

## CONCLUSIONES.

- El diseño de la Máquina Dobladora de tela cumple satisfactoriamente con los requerimientos de Textiles Vinardi, en base a un proceso completo y detallado del diseño como se observa detalladamente en el anexo 10 de la pag.125.
- Para el desarrollo y cumplimiento de este proyecto se ha aplicado los diversos conocimientos técnicos, mecánicos, informáticos y de diseño adquiridos durante los años de estudio de la Carrera de Ing. Textil.
- La Máquina Dobladora es de fácil operación y puede ser manipulada por una sola persona, sin ninguna dificultad.
- Con la finalidad de poder doblar distintos tipos de ancho de tejido, se ha colocado caballetes independientes, adaptables a cualquier plegador de telar, en el sistema desenrollador como se observa en la figura 33 de la página 54.
- El diseño de la máquina permitió desarrollar un sistema de doblado unidireccional, ya que en la misma dirección que ingresa el tejido, sale el rollo procesado.
- La máquina por su diseño es compacta y fácil de transportar ya que en su mayoría sus partes son desmontables.
- La Máquina Dobladora consta de un motor de 1/2 HP y de 0,375 KW que la convierte en un equipo económico y esto se lo verifica en su bajo consumo de energía.
- Los materiales utilizados son de fácil acceso, fáciles de trabajar tanto en lo mecánico como en lo eléctrico esto ha permitido una mejor comprensión del diseño y construcción de la máquina.

- El sistema enrollador posee una regulación de 3 posiciones, que se puede observar en el anexo 8 de la página 124; de esta manera nos permite trabajar con tejidos compactos o voluminosos, eso sí verificando siempre de no sobrepasar la capacidad en peso de máquina.
- Luego de realizar las investigaciones necesarias se obtiene que la dobladora emite aproximadamente 75 dB de nivel de ruido por lo que no es necesario el uso obligatorio de la protección de las orejas.