



## REDUCIENDO EL CORTE (agujeros) POR AGUJAS

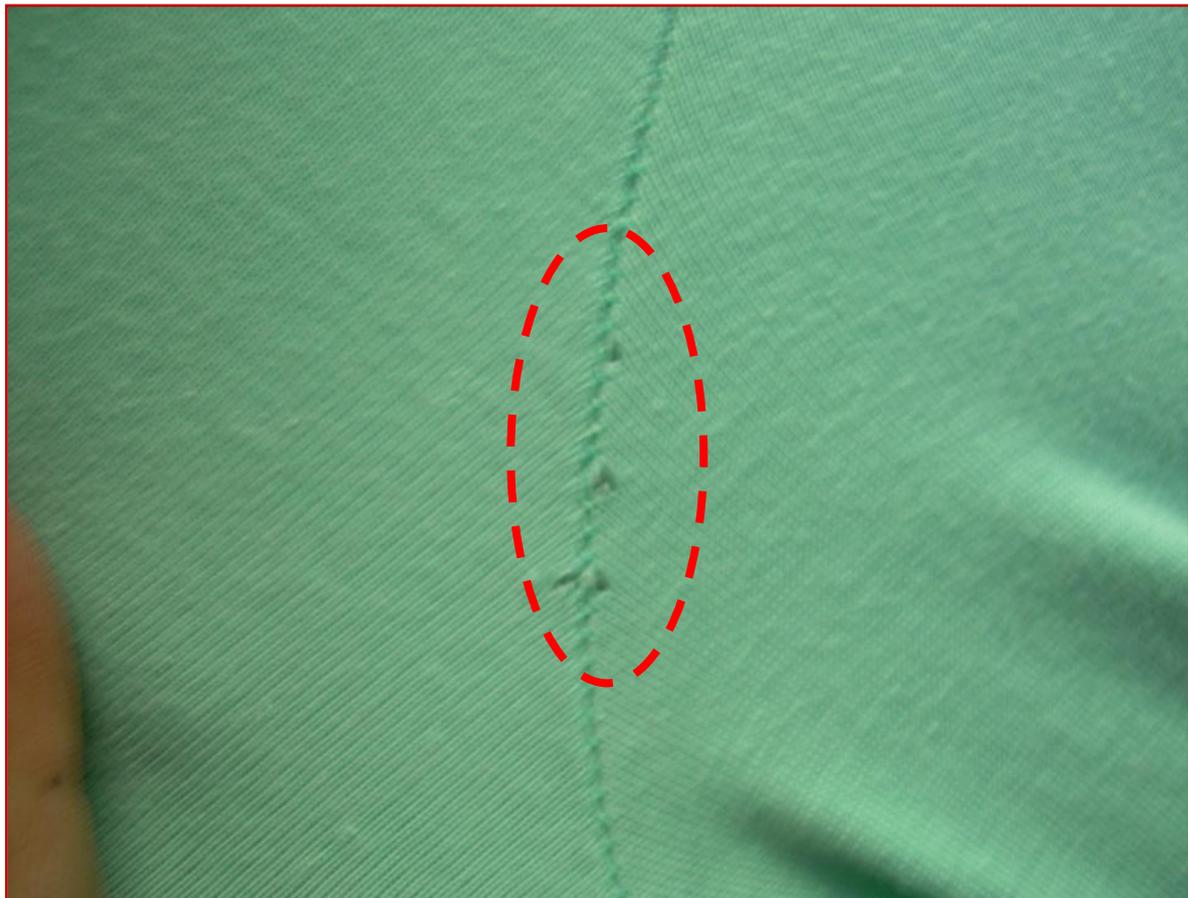
### INTRODUCCIÓN.

El corte de las agujas es el daño causado por las mismas, en la tela cuando estas penetran durante la costura.

En telas de tejido de punto un hilo cortado resulta en una "corrida (run)" a lo largo de la línea de la costura.

Por lo tanto cuando la aguja penetra durante la costura, debe desplazar y no romper los hilos de urdimbre ni de trama.

En este boletín publicamos una lista de revisión encaminada a reducir los cortes de aguja





## 1.- AGUJAS E HILOS.

Use aguja de punta esférica lo mas pequeña posible, esta aguja no debe romper los hilos del tejido, debe desplazarlos a un lado, esto se combina con una buena selección del hilo de costura

Se requiere un hilo de diámetro reducido y de alta tenacidad para obtener la resistencia optima en la costura  
a continuación incluimos una tabla guía para la selección de hilos y agujas.

Peso de Tela	Tipo de hilo	Tamaño métrico de la aguja
Tejidos ligeros	Algodón mercerizado t21	55 , 60, 65, <b>70</b>
Tejidos medianos	Algodón mercerizado t21	70 , 75 , <b>80</b>
Tejidos pesados	Algodón mercerizado t21	<b>85</b> , 90 100

Use una aguja cónica con punta redonda, una aguja cónica permite el uso de la dimensión mas pequeña posible, con la mínima posibilidad de causar daño a las telas.

Inspeccione las agujas en intervalos regulares (calcule la vida útil de sus agujas) y reemplácelas si muestran señales de tener puntas afiladas o ásperas.

Algunas veces, la maquina de coser puede estar fuera de tiempo. Lo cual provoca contacto entre metales, dañando la punta de la aguja (implemente programas de mantenimiento, que incluyan la puesta a tiempo de la maquina)

Verifique signos de calentamiento de la aguja, que puedan estar derritiendo las fibras. (Note fibras fundidas o derretidas alrededor del ojo de la aguja), si el problema se ha identificado como calentamiento de la aguja, reduzca el calor con alguno de los siguientes métodos:

- Use aguja de doble acanalado.
- Asegúrese de que el hilo cuente con buen lubricante.,
- Use sistemas de enfriamiento para aguja.



## **2.- OTRAS PARTES DE LA MÁQUINA.**

Busque bordes afilados en la plancha de la aguja, el prénsatelas y el pie de dientes.

Use el mínimo posible de presión en el pie de prénsatelas, de manera que las fibras de la tela, se puedan correr cuando la aguja penetre la costura. Algunas veces, puede ser utilizado un prénsatelas con trinquete para reducir la presión de la costura en la aguja.

## **3.- OTRAS CAUSAS DEL DAÑO EN TELA.**

No todos los daños atribuidos al corte de aguja, son causados por las aguja durante la costura.

Una forma de determinar si los cortes han sido provocados por la aguja es, observar si los cortes se presentan en el área de penetración de la guja o a un costado, si los cortes de aguja siguen la línea de costura.

Si los cortes se presentan fuera del área o línea de costura, las causas son ajenas a la aguja

## **4.- ALMACENAMIENTO DE LA TELA.**

El almacenamiento de la tela es vital cuando se utiliza algodón 100%, en ocasiones se puede secar en exceso si no son almacenadas apropiadamente.

Recuerde que al coser una tela reseca el riesgo de cortes por aguja se incrementa dramáticamente