



CATÁLOGO MARCENARIA 2025





A Mach Cnc é
a única empresa do Brasil
a fabricar uma célula Nesting
completa para marcenaria
desde 2018.



FOTO ARQUIVO / MACH CNC

A FÁBRICA

Localizada em Jaraguá do Sul (norte de SC) em terreno de 23.000m², a Mach CNC tem dado passos cada vez maiores. Santa Catarina vem ganhando espaço pela produtividade de suas empresas do setor de tecnologia aliada com capital intelectual altamente desenvolvido. Contando com a ex-

periência dos sócios fundadores, acumulada ao longo de 20 anos, já se posiciona como a principal empresa do segmento produzindo máquinas Cnc 100% nacionais. Desenvolvendo tecnologia avançada e exclusiva, também se destaca como a primeira empresa nacional a produzir uma célula nes-

ting*. Com engenharia atualizada, equipara-se aos grandes players do mercado europeu, atendendo marcenarias, comunicação visual, artesanato, prototipagem, indústria (náutica, tapeçaria, automobilística, agro, construção civil) em todas as regiões do Brasil e da América Latina.

MISSÃO

Entregar soluções completas em máquinas cnc para que nossos clientes atinjam todo potencial de ampliação de capacidade produtiva, otimização de mão de obra e a certeza do padrão de qualidade em seus produtos.

VISÃO

Ser referência em máquinas cnc no mercado Nacional. Com Excelência e comprometimento em entregar as melhores soluções para nossos clientes.

VALORES

Para construir as melhores máquinas do mercado pensamos primeiro em pessoas: colaboradores, fornecedores e clientes. Este trabalho compartilhado vai muito além de gerar lucro, cria satisfação pessoal e coletiva sempre pensando em meios sustentáveis.

Nesting

Engenharia e Produção
Mach Cnc



A Mach é a primeira e única empresa Brasileira que produz Célula Nesting completa para Marcenaria desde 2018.

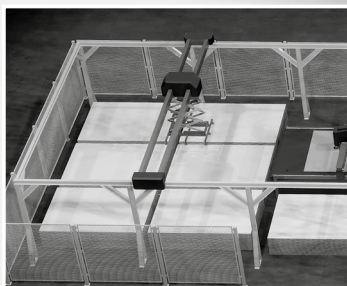
OPCIONAIS

- Bomba de Vácuo 7,5Kw Anel Radial;
- Bomba de Vácuo 7,5Kw Palhetas;
- Empurrador Automático;
- Mesa de Descarga e Limpeza Autom.;
- Etiquetamento Automático;
- Organizador Inteligente ou elevador para carregamento automático.
- Coletor de Pó

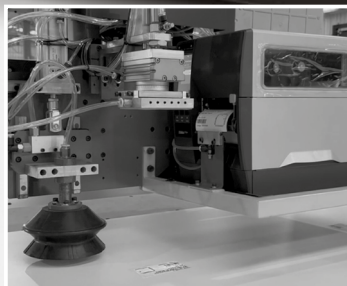


MODELO 2819 COMMANDER NESTING

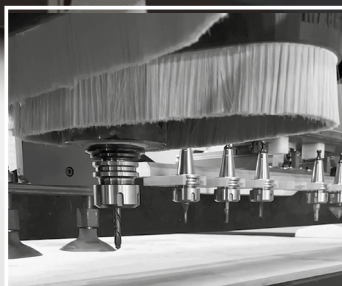
Área De Trabalho	(X)1900mm (Y)2800mm (Z)200mm
Comando Cnc	NC Studio
Cabeçotes	1 Spindle de 12CV (9kw) 24.000 RPM ATC Refrigerado a ar + Troca Automática de até 10 Ferramentas com Magazine Linear abaixo do Eixo X (troca rápida)
Pente de Furação	Pente para 9 Brocas
Velocidade de Deslocamento	80.000mm/min em vazio
Motorização dos Eixos	Servo Motor 1kw
Sistema de Vácuo	7,5Kw (Acessório)
Estrutura da Máquina	Monobloco em Aço Estrutural Usinado
Lubrificação Automática	Lubrificação Inclusa



