O que é o corte a laser?

Uma imagem contendo ferramenta, escova, mesa

Descrição gerada automaticamenteO corte a laser é um processo de separação térmica. O material, ao ser atingido pelo feixe de laser, aquece-se ao ponto de se derreter ou se vaporizar completamente. Depois que o feixe de laser transpassa por completo o material em determinado ponto, inicia-se o processo de corte propriamente dito. O sistema segue a geometria selecionada, separando o material.

Uma imagem contendo cozinha, fogão, mesa, forno

Descrição gerada automaticamenteVantagens:

* Melhor aproveitamento do material
* Precisão no corte
* Diversidades de materiais
* Liberdade de contorno
* Sem gastos excessivos de ferramentas
* Maior produção (cortes mais rápidos e sem retrabalho)

O que é dobra de chapas?

* A dobra de chapa é um serviço onde a chapa de aço pode ser moldada de diferentes modos e ângulos como L, U e de diversas outras formas de acordo com o uso. O processo pode ser feito com dobradeira hidráulica de alta precisão. Trata-se de uma deformação ao longo do eixo, modificando a geometria da peça.
* Os materiais usados são diversos: aço carbono, galvanizado, inox ou alumínio. As espessuras também variam de acordo com a necessidade e uso do cliente.
* As atribuições das peças podem ser para:
* Bandeja;
* Cartola (coluna, tampa e guia);
* Cantoneira;
* Degrau de escada;
* Portão basculante;
* Paralama, mão francesa;
* Perfil U;
* Perfil U enrijecido;
* Perfis especiais;
* Perfil Z;
* Calha.