

EQUIPAMENTO: SERRA PONTE CNC 4 EIXOS

MODELO: SUPER LCD 600

**DESCRIÇÃO:**

<b>Serra Ponte CNC 4 eixos</b>	
Automação	CNC
Movimentos simultâneos	Eixos X, Y, Z e C
Acionamentos	Movimentos manuais e automáticos através de servomotores com redução planetária
Barramentos	Guias lineares e patins reforçados em aço especial retificado
Painel de comando	Painel articulado, com tela touch screen colorida 15" + botões principais em aço inox, sistema de segurança contra quedas de energia, entrada usb e acesso remoto via wi-fi
Idiomas	Português, inglês e espanhol
Lubrificação	Sistema de lubrificação automático
Gama de cortes	Retos, ortogonais, múltiplos, figuras geométricas, cortes livres, corte ponto a ponto, curvos e desenhos em DXF
Cabeçote de giro	Movimentos manuais e automáticos de até 360°, sensor de altura, sensor de posicionamento automático, selo mecânico e coletor rotativo para movimento de giro e luz laser de posicionamento
Disco de corte	Ø600 à Ø650 mm (inversor de frequência incluso)
Sistema de refrigeração de corte	Automático
Sistema basculante	Mesa hidráulica reforçada com forro em compensado naval capacidade 2 Ton.
Capacidade de corte	140 mm alt. X 2.100 mm larg. X 3.300 mm comp.
Estrutura	Aço carbono reforçado e fechamentos laterais retentores de água e lama
Carenagens frontal e traseira	Aço inox

Parafusos	Aço inox
Indicador de funcionamento	Torre de sinalização visual à distância 03 cores
Proteção contra oxidação	Estrutura jateada e protegida com primer epóxi
Acabamento	Tinta P.U
Dimensões do equipamento	3.150 mm alt. X 5.700 mm larg. X 3.000 mm comp.



## DEMONSTRATIVO OPERACIONAL

PAINEL DE COMANDO ARTICULADO

MONITOR COLORIDO 15" TOUCH SCREEN



## INTERFACE INICIAL



**CORTE MANUAL EIXO C (CABEÇOTE DE GIRO)**

**FUNÇÃO PROGRAMÁVEL DE 0° À 360°**

**Corte Manual / Movimento do Cabeçote**

JOG (Mov Independente)  
 Corte Manual (Mov Interpolado)

Habilita Corte Manual

Corte Reto  
 Corte 45°

Altera inclinação do cabeçote

Gira cabeçote Stop

X <sub>Real</sub>	-995.900	Y <sub>Real</sub>	1001.316	Z <sub>Real</sub>	150.483	C <sub>Real</sub>	0.000
X <sub>Theo</sub>	-995.900	Y <sub>Theo</sub>	1001.316	Z <sub>Theo</sub>	150.483	C <sub>Theo</sub>	0.000