Organizador Inteligente



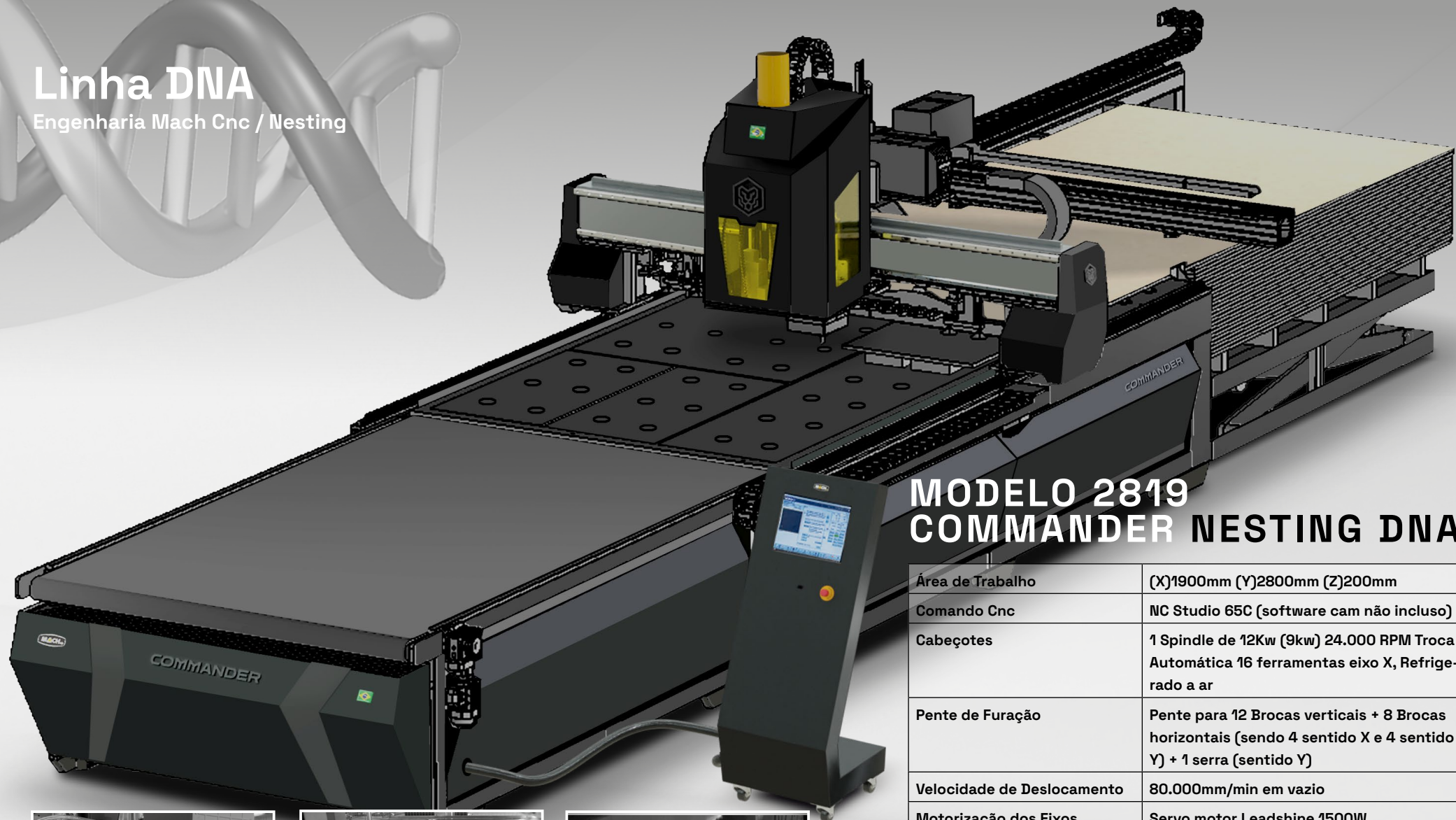
Etiquetamento Automático



Até 19 ferramentas

Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Nesting



MODELO 2819 COMMANDER NESTING DNA

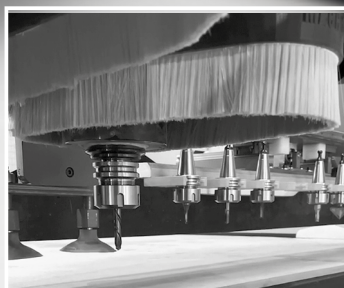
Área de Trabalho	(X)1900mm (Y)2800mm (Z)200mm
Comando Cnc	NC Studio 65C (software cam não incluso)
Cabeçotes	1 Spindle de 12Kw (9kw) 24.000 RPM Troca Automática 16 ferramentas eixo X, Refrigerado a ar
Pente de Furação	Pente para 12 Brocas verticais + 8 Brocas horizontais (sendo 4 sentido X e 4 sentido Y) + 1 serra (sentido Y)
Velocidade de Deslocamento	80.000mm/min em vazio
Motorização dos Eixos	Servo motor Leadshine 1500W
Sistema de Fixação	2 und bomba de vácuo de palheta de 7,5KW cada
Etiquetamento	Etiquetamento automático (Zebra ZT-230)
Elevador de Carga	Incluso
Lubrificação Automática	Lubrificação Inclusa
Mesa de descarga	Com esteira e sensores
Cilindro de esquadros	3 pontos com acionamento pneumático



