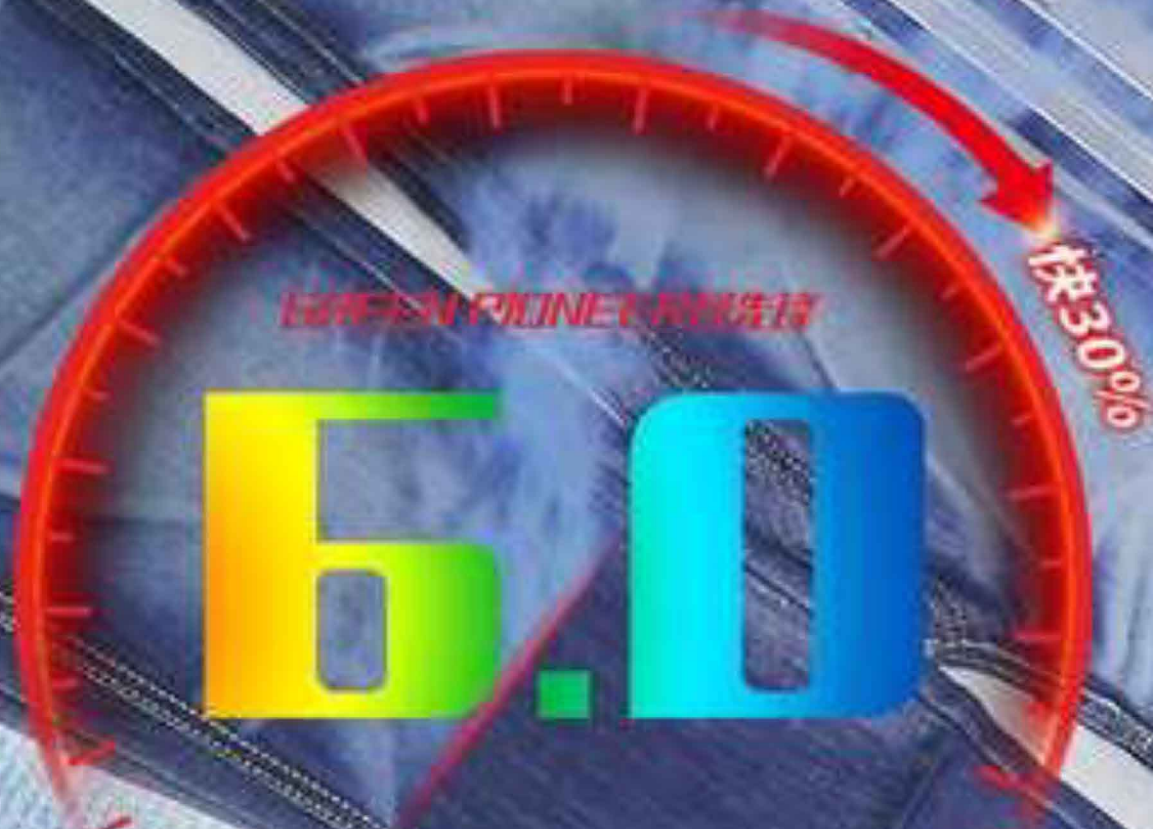


ggbos



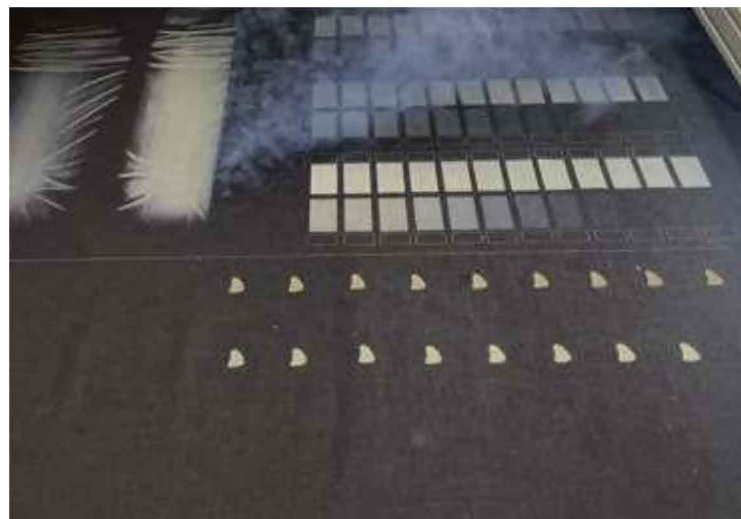
Não é apenas uma descoberta de  
alta velocidade, mas também uma  
solução sustentável



## Respeitando o artesanato tradicional



Respeitando o  
artesanato tradicional  
com a tecnologia  
digital



- Menos água
- Menos energia
- Menos emissões de poluentes
- Menos químicos





Valor adicional



| Fator            | Valor adicional        |
|------------------|------------------------|
| Desenho          | Rápido e diversificado |
| Qualidade        | Controlável            |
| Velocidade       | Alta                   |
| Prazo de entrega | Rápido                 |
| Conformidade     | Proteção Ambiental     |
| Estabilidade     | Padrão Unificado       |



Foco na inovação do processo



A inovação nunca para.....



## Tecnologia Laser

Delicada, natural, ousada e elegante.



Uma solução para o processo de lavagem



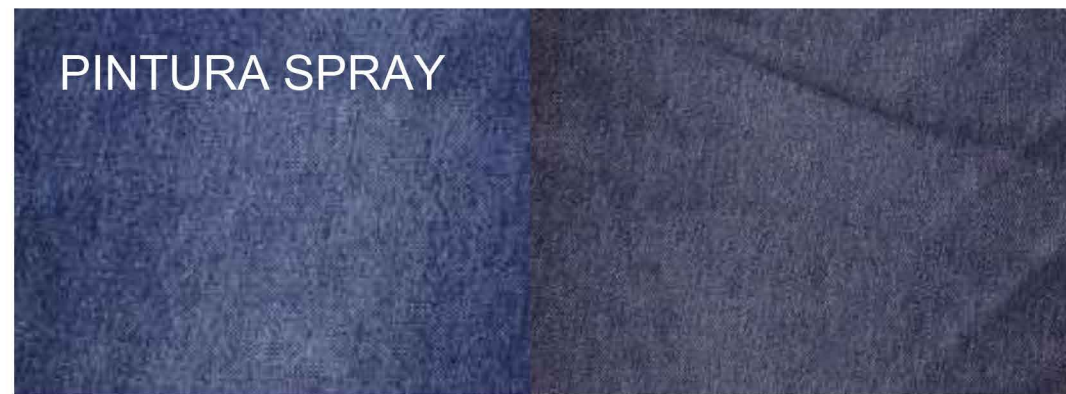
- BIGODES
- PINTURA SPRAY
- DESTROYED
- ESTONAGEM
- IMPRESSÃO A LASER



Respeitando o tradicional com a tecnologia digital



Mantém um aspecto natural como o método tradicional, com camadas claras e delicadas.





Respeitando o tradicional com a tecnologia digital



Toque maleável e macio sem agredir as tramas do material





Respeitando o tradicional com a tecnologia digital



Imagens com alta resolução, detalhes claros, delicados e naturais





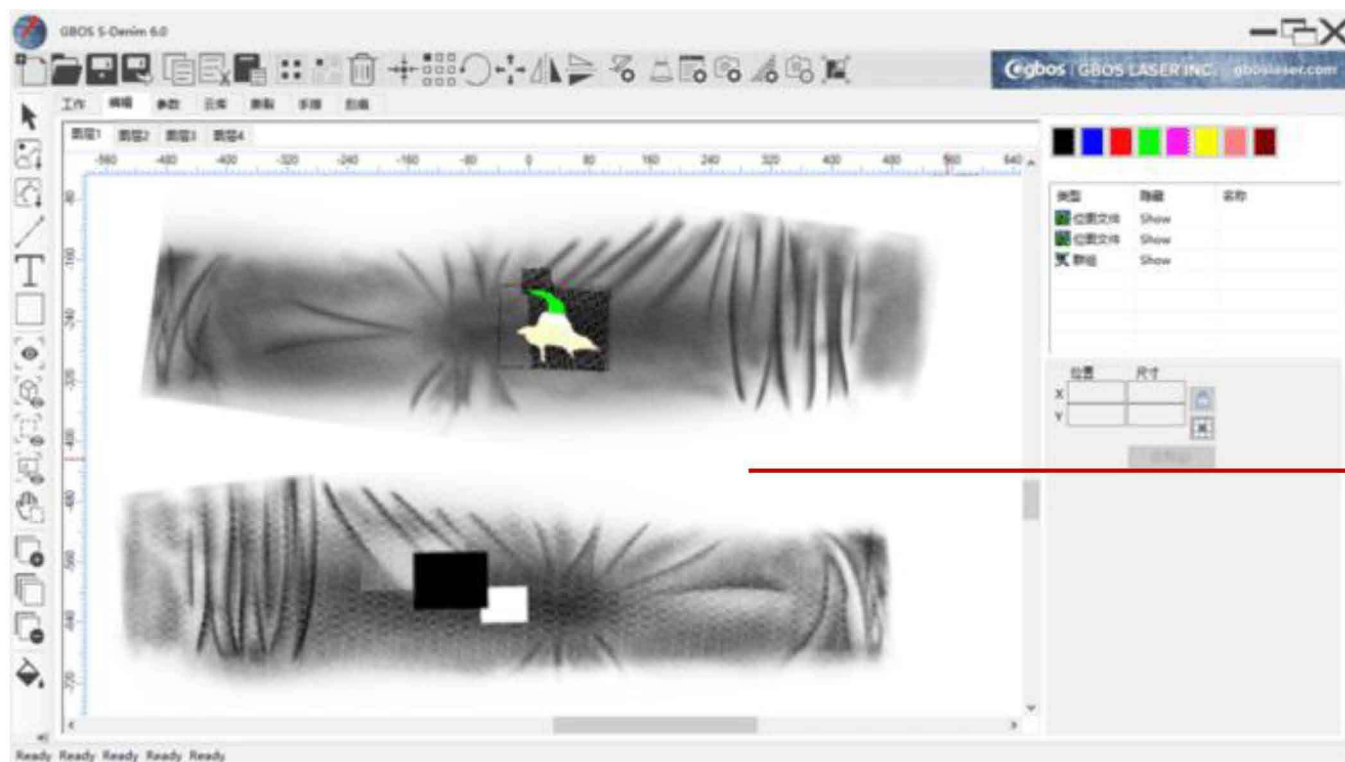
Software profissional que entende o  
processo de lavagem



