

LA

CHOCO  
LATTA

La visión entre lo artesanal y lo industrial: valorización del trabajo hecho a mano y creación de una máquina termoformadora.

# El proceso de diseño





El tipo de caja para  
cada producto





# La optimización de material





@LA.CHOCOLATTA



@LA.CHOCOLATTA

# La presentación







# La gama de colores





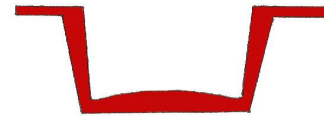
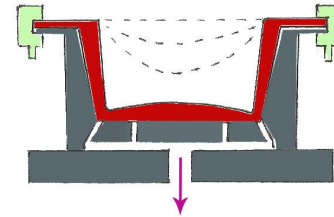
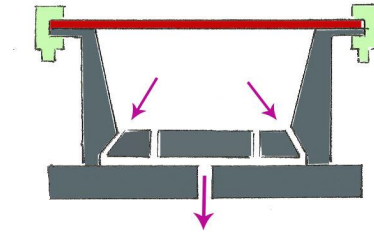
# Las formas



# La máquina termoformadora

El termoformado es un proceso que consiste en dar forma a una lámina plana de un material termoplástico sobre una matriz, aplicando calor y presión para darle la forma deseada. El material debe tener un alargamiento grande y uniforme para que se pueda estirar según la forma del molde, de lo contrario fallará

<https://youtu.be/orQ2WaFaoms>

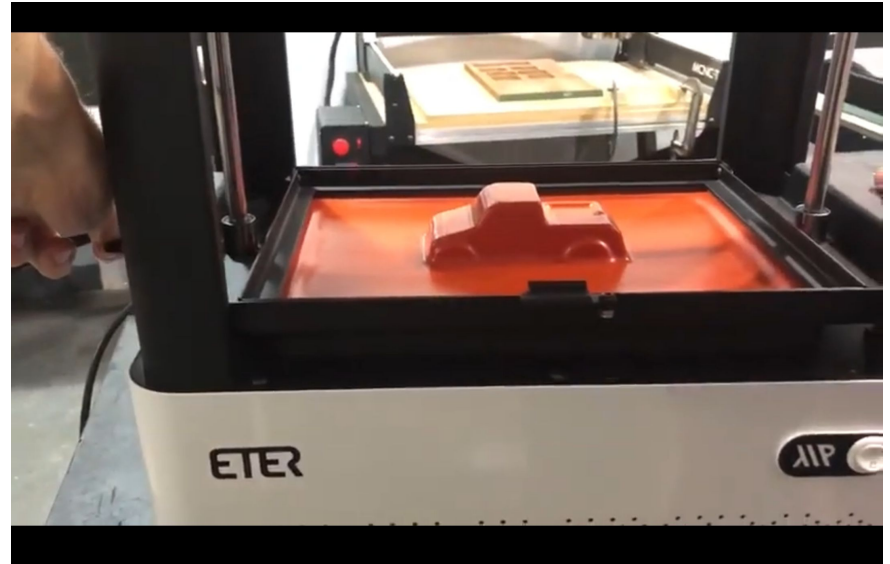


-  Vacío
-  Lámina TP
-  Abrazaderas
-  Molde

# Métodos de termoforado

1. Termoforado a presión o soplado
2. Termoforado al vacío
3. Termoforado mecánico

<https://youtu.be/ILbBXMfNjEU>



# El proceso de termoformado consta de dos etapas fundamentales: el calentamiento y el formado.

---

**Calentamiento:** por lo general se lo realiza con radiadores eléctricos en una o ambas caras del plástico. La duración debe ser suficiente para que el plástico alcance su elasticidad; esto depende del tipo de material, espesor y del color.

**Formado:** consiste en dar la forma del molde a la lámina de plástico; existen tres categorías básicas: termoformado por presión o soplado, termoformado por vacío y termoformado mecánico.

# Etapas

1. Calentamiento de láminas de material polimérico hasta la temperatura de procesamiento.
2. Deformación de la lámina hacia la superficie de un molde, a menor temperatura, con la forma deseada
3. La lámina se retira del área deformada, y el exceso de material es removido para obtener la pieza final, cuando la lámina se ha enfriado lo suficiente para mantener la forma del molde.





# Visión artesanal



# Visión industrial

