

Otimização de Aproveitamentos 3D

Software de aproveitamento 3D para corte de blocos (aço, espuma, madeira, isopor, etc.)



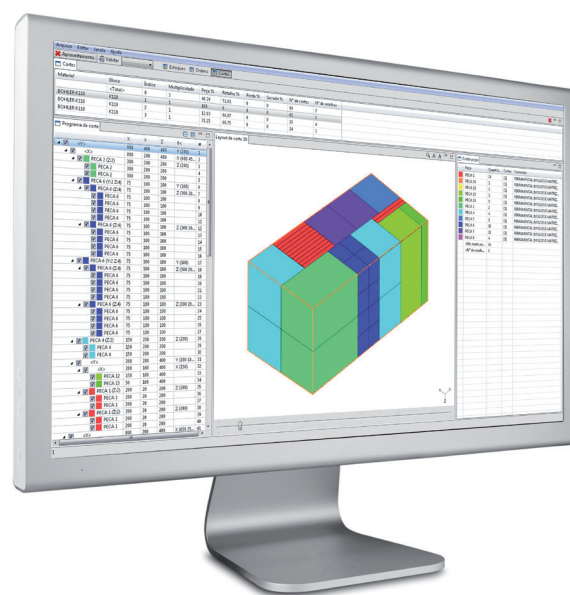
O almaCube é um software de aproveitamento 3D direcionado aos profissionais especializados no corte de materiais como aço, espuma, isopor, mármore, madeira, ou ainda produtos alimentares congelados. A partir de um conjunto de blocos (matéria prima) e de um conjunto de peças (produto final) a serem cortadas, o almaCube calcula automaticamente o arranjo 3D. Graças ao seu poderoso algoritmo de otimização, o resultado desta operação são ganhos significativos de tempo e material.

Principais funções

- Interface com qualquer sistema MRP/ERP
- Gerenciamento de quantidades variáveis (mínimo, máximo)
- Redução das perdas e criação de retalhos reutilizáveis
- Reutilização prioritária dos retalhos
- Escolha do melhor bloco a ser utilizado
- Planos de corte adaptados às máquinas e diferentes tecnologias de corte (fio quente, lâmina, serra, etc.)
- Gerenciamento das tolerâncias das dimensões das peças (função opcional)

Possíveis aplicações

- Corte de blocos de espuma (colchões, almofadas, assentos, etc.)
- Corte de mármore, granitos, lápides, etc.
- Corte de placas de grafite
- Corte de blocos de metal (aço, cobre, alumínio, ferro fundido, etc.)
- Corte de polímeros (poliéster, polietileno, poliuretano, isopor, borracha, PVC, etc.)
- Corte de produtos alimentares congelados
- Corte de blocos de madeira



Vantagens e benefícios

- Ganho de material e tempo: o almaCube lhe possibilita criar rapidamente arranjos 3D muito compactos
- Real aproveitamento 3D, e não apenas um empilhamento de camadas
- Dois tipos de otimização simultâneas: local (dentro de um bloco) e global (escolha do melhor bloco)
- Restrições do processo de corte levadas em consideração
- Fácil integração com sistemas MRP/ERP
- Fácil de utilizar, e rápido de aprender



Alma do Brasil

Matriz: Rua Felipe Neri, 148/301 - 90440-150 - Porto Alegre - RS
Escritório de Negócios: Rua 9 de Julho, 587 sala 4 - 13330-100 - Indaiatuba - SP
Fone Matriz: (51) 3023-2717 - Fone SP (19) 3328-0667 - info@almacam.com.br
www.almacam.com.br