Uma grande solução para o processo de lavagem



Importação de desenhos com apenas um clique

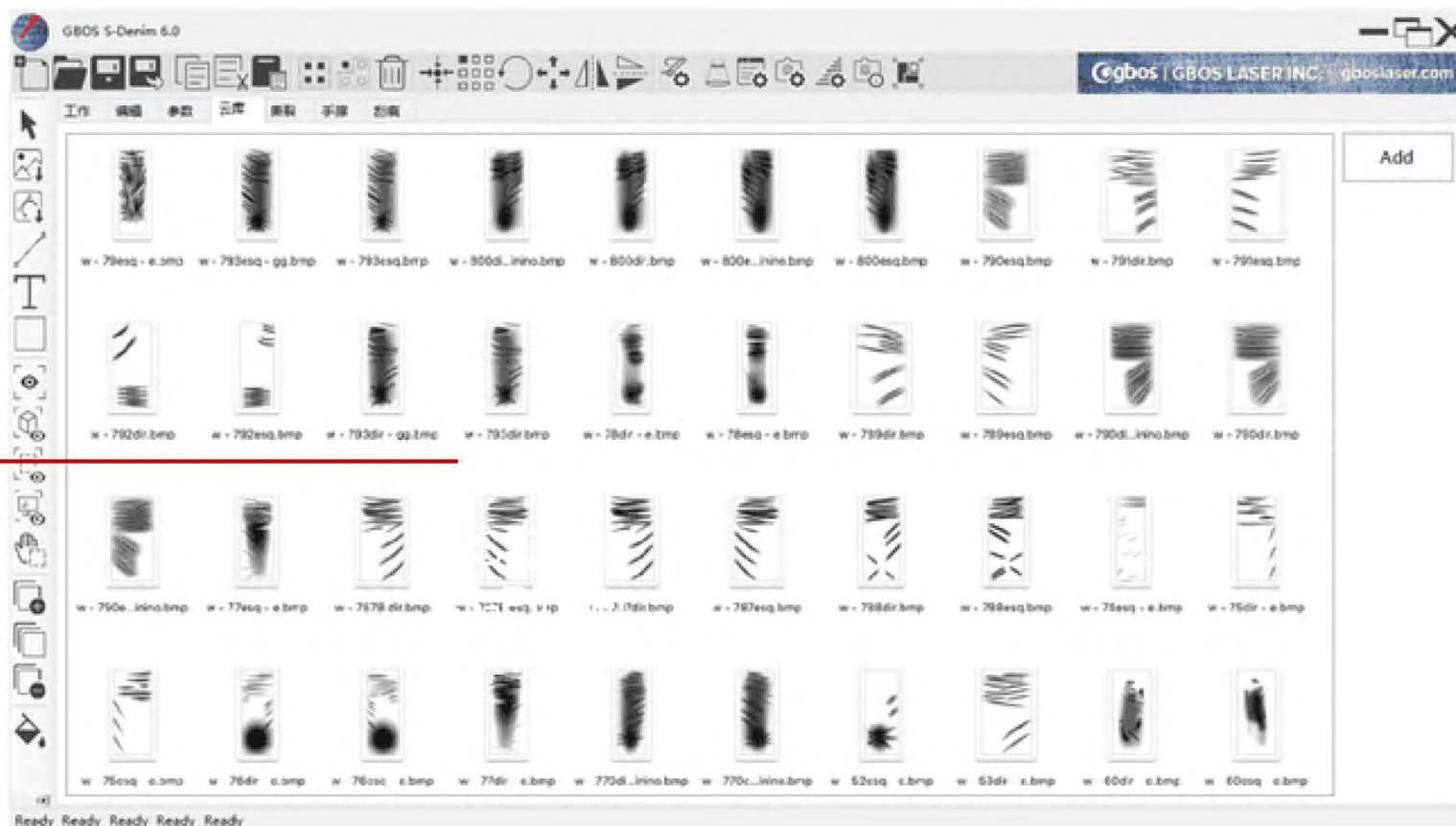




Compartilhando ideias com o mundo



Resolva os requisitos de projetos fornecendo recursos de criação em massa.

