

# CORTADORA LASER

## QUE É UNHA CORTADORA LASER?

O corte láser é un tipo de proceso de separación térmica. O raio láser incide na superficie do material e quéntao con tanta forza que se derrite ou se vaporiza por completo.

Unha vez que o raio láser penetrou completamente nun punto do material, comeza o proceso de corte real.



As cortadoras láser son unha ferramenta invaluable nos centros educativos, xa que brindan aos estudantes unha ampla gama de experiencias, desde expresar a creatividade ata aprender un oficio. O equipo é atractivo para os estudantes, xa que lles permite producir artigos de calidade profesional e, ao mesmo tempo, é fácil de usar.

Nós pensamos en desenvolver diferentes proxectos que os estudantes gozarán facendo mentres aprenden simultaneamente habilidades valiosas.



## PROXECTOS

**Crebacabezas:** Os láseres poden cortar e gravar. Os estudantes poden tomar unha obra de arte favorita ou un debuxo persoal e gravalo nunha peza delgada de madeira contrachapada, talvez dun oitavo de polgada de grosor. Logo poden usar o seu gravado como un persoal de crebacabezas para cortar as pezas dun crebacabezas.



**Táboas de cortar:** Os nenos poden facer táboas de cortar gravadas como agasallos ou para eles mesmos. E mellor usar madeira máis clara e sen raias para comezar; desenvolve unha queimadura escura e profunda cando se grava, proporcionando marcas ben definidas para unha visibilidade óptima.

**Pousavazos de cortizo:** O cortizo é lixeiro, resistente á putrefacción e mesmo resistente ao lume no seu estado natural. Tamén é impermeable, suave, flotante e duradeiro. O uso dun láser para gravar patróns como constelacións de estrelas, símbolos matemáticos ou modelos químicos pode reforzar o tema tratado noutras clases. Os láseres gravan a cortiza con excelente contraste.

**Marcadores de coiro:** Os marcadores son un elemento práctico e cotián. Os marcadores cortados con láser son xeralmente delgados (ao redor dun oitavo de polgada ou menos) e poden ser monograbados ou gravados cun patrón.

**Decoración de gradación de secundaria e eventos para recadar fondos:** Os artigos gravados cun ano de gradación da clase.

Estes proxectos se poden incorporar a outras áreas do plan de estudos da escola secundaria. Os crebacabezas poden representar mapas históricos, por exemplo; as citas da literatura pódense gravar en marcadores; Os símbolos de elementos químicos pódense converter en xoias.

O polo creativo expoñen aos estudantes ás novas tecnoloxías e, ao mesmo tempo, aprenden habilidades que poden axudalos a prepararse para o seu futuro. O que se fai hoxe por diversión podería ser parte dunha vocación mañá.

ENLACE A VIDEOS Y FOTOS: <https://photos.app.goo.gl/9kVdvQWii2WDCats7>