Etiquetamento automático



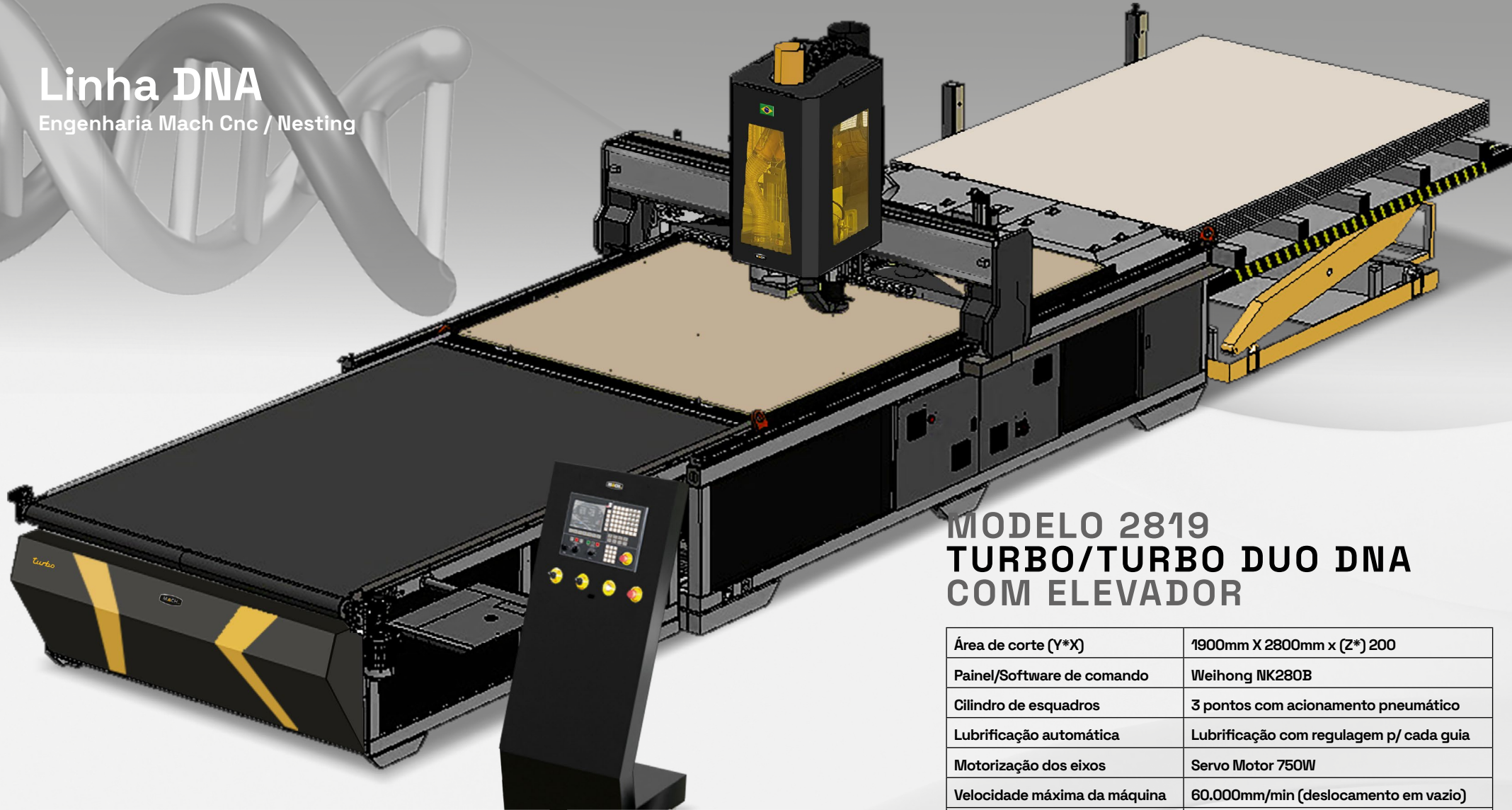
Incluso Elevador de Carga



Até 28 ferramentas somadas

Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Nesting



MODELO 2819 TURBO/TURBO DUO DNA COM ELEVADOR

Área de corte (Y*X)	1900mm X 2800mm x (Z*) 200
Painel/Software de comando	WeiHong NK280B
Cilindro de esquadros	3 pontos com acionamento pneumático
Lubrificação automática	Lubrificação com regulagem p/ cada guia
Motorização dos eixos	Servo Motor 750W
Velocidade máxima da máquina	60.000mm/min (deslocamento em vazio)
Potência do Spindle	1 Cabeçote Spindle de 9KW 12CV 24.000 RPM Refrigerado a ar
Troca de ferramentas	Com até 16 posições (linear) no eixo (x)
Pente de furação	Com capacidade para até 9 brocas
Sistema de Fixação	2 Und Bombas de vácuo de 7,5KW Anel Radial (4 setores acionamento manual)
Elevador de Carga	Incluso
Acompanha	3 fresas metal duro, 3 pinças, 3 cones ISO 30 ER32, MPG, Probe



Incluso Elevador de Carga



Mesa de Descarga com sensor



Pente de Furação e Troca de Ferramentas

Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Nesting

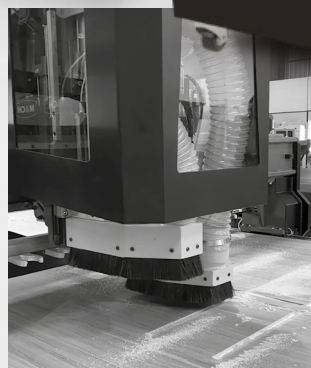
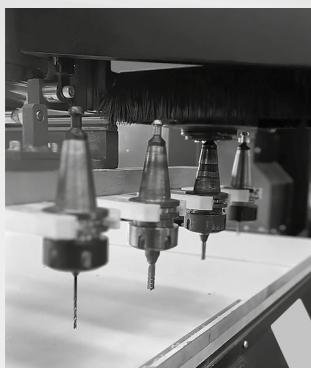


OPCIONAIS

- Bomba de Vácuo 7,5Kw Anel Radial;
- Bomba de Vácuo 7,5Kw Palhetas;
- Lifter;
- Coletor de Pó.
- Mesa de Descarga
- Limpeza Automática
- Organizador Inteligente.