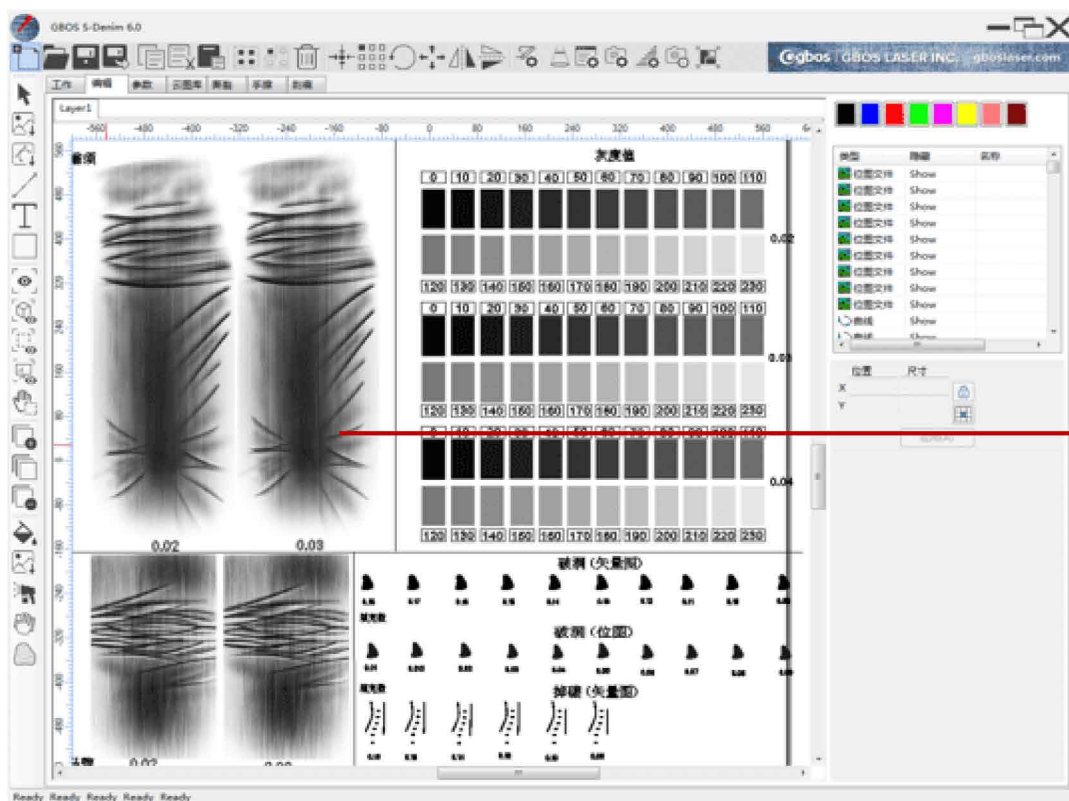




# Teste de processo com um clique

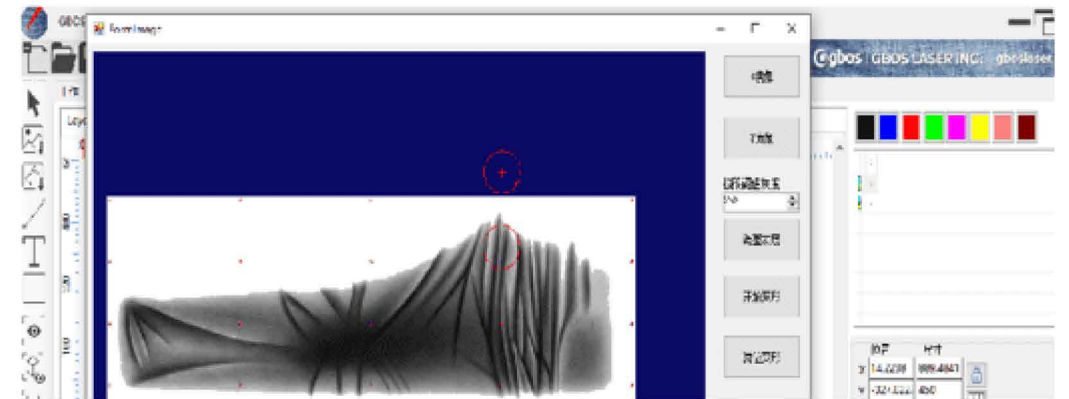
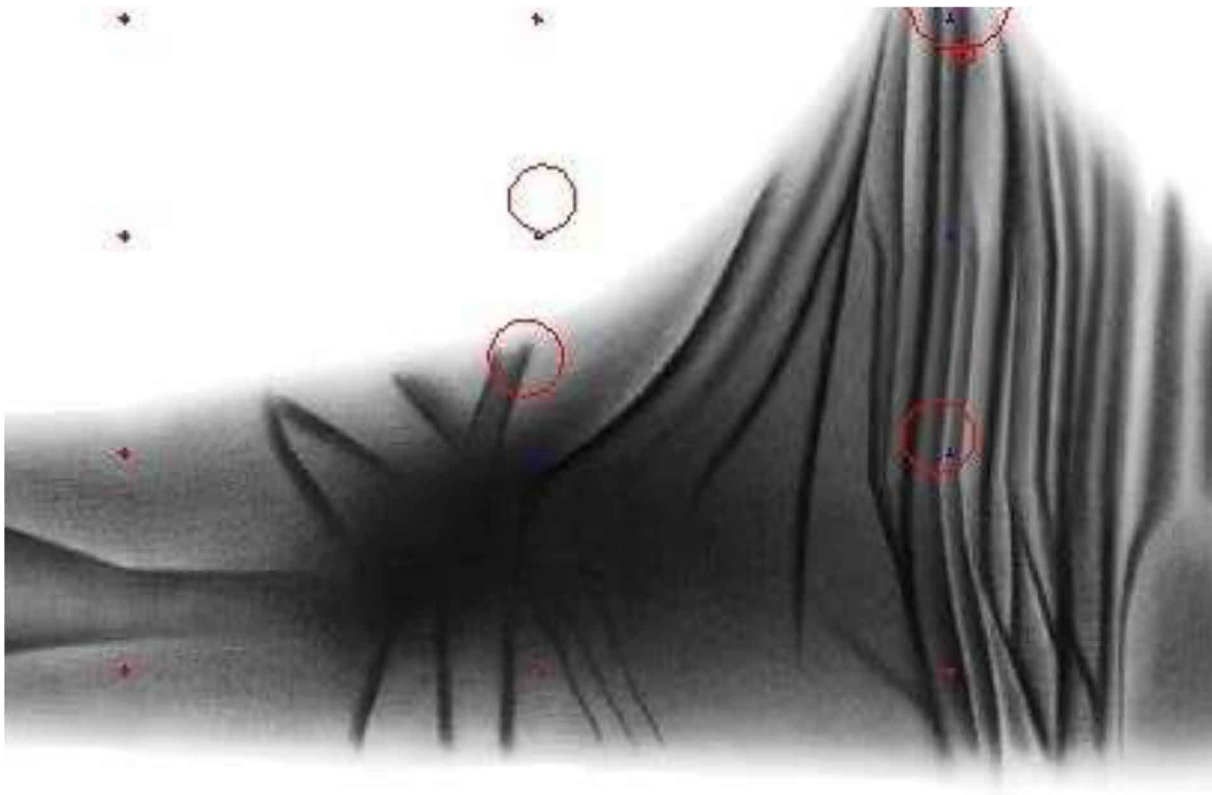


## Controle preciso dos efeitos do processo





## Ajuste de deformação parcial

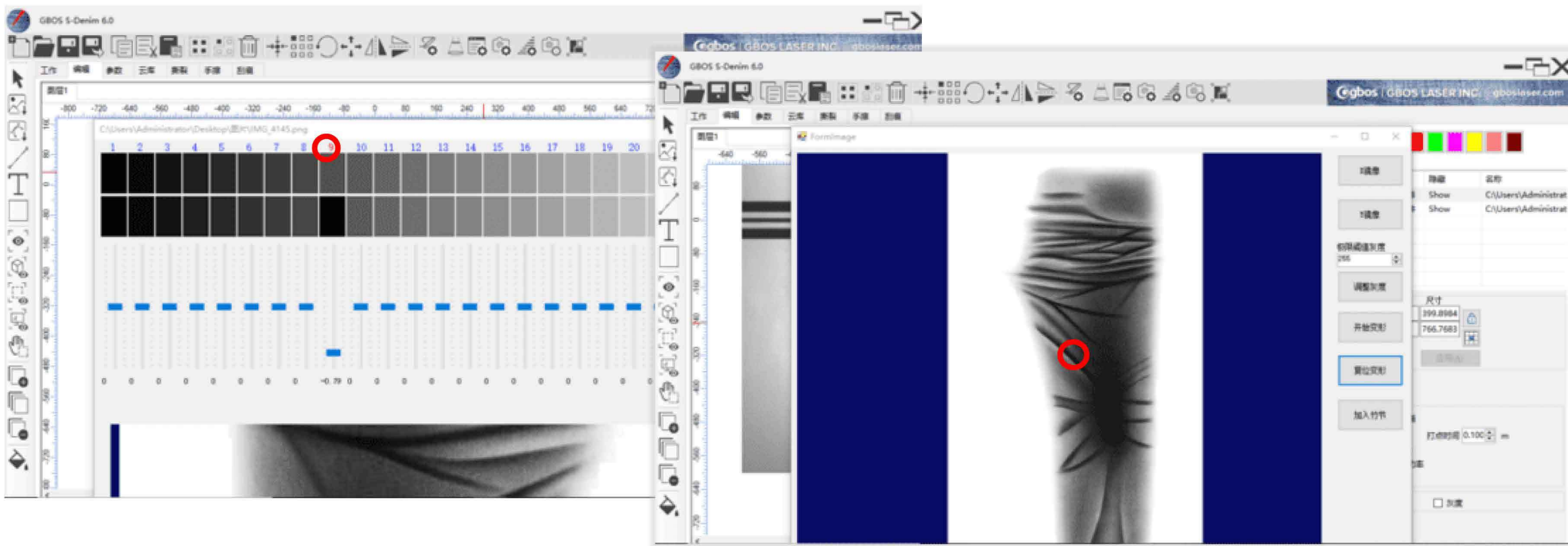




Ajuste preciso dos tons



Ajuste preciso da intensidade nas escalas de cinza



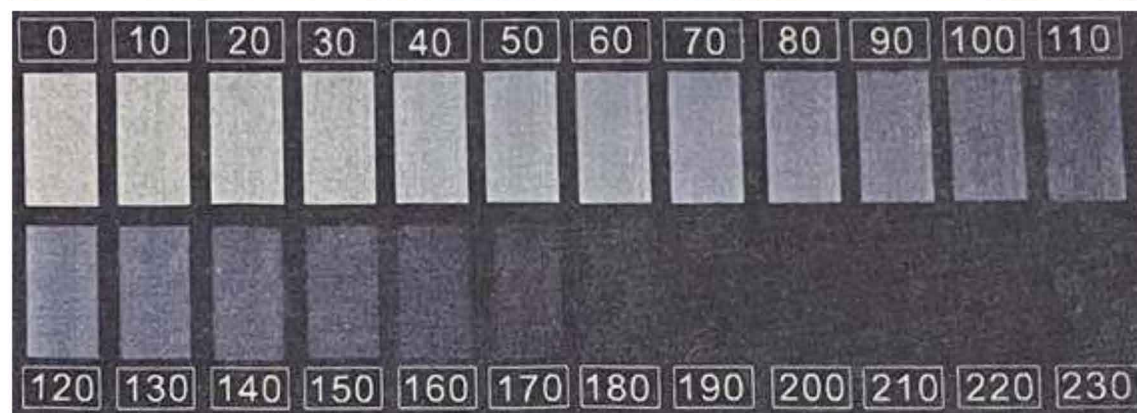
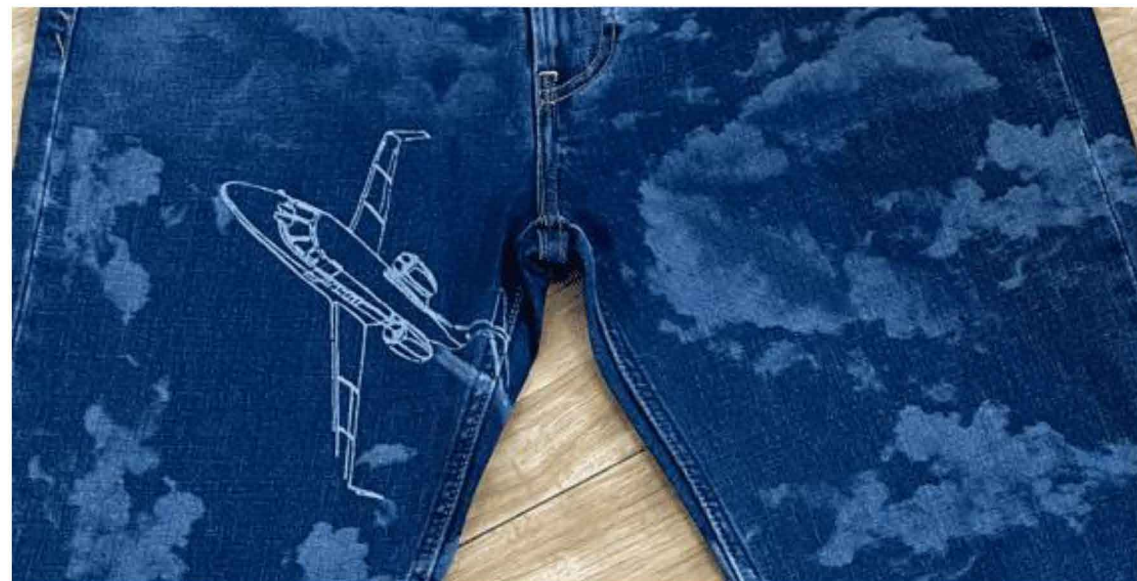


