

## Cortadora de Camadas de Alta Espessura



### Máquina de corte para múltiplas camadas, de elevado rendimento, aliando precisão e velocidade

A cortadora de camadas de alta espessura S-91 possibilita aos usuários vários benefícios tais como velocidade, flexibilidade e precisão, ao mesmo tempo que economiza tecido e mão de obra. Utilizando o sistema de vácuo Gerber; altamente eficiente, o S-91 é capaz de cortar até 76 mm (3 pol.) de tecido comprimido, e com uma elevada precisão de corte. Esta precisão é assegurada através de características específicas tais como o sistema de afilamento automático da lâmina, o sistema de lâmina inteligente (Knife Intelligence®), permitindo a correção da verticalidade da lâmina, e o sistema de ajuste variável da velocidade da lâmina. A máquina de corte S-91 é de facto a cortadora mais fiável que existe, especialmente quando falamos de alta qualidade em elevado número de camadas a cortar; sendo a máquina ideal para materiais pesados como por exemplo gangas (jeans).

#### Destaques

- Sistema operativo Windows®, com interface gráfica C200 MT
- Sistemas de superfície de correia transportadora e de mesa estática
- A superfície de trabalho equipada com GERBER BRISTLE SQUARE® permite uma fácil penetração da lâmina ao mesmo tempo que assegura uma óptima qualidade de vácuo em todas as camadas.
- Ficheiros de configuração pré-definidos de fábrica, permitindo o ajuste automático da máquina de corte para uma grande variedade de materiais.
- Optimização automática dos ficheiros de corte: linhas comuns, trajectória de corte, etc.
- Gestor de filas de espera permitindo, a selecção do corte a partir de diversas filas de ficheiros de corte pré-determinadas

- Auto diagnósticos pré-programados e rotinas de resolução de problemas
- Possibilidade de ligação "on-line" ou "off-line" com os sistemas de CAD

A precisão conseguida pela utilização das cortadoras S-91 resulta num aumento de produtividade do sector da costura. A precisão do corte das peças e suas marcações assegura que as costureiras não desperdiçam tempo no realinhamento e ajuste das partes a coser: Além disso os usuários passam a beneficiar de maior flexibilidade na sala de corte. Mudanças de modelo e tecido são feitas mais rapidamente do que manualmente, permitindo uma rápida capacidade de resposta tão necessária no mercado altamente competitivo da actualidade.

## Especificações do produto

### Configuração do Sistema

- Curso longo vertical da lâmina para corte perfeito da camada superior até a camada inferior;
- A afiação automática da faca mantém a eficiência de corte.
- A inteligência da lâmina garante a precisão desde a camada superior até a camada inferior;
- Altura máxima de tecido comprimido 7,6 cm (3,0 pol.)
- Largura de corte de 1,83 m (72 pol.) (para larguras maiores, veja opções abaixo)
- Velocidade máxima de corte 30,5 m/min. (1200 pol./min.)
- Velocidade máxima de aceleração da cabeça 2,4 m/s<sup>2</sup> (1/4 g)
- Lâminas de longa duração e controlo variável da velocidade de troca de lâmina
- Modo para conservação automática de energia
- Treinamento compreensivo para operadores e técnicos

### Características da Mesa

- Superfície de corte GERBER BRISTLE SQUARE® permite que a lâmina penetre a superfície sem provocar danos e concentra o vácuo no lugar de corte
- Sistema de vácuo integrado mantém os materiais seguramente no seu lugar, permitindo cortes eficazes e exactos.

- Tubo de descarga para reciclagem de ar aquecido
- Película de vácuo (opcionalmente em Static)
  - A superfície de corte com correia transportadora automaticamente remove o material da mesa de estender através do cortador;
  - A mesa transportadora de descarga leva as peças cortadas do cortador para a área de empacotar;
  - Comprimento total 8,1 m (318 pol.)
  - Largura da janela de corte: até 424 cm (167 pol.)
  - Largura total 3,0 m (120 pol.)
  - Altura da mesa: 90-95 cm (35,5 – 37,5 pol.)
  - Peso da mesa 5.454 kg (12.000 lbs.)