MODELO 2819 TURBO/TURBO DUO DNA

Área de corte (Y*X)	1900mm X 2800mm x (Z*) 200
Painel/Software de comando	Weihong NK280B
Cilindro de esquadros	3 pontos com acionamento pneumático
Lubrificação automática	Lubrificação com regulagem p/ cada guia
Motorização dos eixos	Servo Motor 750W
Velocidade máxima da máquina	60.000mm/min (deslocamento em vazio)
Potência do Spindle	1 Cabeçote Spindle de 9KW 12CV 24.000 RPM Refrigerado a ar
Troca de ferramentas	Com até 16 posições (linear) no eixo (x)
Pente de furação (Versão DUO)	Com capacidade para até 9 brocas
Mesa / Fixação	Polímero de Alta Densidade / 2 Und Bombas de vácuo de 7,5KW (4 setores acionamento pelo Software)
Acompanha	3 fresas metal duro, 3 pinças, 3 cones ISO 30 ER32, MPG, Probe



Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Router

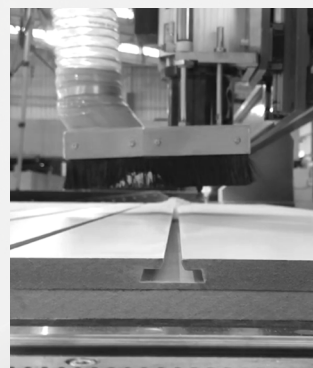


OPCIONAIS

- Bomba de Vácuo 5,5KW;
- Lifter;
- Coletor de Pó.

MODELO 2819 MACH PRO ATC L DNA

Área de corte (Y* X*)	2800mm X 1900mm x (Z*) 150
Software de comando	DDCS Expert
Cilindro de esquadros	3 pontos com acionamento pneumático
Lubrificação automática	Lubrificação de vazão para cada guia
Motorização dos eixos	Easy Servo
Velocidade máxima da máquina	35.000mm/min (deslocamento em vazio)
Potência do Spindle	1 Cabeçote Spindle de 9KW 12CV 24.000 RPM Refrigerado a ar
Troca de ferramentas	Até 10 posições (linear)
Mesa / Fixação	Polímero de Alta Densidade / 2 Und bombas de vácuo 5,5KW Anel Radial (4 setores acionam. manual)
Acompanha	3 fresas metal duro, 3 pinças, 3 cones ISO 30 ER32, MPG, Probe



Linha DNA

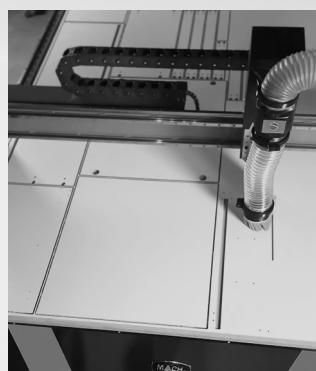
Engenharia Mach Cnc / Router



OPCIONAIS

- Bomba de Vácuo 5,5KW;
- Coletor de Pó.

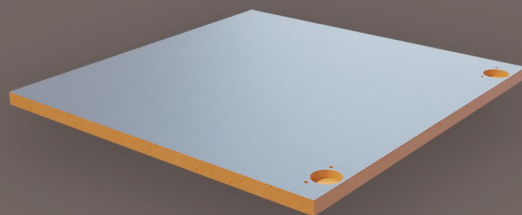
MODELO 2819 SPARK DNA - 1S



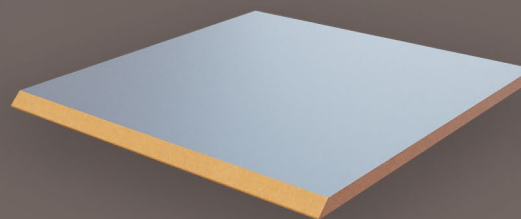
Área de corte (Y*X*)	2800mm X 1900mm X (Z*) 150
Painel /Software de comando	DDCS 3.1
Motorização dos eixos	Motores de passo
Velocidade máxima da máquina	10.000mm/min (deslocamento em vazio)
Potência do Spindle	1 Cabeçote Spindle de 3,5KW 4,7CV 18.000 RPM Refrigerado a ar
Mesa	MDF
Fixação	1 Und bomba de vácuo 5,5KW Anel Radial
Acompanha	3 fresas metal duro, 3 pinças, MPG, Probe
Tensão	220/380 Trifásico

