

GMI *Laser* GT®

NUEVO PROCESO DE TRABAJO LASER

Después del gran éxito obtenido con el sistema láser aplicado a las máquinas multicabezas, GMI ha desarrollado un Láser para máquinas Schiffli, en particular para la máquina Epoca de Saurer.

GMI LaserGT permite cortar y grabar sobre la prenda en cualquier parte del bastidor.

En el caso de cortes en máquina, el láser aumenta y mejora la calidad de las producciones actuales y abre nuevos horizontes para el bordado.

La combinación del láser con máquinas multicabezas ha permitido la creación de una gran cantidad de nuevos modelos imposibles de realizar con otros dispositivos. Como por ejemplo, aplicaciones múltiples, calados complejos y precisos, bordados con aplicaciones muy finas que parezcan cintas, grabados, efectos de deslavado sobre mezclilla, efecto lentejuelas, ect.



Láser Instalado en una Epoca Saurer



FUNCIONAMIENTO DE GMI LaserGT

Stilista Laser Driver permite leer bordados en formato SHC, añadir el corte láser y exportar el mismo formato SHC con el mandoparaelcorte láser.

Gmi LaserGT trabaja con gran facilidad cortando diferentes materiales y la precisión del enfoque permite cortes limpios no importando el grosor del material.

En los trabajos de calado, GMI LaserGT elimina completamente el material al interior del corte. Además con materiales sintéticos cumple dos funciones, cortar y sellar.

Al estar colocado sobre la bordadora, el GMI LaserGT no tiene ningún tipo de contacto con ella, desplazándose libremente a lo largo de la máquina.



El corte láser se lleva a cabo cuando la bordadora termina de fijar el material de aplicación, es entonces cuando el bastidor se desplaza hacia afuera colocándose en posición de corte, esta posición se agrega automáticamente en el software controlador Stilista Laser Driver.

Con la correcta calibración del **GMI LaserGT**, se puede cortar el material de la aplicación sin dañar el tejido base. En caso de tener materiales con grosor irregular, se corta colocando un material de protección entre el material de aplicación y la tela base.

La campana extractora y los sensores de presencia son dispositivos de seguridad para los operadores ya que evitan la inhalación de humos y la interferencia en el desplazamiento del láser.