## S-HDR Tecnologia a laser de grande alcance dinâmico



A chave da tecnologia para o alcance dinâmico, tridimensional, delicado e natural.

A tecnologia S-HDR torna a textura vívida e os detalhes das sombras perfeitamente visíveis.

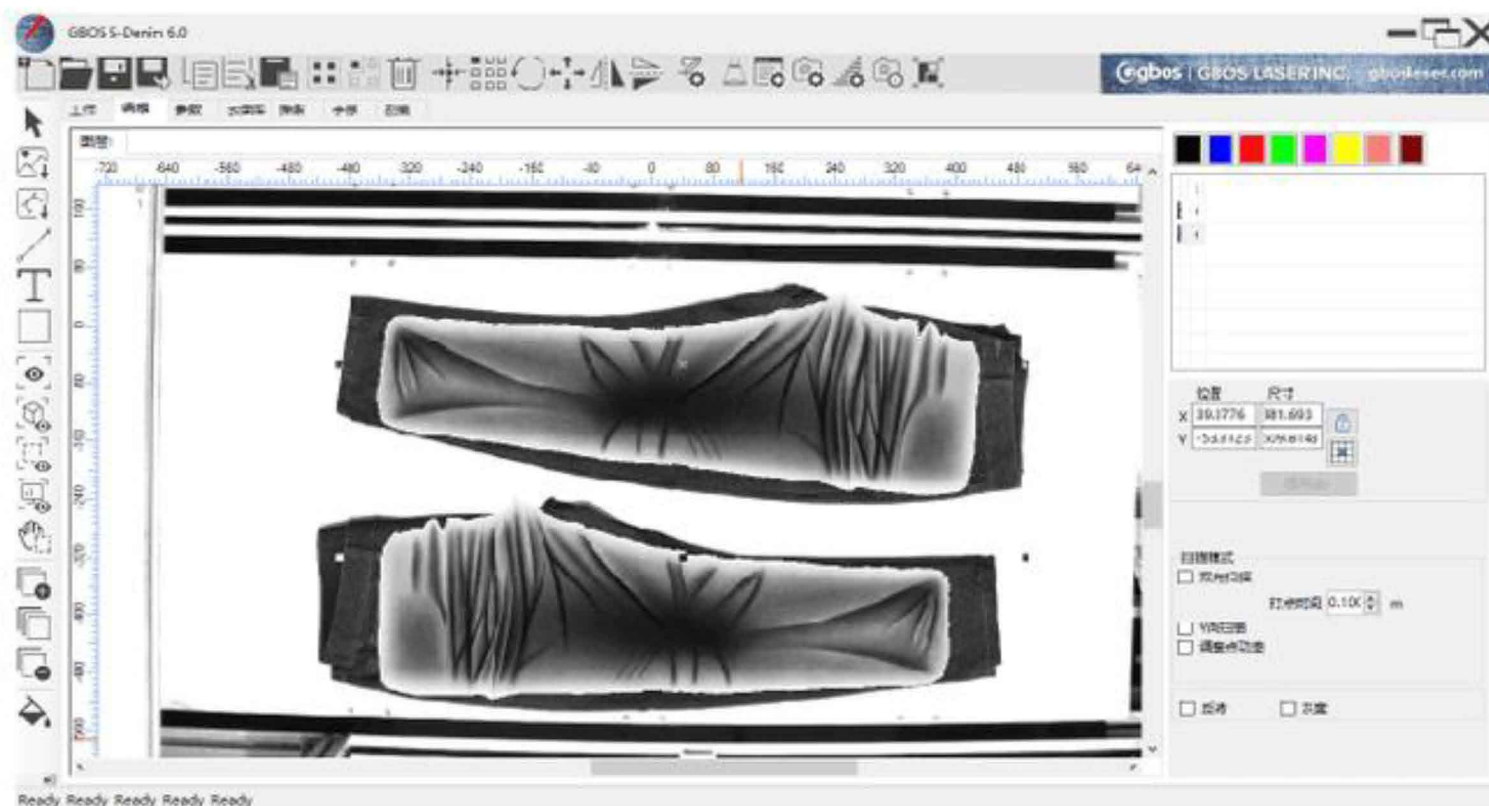




## Simulação visual e posicionamento



Posicionamento exato das peças e pré-visualização do processo





Simulação, visualização e posicionamento do efeito



Apresentação em tempo real dos efeitos do processo





## TECNOLOGIA LASER

O que decide o sucesso do processamento a laser?



Tecnologia Laser



LUXINAR rofin

Luxinar Laser : Vice-presidente Global



## Base de produção no Reino Unido



- Nova fábrica inaugurada em 2016
- Usa a mais recente tecnologia e equipamentos
- Certificação ISO9001:2015





# Luxinar | Lista de usuários finais com a tecnologia a laser





# O que decide o sucesso do processamento a laser?



Enérgica

Versatilidade

- SR 25i, SCx35, OEM-45ix, para atender todos os requisitos, desde marcação parcial até total
- 40% de reserva de marcha, cheia de energia, a maior do setor;
- Embalagem de vedação industrial de alta qualidade, sem vazamento de pressão na cavidade, sem risco de queda de energia



Alta frequência

Alta eficiência

- Saída de alta frequência de 0~100KHz (130KHz para modelos da série SR), tanto valor de pico quanto velocidade
- Circuito aberto  $\pm 3\%$  (circuito fechado é  $\pm 1\%$ ) garantia de estabilidade de energia a excelente estabilidade da alta frequência e expressão precisa da escala de cores.
- Rápido e preciso



Altamente

segmentado

Alta consistência

- Milhares de testes repetidos nos corantes e métodos garantiram seus requisitos de pureza do comprimento de onda do laser
- O design exclusivo da cavidade do laser garante pureza extremamente alta e o mantém durante todo o ciclo de vida.
- Do design à produção, o padrão é consistente.



Lançamento de novos produtos



GREEN PIONEER 绿先锋

# 智能激光牛仔洗水系统 SMART DENIM LASER WASHING SYSTEMS



**Cogbos**

SUSTAINABLE DENIM FINISHING TECHNOLOGIES



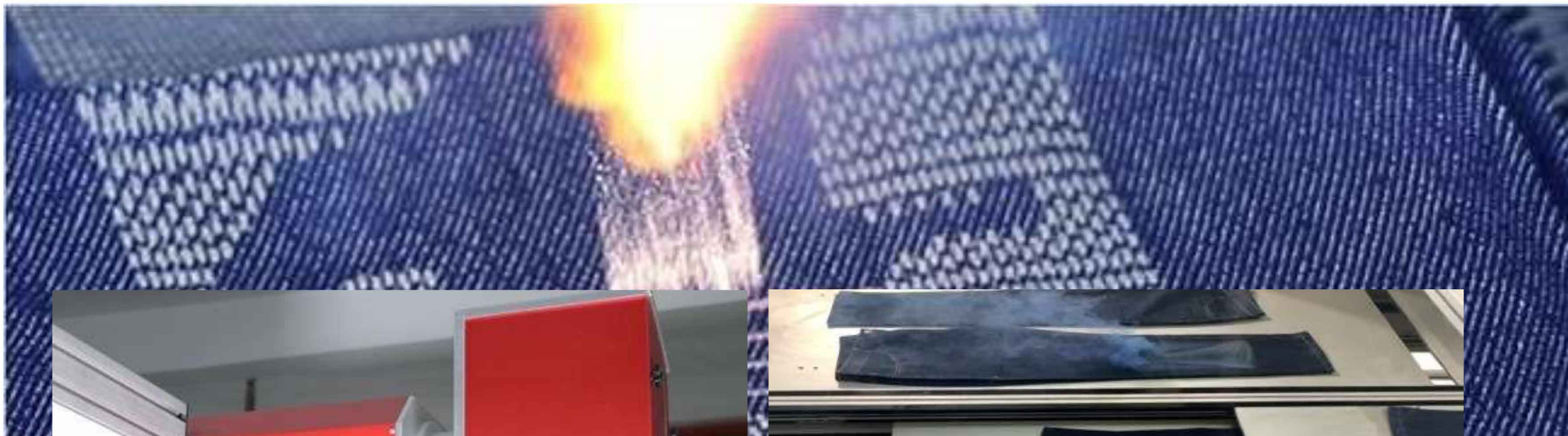
## XXP5-600-AW

Área de processamento: 1350X1350mm

O modelo é ideal para jeans e produção em massa, com duas cabeças (opcional)