MACH SEM LIMITES

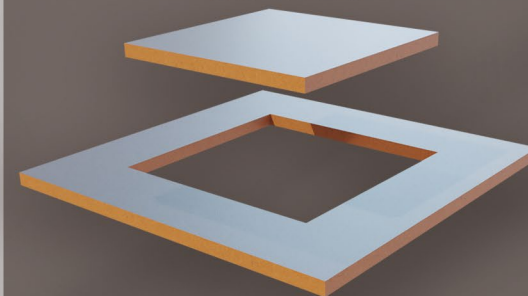
FURAÇÕES



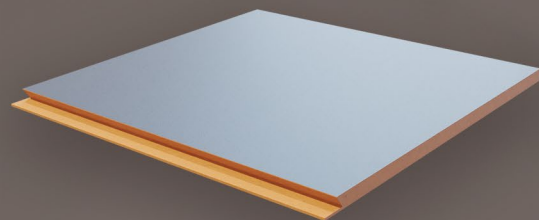
CORTE 45°



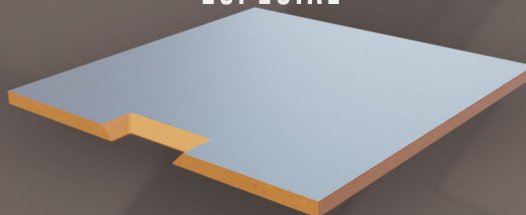
CORTES



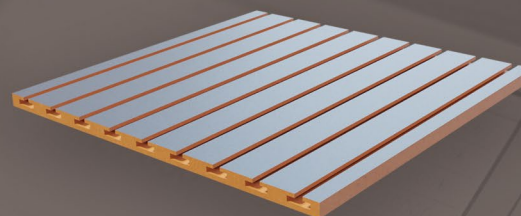
PUXADOR CAVA



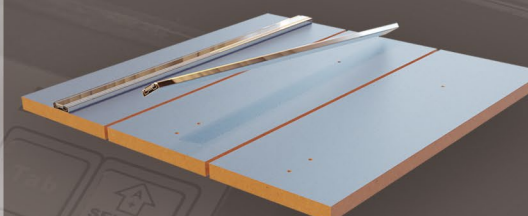
PUXADOR
ESPECIAL



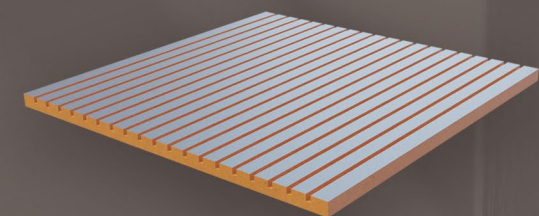
CANALETADOS



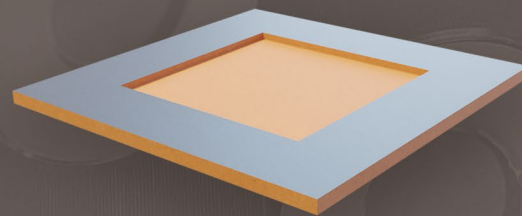
MARCAÇÕES



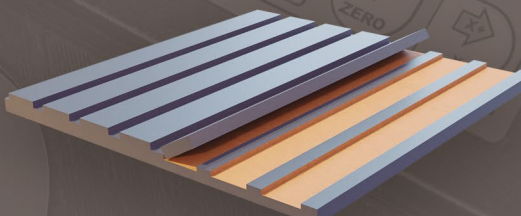
FRESAGENS



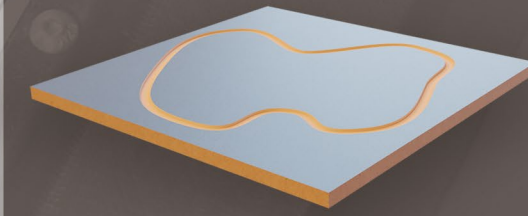
DESBASTE



RIPADO
ENCAIXADO

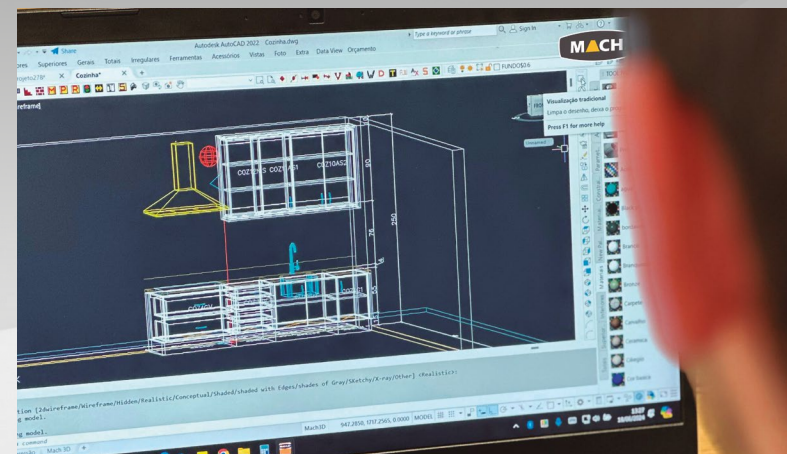
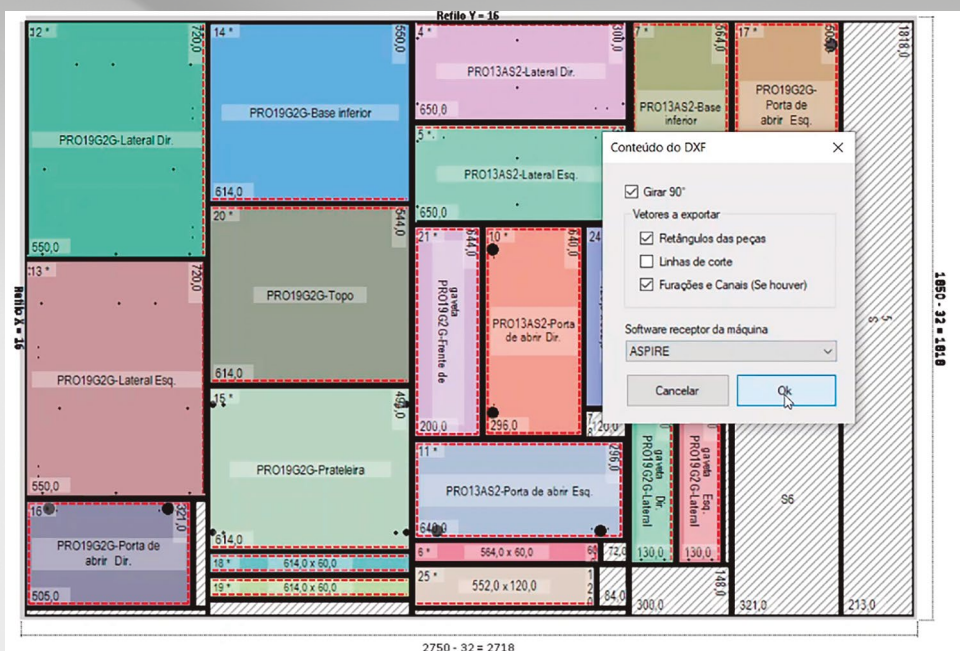


