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?

O dobramento é uma operação onde ocorre uma deformação por flexão. Quando um metal é dobrado, a sua superfície externa fica tracionada e a interna comprimida. Estas tensões aumentam a partir de uma linha interna neutra, chegando a valores máximos nas camadas externa e interna.