bolsas
- 05- Uso de desmoldantes
 - a- Tipos de desmoldantes
 - b- Formas de aplicação
 - c- Concentração
- 06- Fatores que comprometem a qualidade injetado
 - a- Quanto a máquina
 - Avanço de pistão

- Pressão de nitrogênio
- Multiplicação de pressão

- b- Quanto ao metal
 - Modo de solidificação da liga
 - Presença de óxidos
 - Presenças de ferro

- c- Quanto ao molde
 - Vazamentos de água /óleo
 - Saídas de gases
 - Fluxo de material

07- Inovações do processo

METODOLOGIA: Transmissão dos cursos através de aulas via internet, pelo telefone, tablet ou computador com câmera.

CANCELAMENTO:

Política de Reembolso

Os Cancelamentos devem ser feitos por escrito em até 5 dias antes da data do início do curso, onde haverá a devolução de 80% do valor pago pela inscrição, ficando retidos 20% do valor a título de taxas administrativas.

Os inscritos que não cancelarem ou substituírem sua participação no período acima mencionado, não será feito a devolução da inscrição, mas a mesma poderá ser utilizada para a matrícula em outra turma ou curso nas datas disponíveis, sem nenhum ônus.

Cancelamentos e transferências que ocorram por parte da entidade, que impossibilitem a participação do inscrito, a devolução será feita integralmente, no prazo de até 5 dias.

A realização do curso dependerá do número mínimo de participantes inscritos. A entidade reserva-se o direito de alterar datas, horários, locais ou mesmo cancelar programas de acordo com o número de interessados, nestes casos todos os inscritos serão previamente avisados.