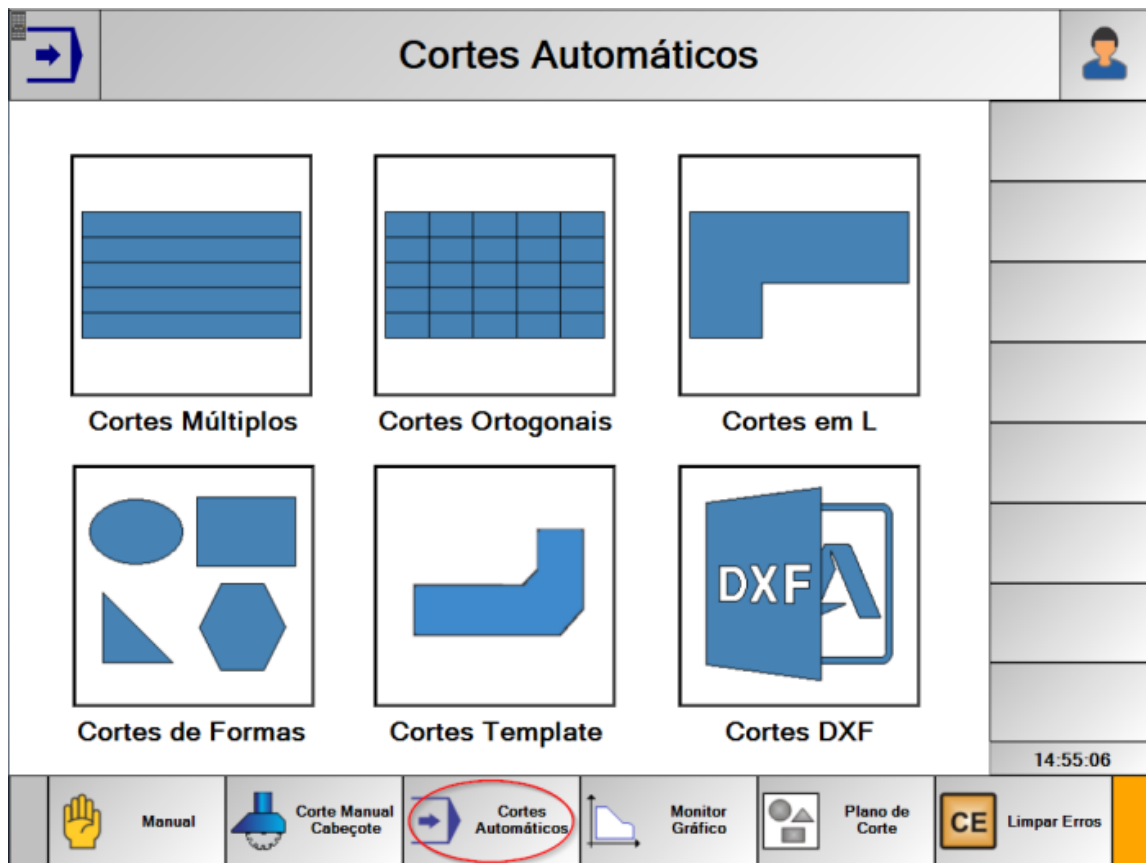
14:19:27

Manual    Corte Manual Cabeçote    Cortes Automáticos    Monitor Gráfico    Plano de Corte    CE Limpar Erros



## CORTES AUTOMÁTICOS

OPÇÕES DE CORTE ATRAVÉS DE DESENHOS EM DXF E FORMATOS  
PRÉ-PROGRAMADOS SALVOS EM MEMÓRIA



## CORTES MÚLTIPLOS E ORTOGONAIS

### Cortes Múltiplos

Grupo	Comprimento(C)	Largura(L)	Repetições(R)
01	100.000	50.000	1
02	-50.000	-100.000	1
03	0.000	0.000	0
04	0.000	0.000	0
05	0.000	0.000	0
06	0.000	0.000	0
07	0.000	0.000	0
08	0.000	0.000	0
09	0.000	0.000	0
10	0.000	0.000	0
11	0.000	0.000	0
12	0.000	0.000	0

Passadas de Corte:

Zerar Cortes    Recarregar Cortes

**Corte a 0° (X)**

TAB OFF

Salvar Corte

Carregar Programa

Sistema em Milímetros

---

Configurar Disco

Tamanho da Pedra

---

Reset XY

14:59:53

### Cortes Ortogonais

Grupo	Largura Y	Repetições	Grupo	Comp. X	Repetições
01	400.000	1	01	900.000	1
02	300.000	1	02	600.000	1
03	0.000	0	03	0.000	0
04	0.000	0	04	0.000	0
05	0.000	0	05	0.000	0
06	0.000	0	06	0.000	0

Passadas de Corte:

Borda de Entrada:     Borda de Saída:

