



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

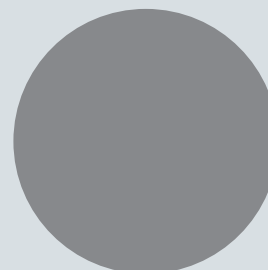
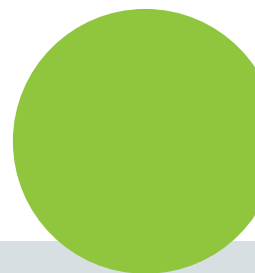
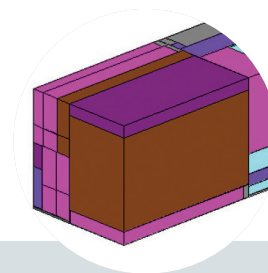
O almaCube é um software de aproveitamento 3D direcionado aos profissionais especializados no corte de materiais como espuma, isopor, aço, mármore, madeira, ou ainda produtos alimentares congelados. A partir de um conjunto de blocos (matéria prima) e de um conjunto de peças (produto final) a serem cortadas, 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.)

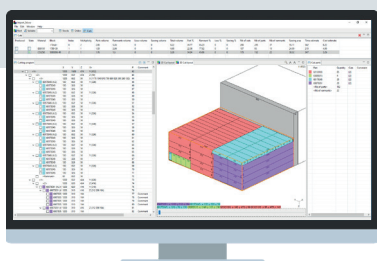
→ Possíveis aplicações

- Corte de blocos de espuma (colchões, almofadas, assentos...)
- Corte de mármore, granitos, lápides.
- Corte de placas de grafite.
- Corte de blocos de metal (aço, cobre, alumínio, ferro fundido).
- Corte de polímeros (poliéster, polietileno, poliuretano, isopor, borracha, PVC).
- 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 2022 - Documento no contractual

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