Quatro mesas de corte, trabalho interativo e inteligente, frente e verso e vários processos de uma só vez! 30% superior em relação à 5ª geração.





Sistema a laser de três eixos



Interação inteligente, trabalhando em conjunto



Padrão executivo :



- 3 Botões de emergência
- Proteção de isolamento e segurança entre a área de carga e descarga e a área de processamento a laser
- 2 Interruptores de operação
- Design elétrico à prova de poeira IP54



## Grande capacidade e eficiência na produção



Efeito de destruição  
5 segundos/2 pernas



Efeito Bigode  
25 segundos/2 pernas



Efeito de estonagem  
2 segundos/2 pernas



Impressão a laser completa  
3 minutos/2 pernas



Produção em massa - O modelo é ideal para processos em jeans



## XXPS-600-2D

Área de processamento: 1200X1200mm

Grande mesa de trabalho, alimentação automática e sistema de esteira de malha em aço ideal para jeans.



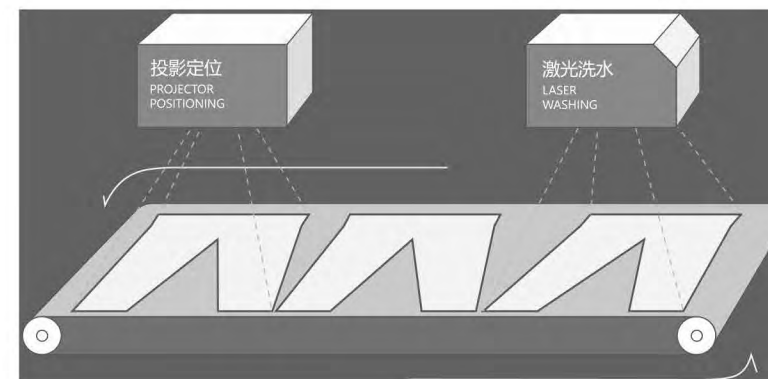


# XXP5-600-2D

## Características especiais



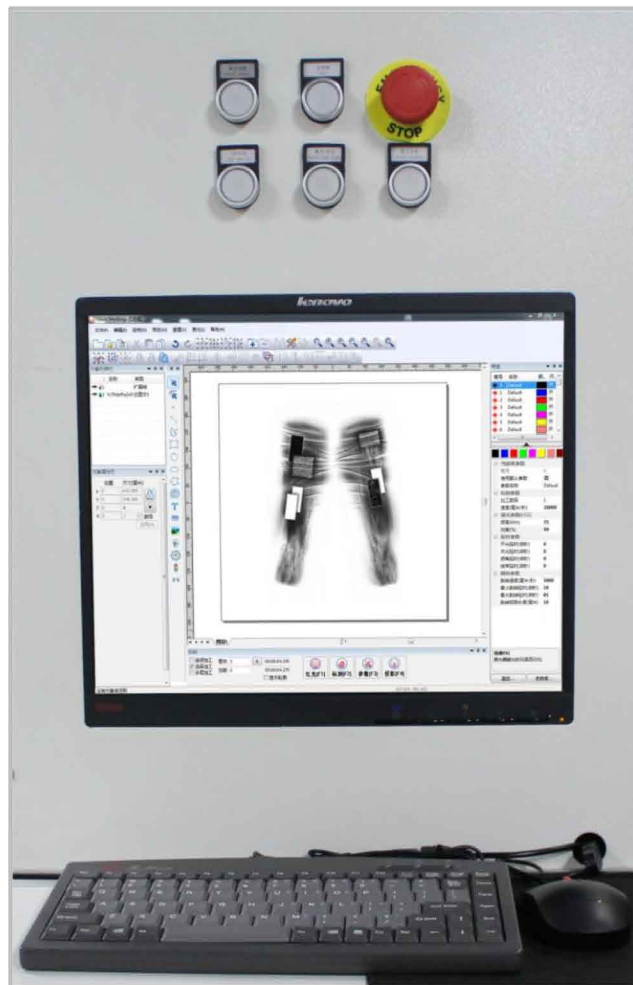
- Alimentação automática do material de alta produtividade
- Sistema de posicionamento de projetor + posicionamento de luz vermelha
- Dupla área de processamento com ajuste de material e marcação a laser
- Sistema de exaustão convectiva
- Sensores de segurança
- Porta de segurança fechada e estrutura compacta
- Grande área de trabalho: 1200\*1200mm que pode atender a vários efeitos.





# XXP5-600-2D

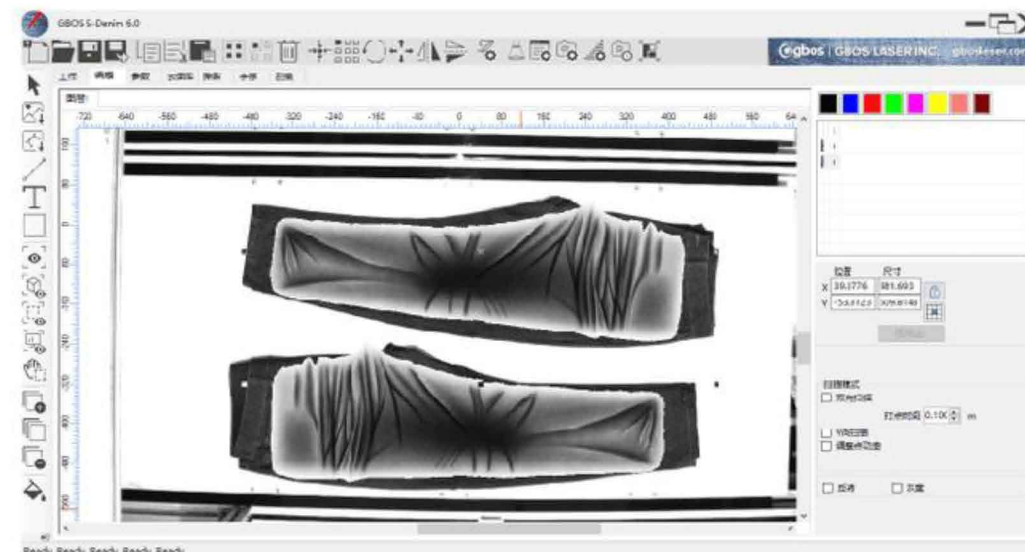
## Painel de operação



Painel de operação embutido independente



Chave de inicialização



Exibição em tempo real do status da máquina: tempo de processamento, saída, falhas, etc.



**XXP5-600-2D**



Alimentação automática, sistema de alimentação de esteira com estrutura de malha em aço, livre de manutenção para toda a vida útil da máquina.



Sistema de posicionamento do projetor e atualização por dados.



XXP5-600-2D



Posicionamento a laser



Formação de linhas vermelhas para o posicionamento



CHILLER



Sistema de exaustão



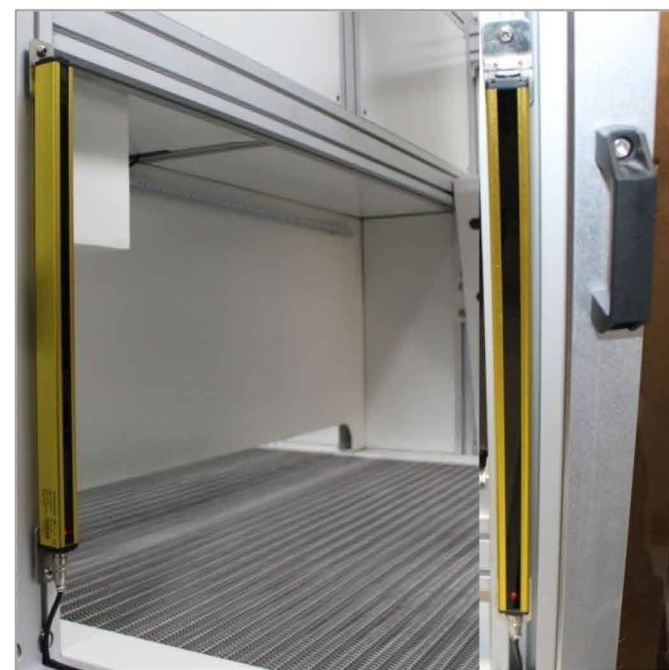
**XXP5-600-2D**



Maior segurança para o operador.