FORMAS
ORGÂNICAS



Solução completa

Engenharia Mach Cnc / Software



Com o Mach 3D você desenvolve todo o projeto, com informações sobre custos, sobre o projeto e o plano de corte.

Mach 3D, tela de Plano de Corte, aproveitamento da chapa.

A SOLUÇÃO COMPLETA: MACH 3D

APRESENTAMOS A NOSSA SOLUÇÃO EM 3D INTEGRADA AO PROCESSO DE FABRICAÇÃO MACH CNC

O MACH 3D oferece a solução completa para a sua marcenaria.

Com o MACH 3D você tem a liberdade para criar os seus projetos sob medida com o seu método construtivo. O

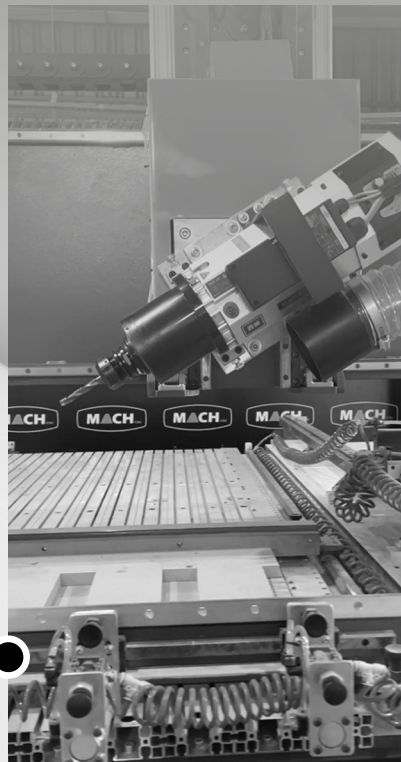
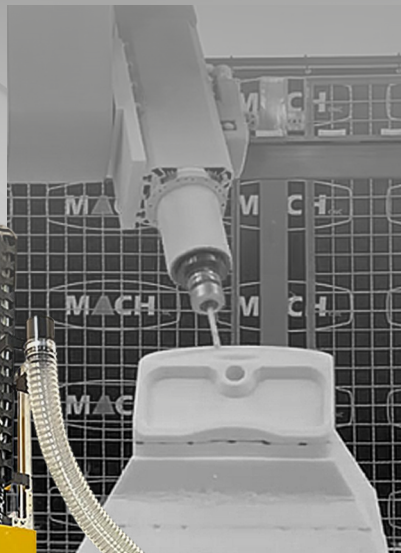
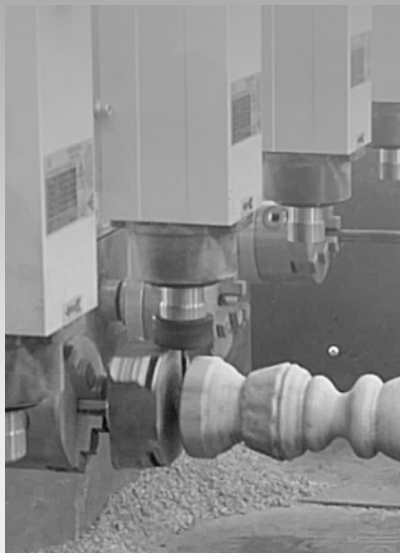
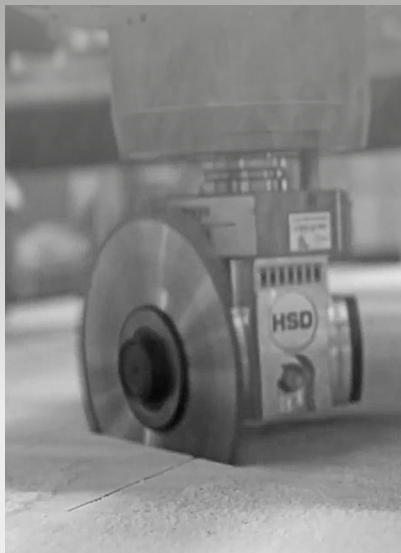
software oferece acessórios, e você também pode importar facilmente objetos decorativos disponíveis na web. Todas as peças inseridas no projeto são altamente codificadas e este código irá identificar cada elemento no projeto 3D no orçamento, no plano de corte e nas etiquetas. O orçamento gerado é completo e também pode ser configurado pelo cliente incluindo todos os itens que compõe o custo de produção: impostos, frete, mão

de obra e muito mais com todos os relatórios disponíveis. A configuração da furação também é customizável: você define os tipos de ferragens, dispositivos e como eles serão aplicados.

