



radan[®]

**A solução definitiva para
corte e dobra de chapas.**

MAPData
Distribuidor Brasil

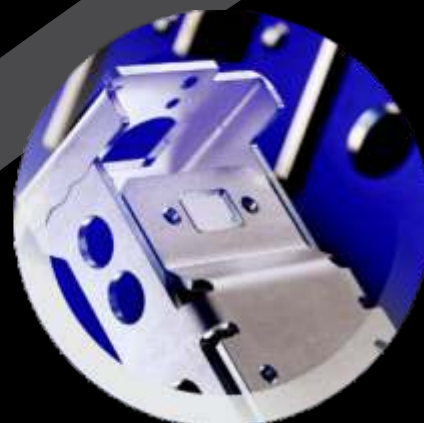




Líder mundial no desenvolvimento de soluções para projetos e fabricação de componentes a partir de chapas metálicas.

Esta é a Radan. Empresa pioneira em soluções CAM para programação de máquinas CNC, presente no mercado mundial desde 1976.

No Radan, variados tipos de máquinas CNC para punção, nibbling ou geração de perfis são suportados. Todas as operações podem ser simuladas graficamente, com verificação de colisões e áreas de segurança, o que garante um trabalho mais seguro e rápido, minimizando o risco de erros de programação e proporcionando maior tranquilidade ao programador.



Encontre no Radan as melhores soluções para Corte e Dobra de Chapas.

Diferenciais do produto:

- Sequência lógica de trabalho;
- Fácil aprendizado;
- Gerenciador de retalhos automático;
- Criação de auto-ordens para realização de sequências corriqueiras;
- Trabalha com todos os tipos de pós-processadores, independente dos fabricantes da máquina;
- Com a importação de arquivos 2 D como DXF, DWG e IGES, permite a utilização de um software já usado;
- Fold Up From Flat - inserção de dados e criação de sólidos a partir de desenhos 2 D;
- Radan 3D - cria e edita sólidos de partes e montagens, além de planificar essas peças e importá-las de outros sistemas CAD como Inventor, SolidWorks, Catia, Solid Edge, Parasolid e Pro-E;
- Além de CAM, é também um software CAD, permitindo ao usuário criar geometrias e desenhos necessários e já usá-los na elaboração dos programas CNC;
- Customizações, novos pós-processadores, macros, entre outros, são propagados pelo próprio desenvolvedor;
- Módulo de integração com MRP/ERP que gera etiquetas para controle de produção.

No Brasil, a MAPData representa a Radan e conta com profissionais treinados e qualificados, garantindo Suporte Técnico eficaz e rápido por meio de 0800 ou Suporte Remoto.

MAPData

Distribuidor



“Qualidade no atendimento, valores éticos e comprometimento com os resultados de seus clientes. Esta é a MAPData.”

Provedora de soluções CAM, CAD, CAE e EDM/PDM, a MAPData integra necessidades, soluções e serviços, proporcionando resultado maior em produtividade e competitividade.

Mantendo parcerias sólidas e duradouras com empresas líderes de mercado, oferece um amplo conjunto de soluções para a implementação do conceito de Prototipagem Digital.

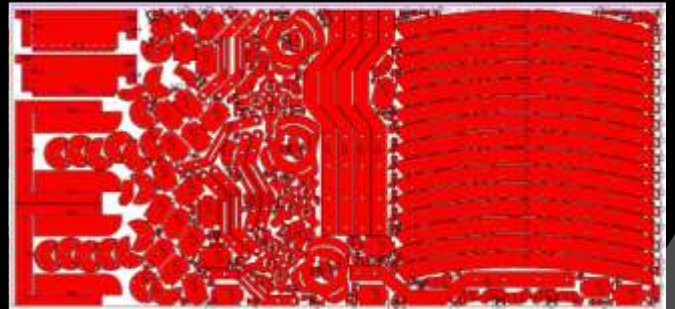
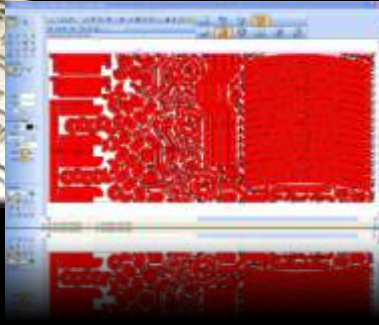
Nesting rápido, inteligente e com gerenciamento de retalho.

