

NOVO PROCESSO DE TRABALHO A LASER

Depois do grande sucesso do nosso laser instalado nas máquinas multi-cabeças, gmi criou o laserGT para máquinas multi-agulhas de bastidor vertical, especialmente para Saurer epoca.

GMI laserGT permite cortar e gravar em qualquer parte do bastidor.

O laser aumenta a produtividade e permite a criação de muitas e novas extraordinárias amostras, que não poderiam ser feitas de qualquer outra maneira.

Existe um número infinito de possibilidades: aplicações múltiplas, ponto aberto muito preciso, aplicações extremamente finas com efeito de sobreposição, gravações, efeitos de envelhecimento em jeans, simulação de “sequins” e muito mais.



Laser instalado na máquina Saurer Epoca



Funcionamento do GMI laser GT

Stilista Laser Driver pode ler ficheiros SHC, acrescentar cortes laser e exportá-los no mesmo formato. Também é possível criar novos ficheiros de bordado a partir do bitmap ou imagens vectoriais e escrever shc format ou exportá-las para máquinas multi-cabeças.

GMI laserGT pode trabalhar com diferentes tecidos de diferentes espessuras, porque o laser está sempre em foco com o tecido a cortar.

Em ponto aberto, o material excedente é completamente aspirado, de modo a não danificar as agulhas da máquinas. Além disso, quando se trabalha com fibras sintéticas, as bainhas são soldadas, de modo a evitar qualquer desgaste.

Não existe qualquer contacto eléctrico ou mecânico entre o laser e a máquina de bordar o laser desliza sobre ela até ao seu local de funcionamento.



Antes de prosseguir com o corte laser, o bastidor da máquina move-se para a posição de corte e aguarda pelo laser para iniciar o corte.

Esta deslocação é efectuada automaticamente pelo programa, mas por razões de segurança o início do laser è sempre dado pelo operador.

GMI laserGT pode cortar aplicações sem queimar o tecido principal, graças ao seu sistema de controle preciso da força.

GMI laserGT está equipado com um sistema de aspiração de fumos e barras de protecção para trabalhar em completa segurança!