Porta de segurança



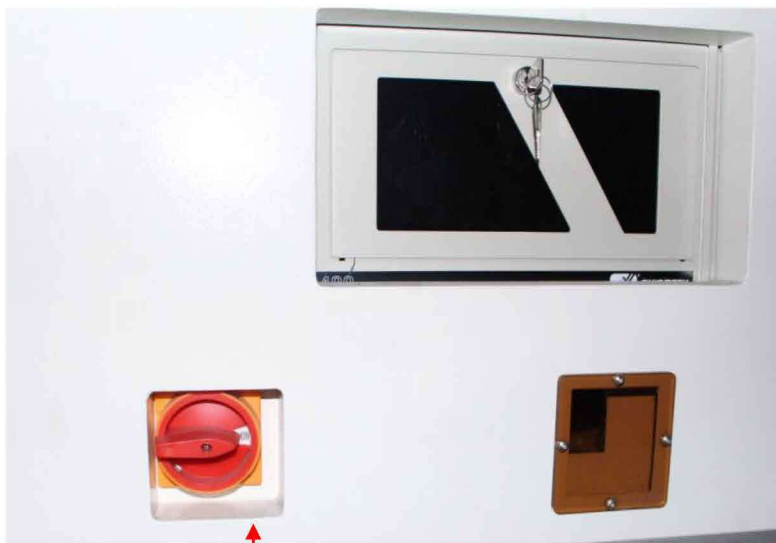
Sensores de segurança



**XXP5-600-2D**



Interruptores dianteiros e traseiros e parada de emergência



Interruptor de alimentação principal



Interruptor de energia

Parada de emergência



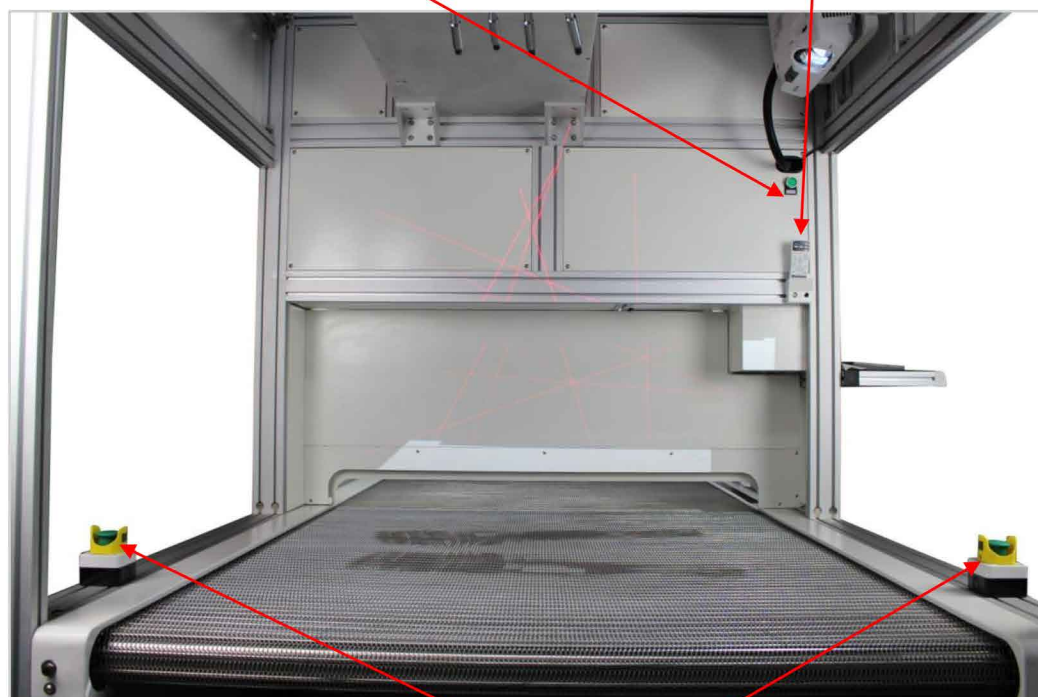
**XXP5-600-2D**



Interruptor infra-vermelho

Controle remoto do projetor

Design elétrico à prova de poeira IP54

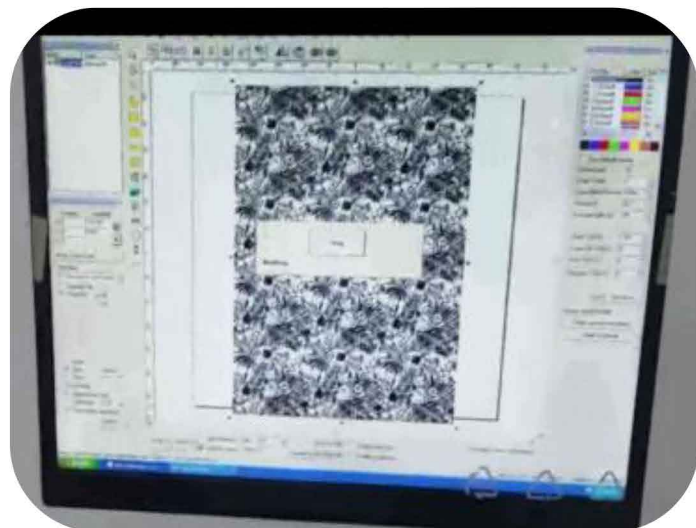
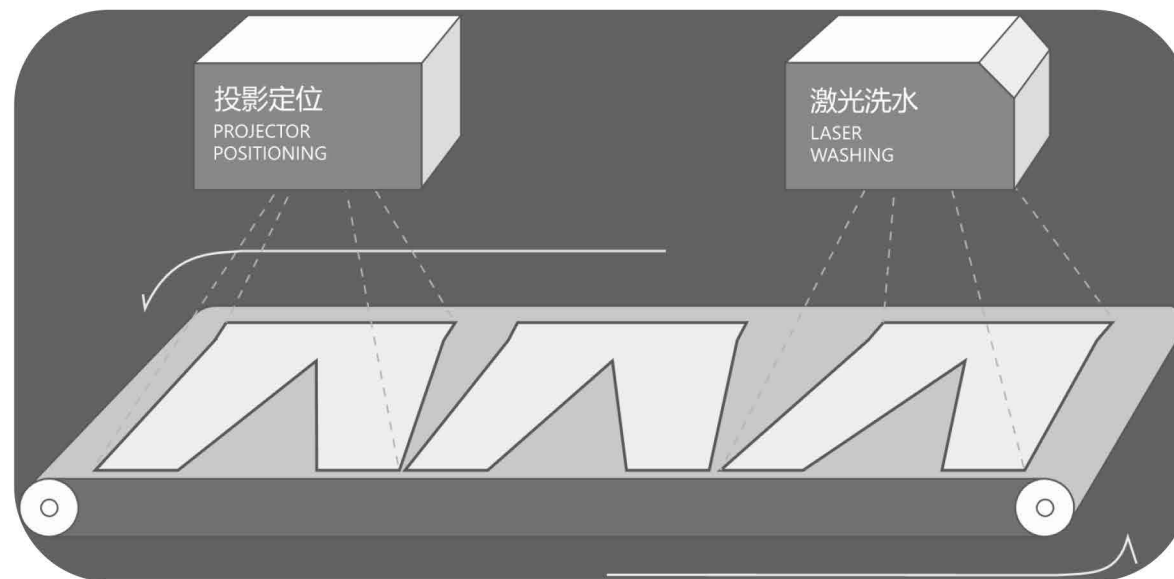


Interruptor de operação





# XXP5-600-2D





Uma máquina multifuncional e de alta produtividade



## XXP5-600-3D

Área de processamento: 2D:1200X1200mm  
3D:1500x1500mm

1. Manequim de borracha de controle a ar inteligente 3D, sem necessidade de passar a ferro.
2. Frente e verso feitos de uma só vez
3. Reduz a intensidade de trabalho do operador



