

## CONCLUSIONES.

- La elaboración de esta guía didáctica facilitara la comprensión y la práctica de la tejeduría plana promoviendo el aprendizaje significativo de las personas que la utilicen.
- Esta guía didáctica es un instrumento que incluye la información necesaria para orientar, motivar y con la ayuda de actividades integradas apoye al estudiante a aprovechar su tiempo disponible, maximizando su aprendizaje en cuanto a Telares Planos de Pinzas Saurer S-400.
- Los resultados obtenidos son los mejores, ya que se ha logrado que el Telar Saurer S-400 mediante un buena instalación, nivelación calibración y mantenimiento tenga un buen funcionamiento y productividad.
- El sistema de funcionamiento de la máquina Saurer S-400 es por medio del sistema de frenado que va hacia el eje principal y al motor por lo que este debe estar siempre en óptimas condiciones su mantenimiento debe ser semestral y sus calibraciones en el rango establecido.
- Con el sistema de remetido, es posible pasar hilos en lizos, laminillas y peines en un proceso, se inserta el hilo, como antes, a través del ojo de malla y la laminilla y luego se posiciona directamente en la máquina pasadora de peines, que está colocada delante de los marcos de mallas como podemos ver en el remetido manual de la Fig.4.
- La calidad del anudado depende de la buena preparación y colocación de los hilos de urdido tanto finales como los del Carreto o enjullo a anudar ya sea para hacer esta operación manualmente o con la ayuda de una anudadora.
- El perfeccionamiento de los diferentes sistemas de paro como se muestra en la Tabla 5 tanto en urdimbre como en trama son de vital importancia los cuales

incrementan la eficiencia de los telares que lo ocupan ya que tienen una contribución significativa para reducir pérdidas de material innecesarias, tiempo de rectificación de fallas que sin duda cuenta en una producción a gran escala.

- Estamos seguros que mientras sea mejor el funcionamiento del telar y exista un mantenimiento Predictivo, Correctivo y de Reparación, se logrado disminuir considerablemente la rotura de piezas, por ende la producción aumenta, evitando las fallas como en el Anexo 4 y5, disminuyendo los paros por tanto existe una mejor calidad en el Tejido.
- De la investigación se ha obtenido que el Telar Saurer S-400 emite un nivel de ruido de aproximadamente 95 dB, lo cual nos permite decir que se debe utilizar protección auricular.