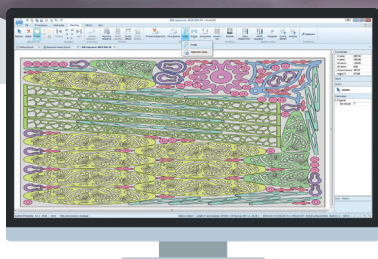


almacam

CUT

O software CAM de programação para corte jato d'água

Desenvolvido com toda a experiência da Alma em processos de corte, o Almacam Cut é o sistema ideal para programar suas máquinas de corte jato d'água. Quer você trabalhe com aproveitamento de peças, ou com corte de peças individuais, o Almacam Cut gerencia automaticamente os parâmetros de processo para qualquer tipo de material a ser utilizado, levando sempre em consideração as características específicas desta tecnologia, como o controle das velocidades (e das acelerações), das trajetórias de corte, dos tipos de furação, etc.



→ Vantagens e benefícios

- ✓ Com apenas um clique você faz o arranjo, a trajetória de corte e o programa CNC.
- ✓ Possibilidade de vetorização automática (e criação das linhas de corte) em logos, letras e desenhos, através do módulo Sign.
- ✓ Aproveitamento automático em retalhos e chapas de qualquer formato.
- ✓ Cálculo automático dos parâmetros de corte e das furações em função do material a ser cortado.
- ✓ Cálculo automático das reduções nos cantos.
- ✓ Gestão otimizada de pré-furos.
- ✓ Gerenciamento do corte com múltiplos cabeçotes.

ALMA DO BRASIL - Rua Felipe Neri, 148 sala 301
CEP 90440-150 - Porto Alegre / RS - Brasil
Tel. +54 (51) 3023-2717 - info@almacam.com.br

alma
www.almacam.com.br

→ Economia significativa de material

- Percentual de perda altamente reduzido graças ao desempenho do aproveitamento automático com suas diferentes estratégias.
- Gerenciamento otimizado de retalhos e chapas de qualquer formato.
- Otimização dos aproveitamentos em corte comum.

→ Tempo de programação reduzido ao mínimo

- Atribuição automática dos parâmetros do corte e das furações.
- Possibilidade de funcionamento 100% automático (aproveitamento, trajetória de corte, programa CNC).

→ Qualidade máxima às peças produzidas

- Atribuição otimizada dos parâmetros de corte (velocidade, abrasivos), de acordo com vários critérios (material, espessura, superfície, perímetro, geometria da peça).
- Cálculo automático das reduções nos cantos a fim de garantir a qualidade e evitar a difração do jato d'água
- Gerenciamento dos pré-furos (no início do programa ou durante o corte).

→ Tempo de ciclo otimizado

- Cálculo automático e otimizado da trajetória de corte, inclusive para corte comum.
- Gerenciamento automático e/ou interativo dos deslocamentos rápidos com cabeçote "baixo" ou "alto".
- Gerenciamento do corte com múltiplos cabeçotes, automático ou manual.

→ Economia de consumíveis

- Redução de furação graças ao método do corte contínuo (pontes, ligações, etc.)
- Gerenciamento dos parâmetros de corte (abrasivos, pressão da água) de acordo com o material a ser cortado.

→ Programação de máquinas complexas e/ou especiais

- Máquinas com cabeçotes a chanfro programável.
- Máquinas de corte com 5 eixos (Almacam Space Cut).

→ Maior segurança na máquina e no chão de fábrica

- Diversas estratégias para evitar colisões do cabeçote com a chapa e as peças: contornar as peças cortadas, levantar o cabeçote, sequências específicas para eliminar o risco de colisão, etc.
- Corte do esqueleto com várias possibilidades de parametrização para facilitar a evacuação dos retalhos.

