

TROQUELADORAS.

Las máquinas troqueladoras cortan, henden, graban y rayan mediante dos elementos planos, platina y tímpano, su función es ejercer presión sobre el material trabajado.

Las máquinas troqueladoras trabajan con materiales como cartón, caucho, plásticos y similares. Se emplea para dar forma a materiales sólidos, este se monta en una prensa que ejerce fuerza sobre los elementos del troquel haciendo que la pieza superior encaje sobre la inferior.

Una troqueladora esta constituida por un troquel que tiene la forma y dimensiones del agujero que se quiera implementar, junto a esta funciona una matriz de corte, por medio de esta pieza se inserta el troquel el cual es impulsado por la prensa la cual de un golpe seco y contundente produce un corte limpio sobre el material trabajado.

Los procesos que se realizan con el troquel son los siguientes:

- Procesos de corte; cizallado, punzonado, embutido.
- Procesos de formado: Doblado, estampado.