Mesa de trabalho 3D

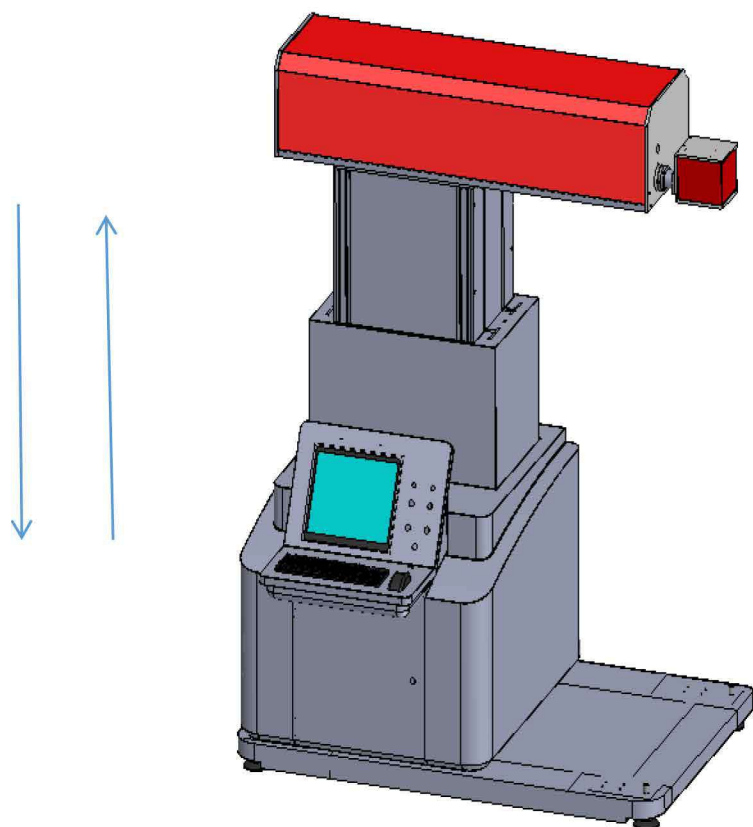


Mesa de trabalho plana 2D



- Carregamento inteligente
- Sistema óptico
- Posicionamento do projetor, revisão simples e rápida
- Visualização instantânea online
- Ventilador de sucção com recurso de economia de energia
- Interruptor livre 3D/2D
- Modelo 3D completo antes e depois da imagem da lavagem

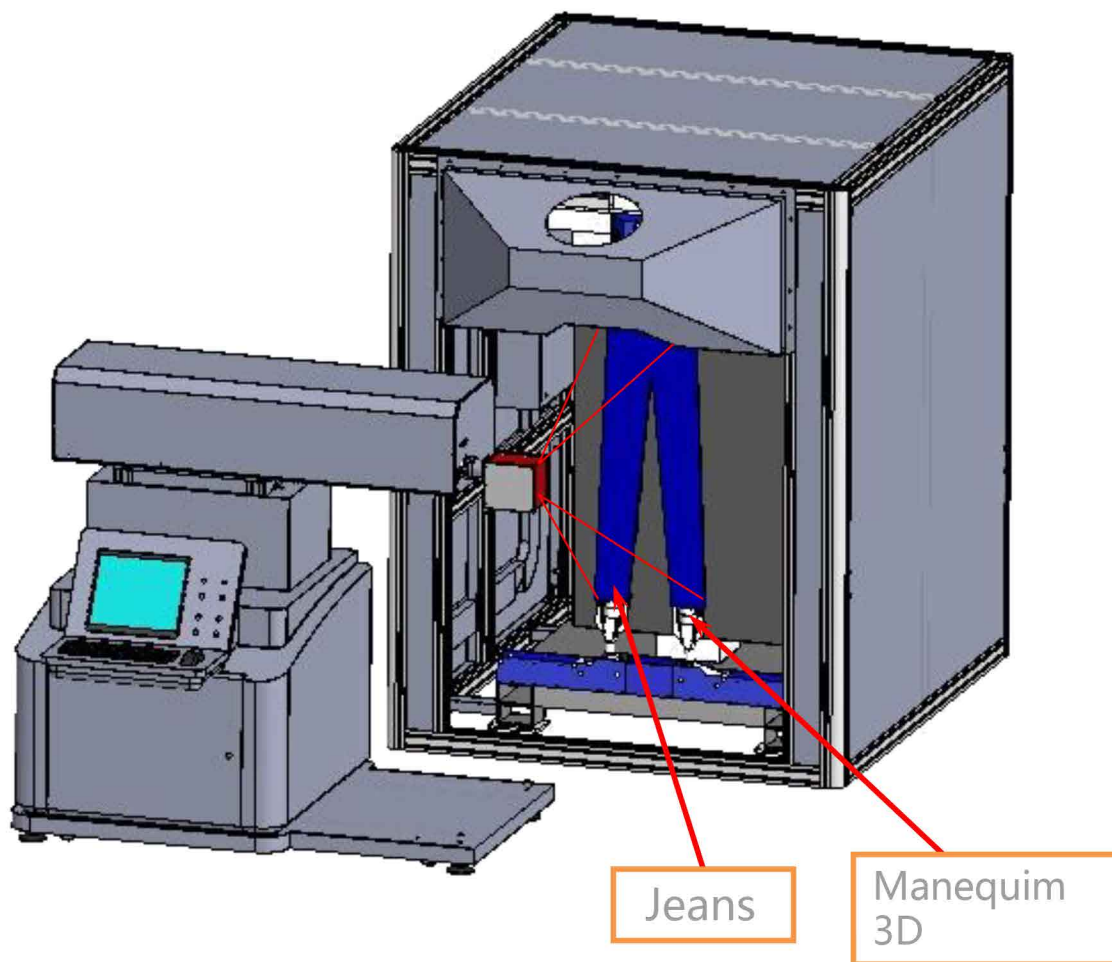




Ao escolher diferentes modos de processamento, como 2D ou modo de lavagem 3D, o laser pode subir e descer automaticamente até a altura definida, e o grupo de lentes dinâmicas focará automaticamente, realizando assim a conversão dos dois modos de lavagem.

Parâmetro técnico:

- 
- Método de marcação: digitalização de foco dinâmico 3D
  - Velocidade de processamento: 25000mm/s
  - Indicação do comprimento de onda da luz: 650nm (luz vermelha)
  - Curso de elevação: 800mm



O destaque do modelo 3D é que ele pode realizar a simulação 3D da lavagem do jeans, inserir o jeans no modelo do corpo humano e formar um efeito real. O padrão após a lavagem a laser mostra um efeito 3D realista.

Desempenho:

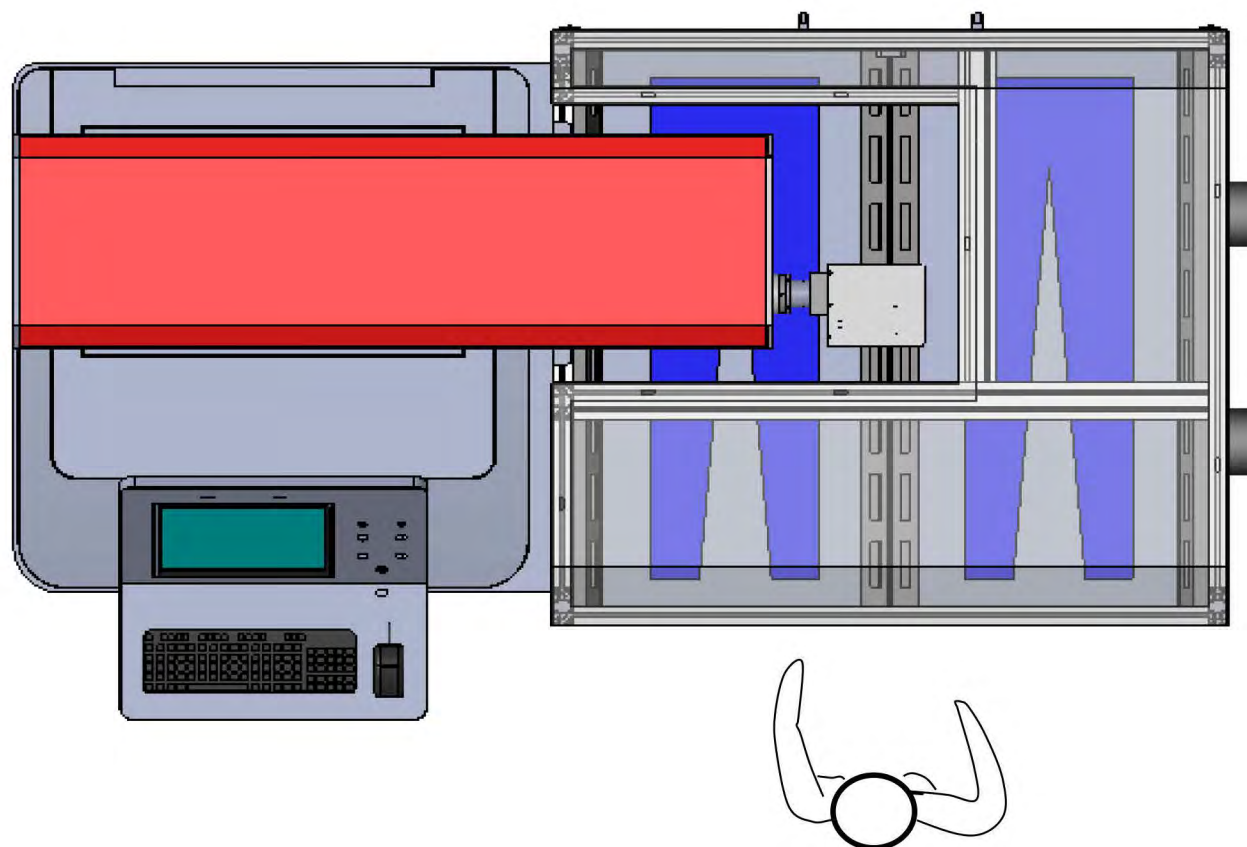
Intervalo máximo de processamento: 1500\*1200mm