Com Mach Corte você tem a máxima otimização de corte e as informações de usinagem, corte, furos, rasgos, rebaixos e gerenciamento de sobras. Você terá total liberdade para configurar as etiquetas de acordo com a sua preferência.



O Mach 3D também produz o projeto em render realista, proporcionando uma experiência completa.



MÁQUINAS ESPECIAIS

A Mach sempre inovando com sua tecnologia de ponta aliada a expertise de nossos engenheiros desenvolve, projeta e fabrica máquinas especiais conforme a necessidade de cada cliente. Atendemos com excelência o mercado da Movelaria, Construção Civil, Agro, Energia Eólica, Mercado Náutico e muitos outros.



Linha DNA

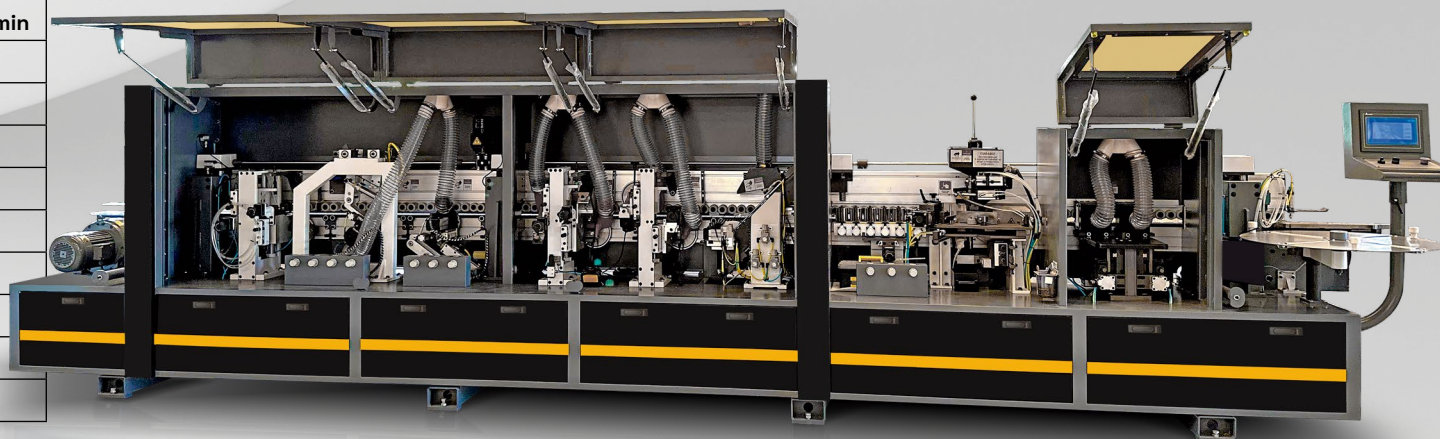
Engenharia Mach Cnc / Coladeira de Borda



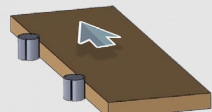
COMMANDER

MODELO MACH EDGE 8 COMMANDER

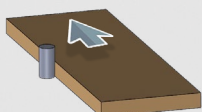
Dimensões	7300 x 1700 x 1430mm
Quantidade de grupos	8 grupos
Espessura da faixa de borda	0,45 - 2 milímetros
Velocidade	14m/min - 17m/min - 21m/min
Pressão	6 bar
Potência	16.3 Kw
Comprimento mínimo da peça	100 mm
Largura mínima da peça	50 mm
Peso	2310kg
Tensão	380V/220V - 60Hz
Coleiro Duplo	PUR (opcional)
Copiador Nesting	Incluso
Liquido Antiaderente	Incluso



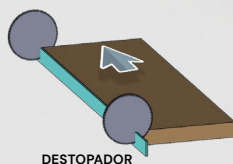
GRUPOS



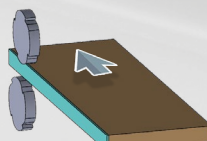
TUPIA DE ENTRADA



COLADOR



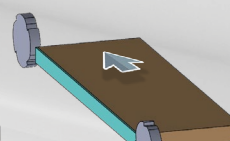
DESTOPADOR



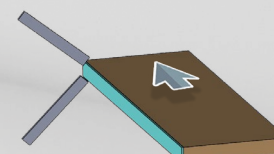
REFILADOR DE DESBASTE



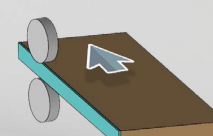
REFILADOR



ARREDONDADOR
DE CANTOS



RASPADOR



POLIMENTO

Linha DNA

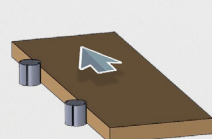
Engenharia Mach Cnc / Coladeira de Borda