Produção eficiente de peças complexas.



O Radan apresenta dois módulos de aproveitamento de chapas, o Retangular Nesting e o Dissimilar Nesting. Os recursos de Radnest possibilitam a utilização máxima da chapa.

Além de otimizar o posicionamento dos mais variados tipos de componentes e das variadas formas com rapidez e eficiência, esta solução inclui recortes internos de peças, aumentando ainda mais o aproveitamento do material.



Radpunch para puncionadeiras

Banco de dados de ferramentas, torres, máquinas e materiais de chapa.



Sempre buscando a otimização de chapas, este módulo automatiza a programação CNC, proporcionando economia de tempo sem comprometer a interação com o usuário. A interação com o módulo de nesting garante a máxima utilização do material e a flexibilidade de fabricação.



- Redução do tempo de máquina parada;
- Aumento da flexibilidade de produção;
- Fácil criação de biblioteca de materiais;
- Ganho de produtividade para engenharia e máquinas ferramenta;

- Excelente transferência de dados para fornecedores;
- Fácil troca de uma máquina ferramenta para outra;
- Módulo único para programação de todas as puncionadeiras;
- Suporta todas as ferramentas especiais das máquinas ferramentas.

Radprofile para máquinas de perfil

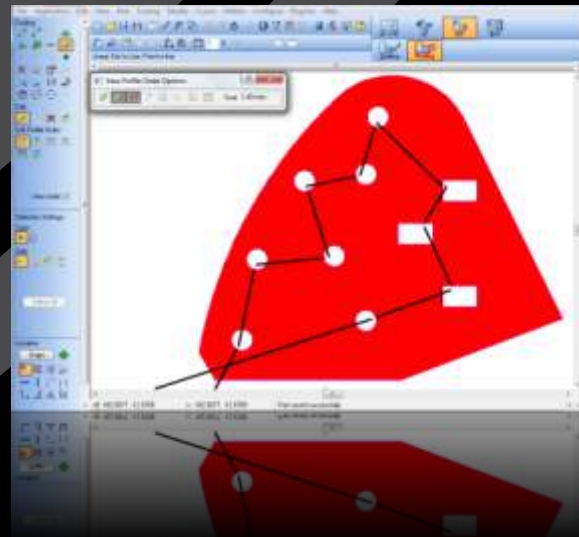
Programação de máquinas de corte por laser, plasma, oxicorte, jato d'água e etc.



A automatização das diversas operações como as de nesting e atribuição de ferramentas são fundamentais na redução do tempo de programação e corte, bem como no aproveitamento máximo de material. Para isso, o Radprofile apresenta eficientes comandos para controle de entrada e saída e ordem de corte automática com a programação aberta, facilitando a elaboração dos programas e permitindo aumentar a eficácia.

Algumas funções como "fly cutting" e "offcuts" também incorporam esta solução.

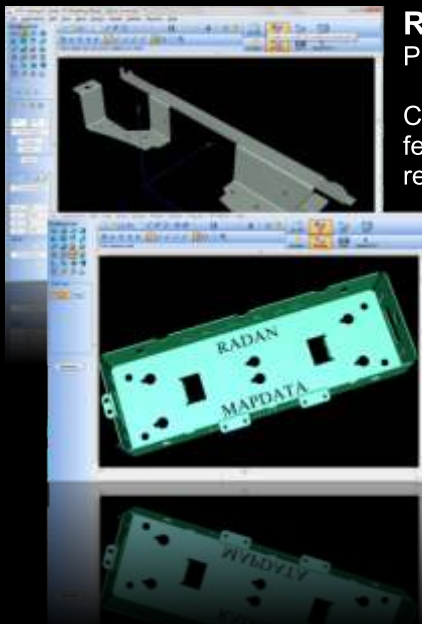
O Radan permite trabalhar com corte comum, peças espelhadas e gerenciamento de bico por layers, além de controle dos bicos no momento do cálculo de aproveitamento de chapa.