Zerar Cortes    Recarregar Cortes

**Iniciar a 0° (X)**

TAB OFF

Salvar Corte

Carregar Programa

Sistema em Milímetros

---

Configurar Disco

Tamanho da Pedra

---

Reset XY

15:50:55



**CORTES EM "L", SOLEIRA E TRAPEZOIDAL**

### Corte em L - Posição 1

1000.000

800.000

400.000

300.000

Passadas de Corte: 1

Borda de Entrada: 0.000

Borda de Saída: 0.000

TAB OFF

Salvar Corte

Carregar Programa

Sistema em Milímetros

Configurar Disco

Tamanho da Pedra

Reset XY

16:17:33

### Corte de Soleira / Trapezoidal

110.000

0.000

1600.000

5.000

0.000

TAB OFF

Salvar Corte

Carregar Programa

Sistema em Milímetros

Configurar Disco

Tamanho da Pedra

Reset XY

16:25:37



**CORTES EM CIRCULOS, ELÍPTICOS E POLÍGONOS**



## Corte Elíptico - Circular

500.000

800.000

Passadas de Corte

Salvar Corte

Carregar Programa

Sistema em Milímetros

Configurar Disco  
 Tamanho da Pedra  
 Reset XY

16:24:49

## Execução de Polígonos

Programar Cortes

**Status da Execução Atual**

Forma em Execução:

**Elipse**

Comprimento/Lado Polígono (H)

Largura/Altura (W)

Ângulo(A) - Triângulo

W

H

Visualizar Programa

Reset XY

Executar

Parar Execução

$X_{Theo}$	214.338	$Y_{Theo}$	0.000	$Z_{Theo}$	7.500	$C_{Theo}$	0.000
$X_{Real}$	214.338	$Y_{Real}$	0.000	$Z_{Real}$	7.500	$C_{Real}$	0.000

11:44:51

## CORTES POR TEMPLATE

**Corte com Template**


Ponto	Posição X	Posição Y	TAB
01	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
02	100.000	0.000	<input type="checkbox"/>
03	100.000	100.000	<input checked="" type="checkbox"/>
04	0.000	100.000	<input type="checkbox"/>
05	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
06	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
07	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
08	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
09	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
10	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
11	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
12	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
13	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
14	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
15	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>
16	0.000	0.000	<input type="checkbox"/>

*Digite as posições X e Y ou clique no número do ponto para capturar a posição XY atual*

Zera Tabela de Posições

Passadas de Corte:

Seleciona sentido de captura:



Posição Atual	
X	-997.860
Y	1000.762
Z	150.425
C	0.000

Número de Pontos:

PROGRAMA:

*Números de 100 a 999*

Gerar Programa

Executar Programa

Sistema em Milímetros

Inicia Captura

Configurar Disco

Tamanho da Pedra

Reset XY

STOP

10:43:16

# MONITOR GRÁFICO

**Monitor Gráfico**

Zoom+ Zoom- Configurar Selecionar Opções

PROGRAMAS PGM:31 - Execução Cortes Ortogonais

1 30 31 32 34 35 36 37 38 101 102 200 201

PLANO: XY FERR.: D00 T: 00:00:51 LINHA: 26

Avanço: 100% 1295 Rotação: 100% 2100 X 0.000 Y 403.500 Z 20.389 C 0.000

Carregar Programa Configurar Disco Tamanho da Pedra Reset XY Desliga Simulação Executar Parar Execução 15:37:46

Manual Corte Manual Cabeçote Cortes Automáticos Monitor Gráfico Plano de Corte CE Limpar Erros

## DEMONSTRATIVO ESTRUTURAL

CABEÇOTES EIXOS Z e C (SOBE/DESCE E GIRO 360° PARA DISCO ATÉ Ø650 MM)



## SISTEMA CENTRAL DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICO INTERLIGADO AO CNC





## ESTRUTURA E FECHAMENTO LATERAL REFORÇADOS



## MESA BASCULANTE HIDRÁULICA CAPACIDADE 2 TON.



## CARENAGENS DE PROTEÇÃO FRONTAL E TRASEIRA







## UNIDADE HIDRÁULICA DE ELEVAÇÃO MESA BASCULANTE