Proteção de segurança: sensor fotoelétrico + sensor de pressão do ar

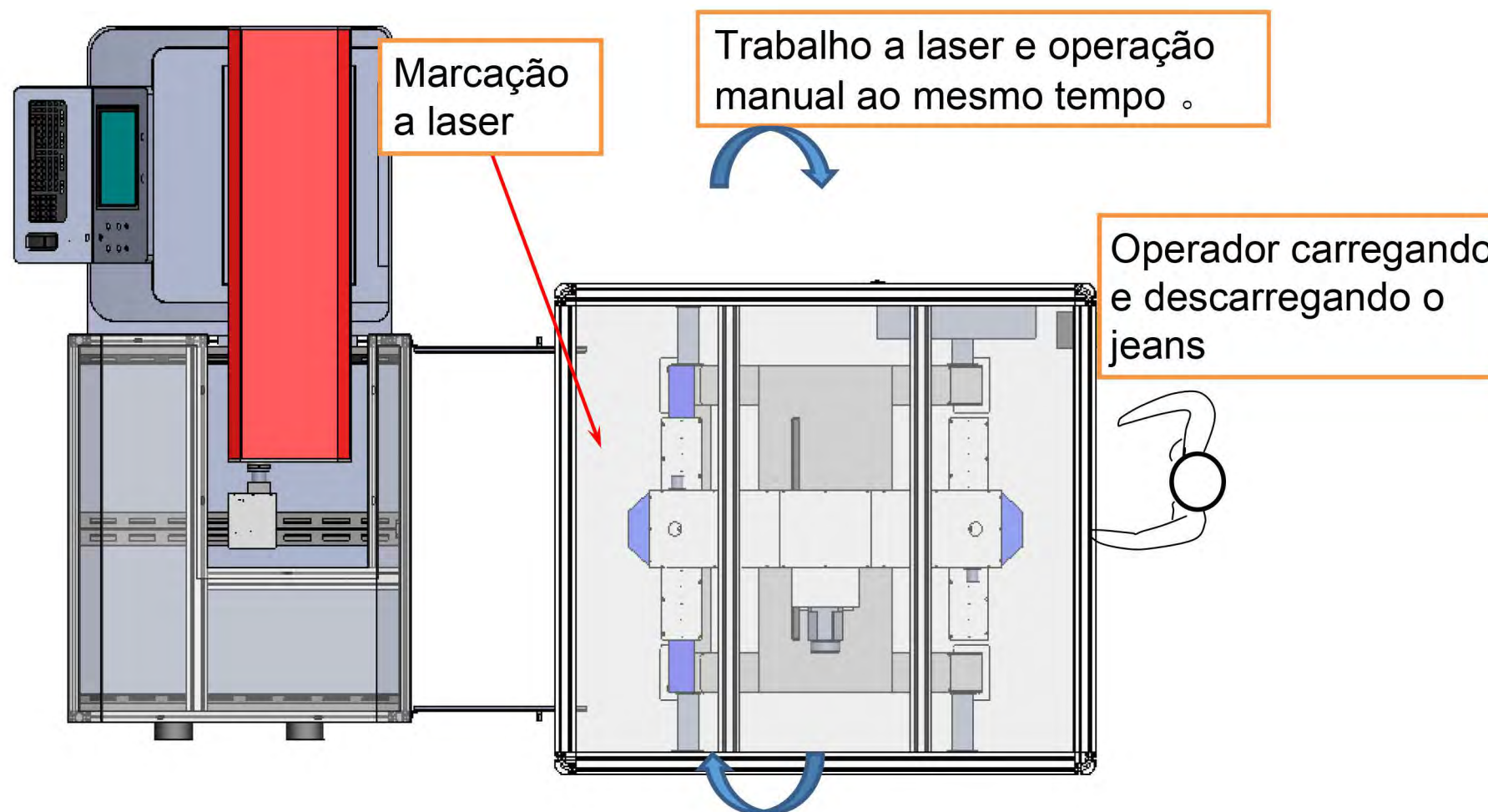
Estação modelo: 2 posições humanas

Interruptor dianteiro e traseiro: Automática

Sistema de exaustão de fumaça: Superior



Marcando a laser um jeans e carregando o outro jeans ao mesmo tempo



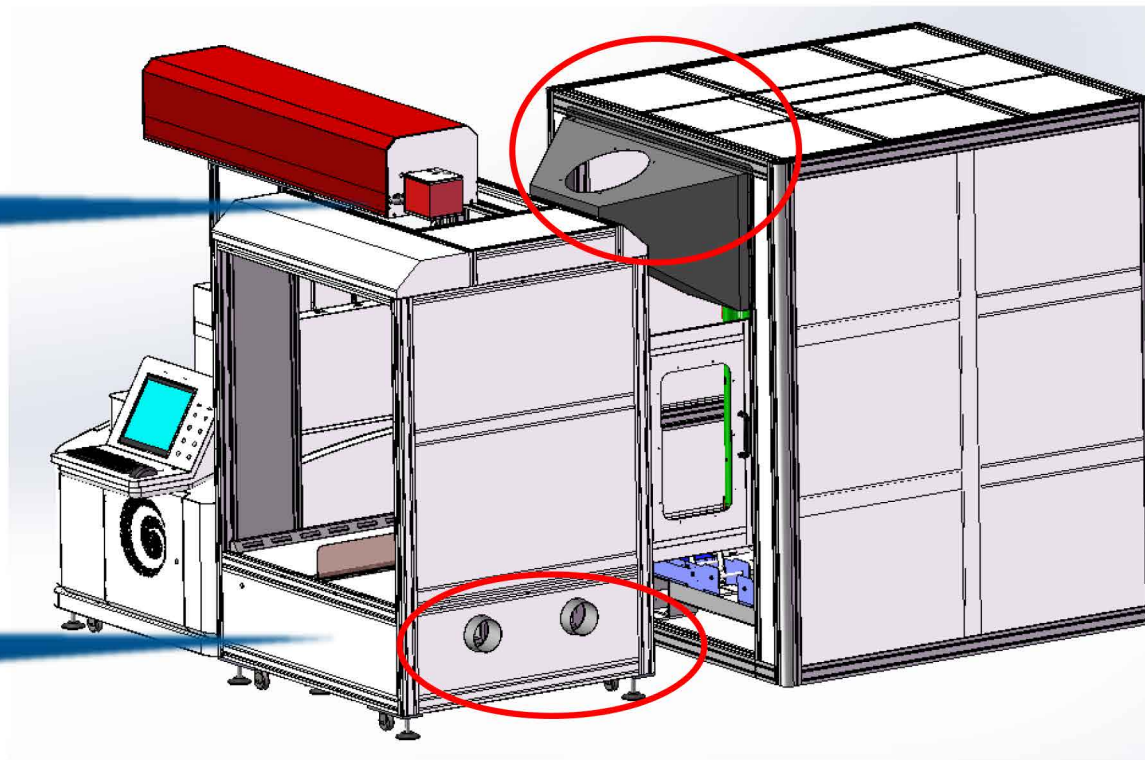
Marcação  
a laser

Trabalho a laser e operação  
manual ao mesmo tempo .

Operador carregando  
e descarregando o  
jeans

Exaustor para  
plataforma de  
trabalho 3D

Exaustor para  
plataforma de  
trabalho 2D





## XXP4-180

Área de processamento: 1000X1000mm

Polivalente, compacta e de alto desempenho





Jeans infantil e peças personalizadas



**XXP3-100**

Área de processamento: 600X600mm

Ideal para personalização, podendo fazer qualquer desenho artesanal





| Modelo      | Potência do laser | Área de marcação a laser         | Capacidade de 10h por dia para estilo simples |
|-------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| XXP5-600-AW | 600w              | 1350x1350mm                      | Cerca de 1200pcs                              |
| XXP5-600-3D | 600w              | 2D:1200X1200mm<br>3D:1500x1500mm | Cerca de 800pcs                               |
| XXP5-600-2D | 600w              | 1200X1200mm                      | Cerca de 1000pcs                              |
| XXP4-320    | 320w              | 1000x1000mm                      | Cerca de 500pcs                               |
| XXP3-180    | 180W              | 600x600mm                        | Apenas para crianças e design personalizado   |



# OBRIGADO

[WWW.DISKMAQPECAS.COM.BR](http://WWW.DISKMAQPECAS.COM.BR)

RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL, 63  
01105-050 - LUZ - SÃO PAULO  
(11) 3315 -2222  
(11) 3315 - 0651