Radview para gerenciar, visualizar e transmitir seus arquivos

Ferramenta de visualização.

O Radview facilita a troca de informações entre as equipes de trabalho. Este módulo foi desenvolvido para possibilitar a troca de arquivos eletrônicos de uma forma mais eficaz, precisa e eficiente. A tecnologia do software dá acesso melhorado e mais oportuno aos desenhos de engenharia, tendo como resultado uma administração mais produtiva, eliminando os atrasos e reduzindo o custo.



Radbend CNC para Dobradeiras/Viradeiras

Processo manual ou automático para a dobra de chapas.

Como todos os módulos do Radan, este também é totalmente integrado com as demais ferramentas. Com ele, é possível modelar uma peça 3D, criar o processo de dobra, gerar o relatório do processo e, por fim, enviar o programa texto para a dobradeira CNC. Este módulo possibilita aumentar em até 25% a capacidade de produção das máquinas.

Uma das principais funções desta ferramenta é o desenvolvimento e simulação do processo, incluindo a verificação de colisões da peça com ela mesma, ferramentas ou máquina.

O pós-processador para a geração do programa CNC e envio para a máquina não se aplica aos casos em que a máquina CNC não possuir portas para entrada e saída de dados. Para esses casos, basta a folha com o processo de dobra.

Para empresas que já possuem uma solução CAD para o desenvolvimento de chapas, o Radbend possui interface direta com os principais sistemas do mercado. É possível abrir arquivos nativos diretamente no Radbend e dar continuidade ao processo de dobra.

Os módulos de importação são opcionais e estão disponíveis para os softwares Autodesk Inventor, SolidEdge, SolidWorks, Catia V4 e V5, e Pro-E, além das extensões como SAT, STEP e IGES.

Os 30 anos de experiência no ramo de chaparia atribuíram ao Radan um banco de pós-processadores inacreditavelmente grande.

Personalizações e Novidades

Etiquetas, Label Print

Com este módulo, ao término do desenvolvimento do programa, é possível gerar uma etiqueta autoadesiva com o preview da peça cortada e informações personalizadas de acordo com a necessidade da empresa, tais como clientes, ordem de serviço, dimensões, data, inspeção, entre outras.



Integração MRP, Requirement Planning

Planejamento das necessidades de materiais.

Com informações geradas pelo MRP, pode ser personalizado um aplicativo que faz a integração do sistema com o Radan, agregando agilidade na elaboração de um plano de corte e na eliminação de erros humanos.

DIFERENCIAL PARA OTIMIZAÇÃO DE ORÇAMENTOS. Agilidade e confiabilidade na formulação de custos e pequenos orçamentos.

Para cada peça ou nesting, a solução Radan gera automaticamente o custo de produção.



Consolidação e crescimento

A parceria MAPData e Radan vem ganhando novos e importantes aliados.

Conheça os fabricantes de máquinas do Brasil que elegeram o Radan como seu software de comando de máquinas de corte e dobra de chapa.

Acesse www.mapdata.com.br/radan-autorizados e informe-se.

A MAPData possui um portfólio completo. Conheça também os serviços



Treinamento



Suporte Técnico



Consultoria



Certificação



Desenvolvimento



Análises de Engenharia

MAPData

www.mapdata.com.br

Americana (SP) - 19 3475.4100
Ribeirão Preto (SP) - 16 3514.2150
São José dos Campos (SP) - 12 3949.6060
Rio de Janeiro (RJ) - 21 2495.8842

Encontre MAPDataBR

