

Programa de Treinamento **Radcombi + Radbend CNC – 64 horas**



Descrição do treinamento

Este curso ensina como operar os módulos Radpunch (para puncionadeiras), Radprofile (para laser, oxicorte, plasma, jato d'água), Radnest para aproveitamento de chapa e Radbend para processo de dobra de chapas do software Radan.

Público alvo

Profissionais envolvidos em processos de fabricação de corte e dobra de chapas e programação de máquinas cnc.

Objetivo do treinamento

Habilitar o usuário a utilizar os recursos de geometria 2d, criação de operações de corte, saber elaborar uma solução de *Nest* com bom aproveitamento de chapa, gerar relatórios de ferramentas e tempo de fabricação, simular o processo de fabricação e processar o programa nc para a máquina CNC. Assim como para o módulo de dobra, ensinar método manual e automático para dobrar as chapas, simular todo o processo de fabricação, a fim de, evitar possíveis erros e gerar relatórios do processo de fabricação da peça.

Pré-requisitos

Pré-requisito obrigatório: Conhecimentos de programação de cnc.
Pré-requisito sugerido: Conhecimentos mínimos de informática.

Conteúdo Programático

- Introdução à interface e à filosofia de trabalho do Radan;
- Criação de geometrias 2d, utilizando todos os comandos do ambiente;
- Filtros, ferramentas para limpar e corrigir desenhos 2d;
- Cadastrar dimensional de chapas – montar banco de dados;
- Criação de ferramentas padronizadas e formas especiais;
- Montar e salvar torres de ferramentas;
- Criação de operações de corte para máquinas de perfil e puncionadeiras;
- Controlar entrada e saída de ferramentas durante o processo de corte;
- Estratégias de corte de peças individuais ou em conjunto;
- Trabalhar a ordem de corte do processo de fabricação;
- Criar ferramentação automática (auto-tooling);
- Simulação de corte e dobra do processo automático ou passo a passo;
- Gerar código nc para a máquina CNC;
- Gerar relatório de ferramentas e tempo de corte do processo;
- Aproveitamento e reaproveitamento de sobra de materiais;
- Habilitação de ferramentas e comandos de dobra;
- Preparação das peças para dobra;
- Utilização de ferramentas automáticas para dobra e planificação;
- Definir seqüências de dobra.

Material Didático utilizado

Apostila impressa em português, teórica, exercícios (tutoriais) e cd com vídeos aulas exemplos.

Certificação na conclusão treinamento

Os participantes recebem certificado conferido e controlado pela MAPData.

Hardware utilizado pelos alunos

Um computador de última geração por aluno e sistema de projeção multimídia.

Avaliação da qualidade

A avaliação da qualidade dos treinamentos é feita on-line diretamente no site da MAPData.

Instrutores

Instrutores altamente qualificados e certificados.

MAPData

***Treinamentos MAPData,
a opção certa para quem busca resultados!***

Americana – SP (19) 3406 2159
São José dos Campos – SP (12) 3949-9020
Rio de Janeiro – RJ (21) 2495-8842

www.mapdata.com.br

comercial@mapdata.com.br - suportecam@mapdata.com.br