### Especificações dos ficheiros de corte suportados pela máquina

- Interface para abrir formatos de dados padrão usados pela maioria dos produtos PAC
- Especificações de Entrada de Dados da Gerber de domínio público, documento 40309-S00-01 IA, baseado em EIA RS-274-D.
- Dados produzidos pelo Gerber AccuMark

### Características de Controlador

- Consola e software de controlo do operador C-200
- PC avançado de alta qualidade, junto com teclado, monitor, mouse, e o sistema operacional Windows®
- Inteiramente compatível com a rede
- Interface gráfico de usuário (GUI) fácil de usar
- Manejo sofisticado dos arquivos de corte
  - ◊ Modificação das tabelas dos parâmetros de encaixe e de corte no cortador
  - ◊ Fila de arquivos de corte (planejamento de tarefas)
  - ◊ Optimização automática do arquivo de corte, amalgamando linhas duplas de corte em

- linhas únicas, optimizando a trajectória de corte
  - ◊ Cálculo automático SMARTbite™
- Visualização da geometria dos dados de corte no monitor
  - ◊ Pré-visualização dos dados geométricos para prevenção de erros
  - ◊ Pré-visualização da sequência de corte de peças
  - ◊ Visualização de peças cortadas durante o processo de corte
- Visualização contínua dos parâmetros operacionais: níveis de vácuo, velocidade de corte etc.
- Pré-carregado com biblioteca de arquivos de configuração inicial avançada providenciando uma base de conhecimentos
- Armazenamento de arquivos de parâmetros de configuração de corte para uso futuro
- Controlo flexível da velocidade de corte e da lâmina por meio de software para aumentar o débito
- Visualizações no monitor e manuais disponíveis em muitas línguas
- Apóia medidas métricas ou imperiais
- Controlador digital integrado de movimento da última geração
- O gerenciador de manutenção automaticamente monitora peças requerendo manutenção e notifica o operador de quaisquer necessidade de manutenção. O gerenciador garante manutenção adequada através de segurança especial de senha e fidelidade à manutenção requerida.

### Opções

- Equipamento operacional lateral permite que o cortador se movimente entre várias mesas de estender
- Relatórios de gestão do tempo (CIDB – banco de dados de informação de corte) automaticamente controlam e obtêm dados de débito
- Furador opcional (único ou dual)
- Leitor de código de barras para entrada de dados: arquivos de corte e configuração
- Programas compreensivos de treinamento



- Disponibilidade de pacotes completos de assistência técnica
- Relatórios de gestão do tempo (CIDB – banco de dados de informação de corte) automaticamente controlam e obtêm dados de débito
- Trajectória de Corte Inteligente

### Requisitos de Energia

Energia da Mesa:  
81 amperes a 380 V, trifásico, 50/60 Hz  
64 amperes a 480 V, trifásico, 50/60 Hz  
55 amperes a 575 V, trifásico, 60 Hz

Requisitos de Energia de Controlo  
Circuito de três cabos com 1 fase de 220 V, 40 amperes, 50/60 Hz

Consumo Médio de Energia  
38 KW para um sistema trifásico

### Requisitos de Ar Comprimido

11,3 litros/min., 6,8 bar de ar comprimido (4 SCFM a 100 PSI)

### Ambiente Operacional

Temperatura máxima: 43° C (110° F)  
Humidade máxima: 95% (não condensada)

NOTA: As configurações podem variar de acordo com as opções seleccionadas pelos clientes.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Os productos Gerber contém laser que agem de acordo com o artigo 21 do CFR, sub-capítulo J

GERBERcutter®, GERBER BRISTLE SQUARE®, Knife Intelligence® e SMARTbite™ são marcas registradas da Gerber Technology, Inc. Pentium® é uma marca registrada da Intel Corporation. Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation.



Gerber Technology Lda.  
Rua de Nevogilde, 73  
P-4150 Porto, Portugal  
Tel: (351) 22 619 78 78  
Fax: (351) 22 619 78 10  
fferreira@gerbertechnology.com

COTEX Ind. e Com. de Máquinas Ltda.  
Rua Itajá No. 3255  
Blumenau, SC, CEP 89015-2011  
Brasil  
Tel: (55) (47) 340-5044  
Fax: (55) (47) 340-5560  
henrique@cotex.com.br

GGTECH Sistemas Ltda.  
Rua Mamoré, 200 - Bom Retiro  
São Paulo, SP 01128-020 BRASIL  
Tel: (55) (11) 3327 1700  
Fax: (55) (11) 228 6447  
vendas@ggtech.com.br

Gerber Technology, Inc.  
24 Industrial Park Road West  
Tolland, Connecticut 06084 EUA  
Tel: +1(860) 871-8082  
Fax: +1(860) 872-6742  
info@gerbertechnology.com  
www.gerbertechnology.com