MODELO MACH EDGE 8 TURBO

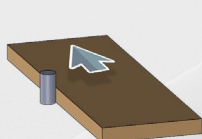
Dimensões	7300 x 1700 x 1430mm
Quantidade de grupos	8 grupos
Espessura da faixa de borda	0,45 - 2 milímetros
Velocidade	14m/min - 16m/min - 18m/min
Pressão	6 bar
Potência	16.3 Kw
Comprimento mínimo da peça	100 mm
Largura mínima da peça	50 mm
Peso	2310kg
Tensão	380V/220V - 60Hz
Coleiro Duplo	PUR (opcional)
Copiador Nesting	Incluso
Líquido Antiaderente	Incluso



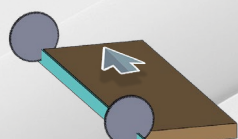
GRUPOS



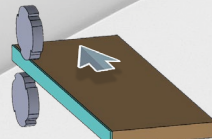
TUPIA DE ENTRADA



COLADOR



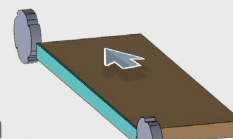
DESTOPADOR



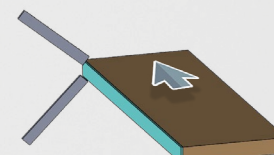
REFILADOR DE DESBASTE



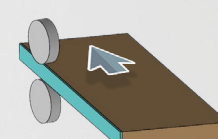
REFILADOR



ARREDONDADOR
DE CANTOS



RASPADOR



POLIMENTO

Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Coladeira de Borda



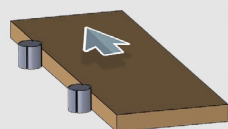
Copiador Nesting possibilita a Edge 7 ser capaz de filetar peças com furos de dobradiças.

MODELO MACH EDGE 7

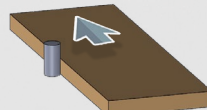


Dimensões	5300 x 1550 x 1410mm
Quantidade de grupos	7 grupos
Espessura da faixa de borda	0,45 - 2 milímetros
Velocidade de trabalho	14m/min
Pressão	6 bar
Potência	14 Kw
Comprimento mínimo da peça	100 mm
Largura mínima da peça	30 mm
Peso	1650kg
Tensão	380V/220V - 60Hz
Coleiro duplo	PUR (opcional)
Copiador Nesting	Incluso
Líquido Antiaderente	Incluso

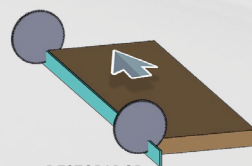
GRUPOS



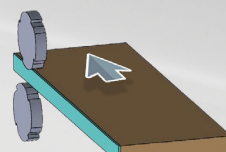
TUPIA DE ENTRADA



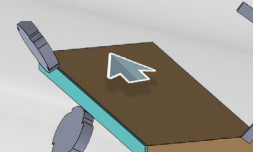
COLADOR



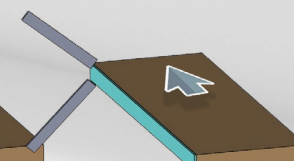
DESTOPADOR



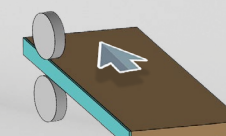
REFILADOR DE DESBASTE



REFILADOR



RASPADOR



POLIMENTO

Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Coladeira de Borda



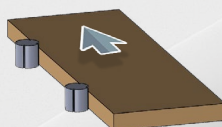
Prensor motorizado!
Proporciona um
posicionamento rápido
do prensor.



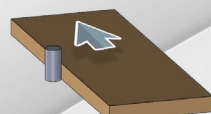
MODELO MACH EDGE 6

Dimensões	4700 x 750 x 1550mm
Quantidade de grupos	6 grupos
Espessura da faixa de borda	0,45 - 2 milímetros
Velocidade	14 m/min
Pressão 6 bar	6 KW (8 CV)
Potência	9.8 KW
Comprimento mínimo da peça	100 mm
Largura mínima da peça	30 mm
Tensão	380V/220V - 60Hz
Coleiro Duplo	PUR (opcional)
Raspador de cola	Incluso
Líquido de polimento	Incluso
Copiador Nesting	Incluso
Peso	1.540 Kg

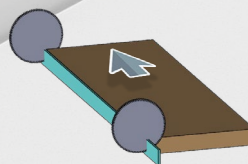
GRUPOS



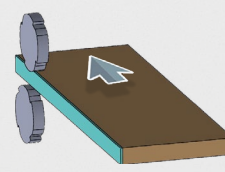
TUPIA DE ENTRADA



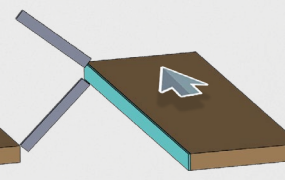
COLADOR



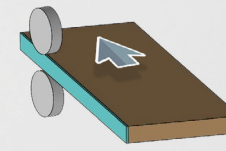
DESTOPADOR



REFILADOR DE
DESBASTE



RASPADOR



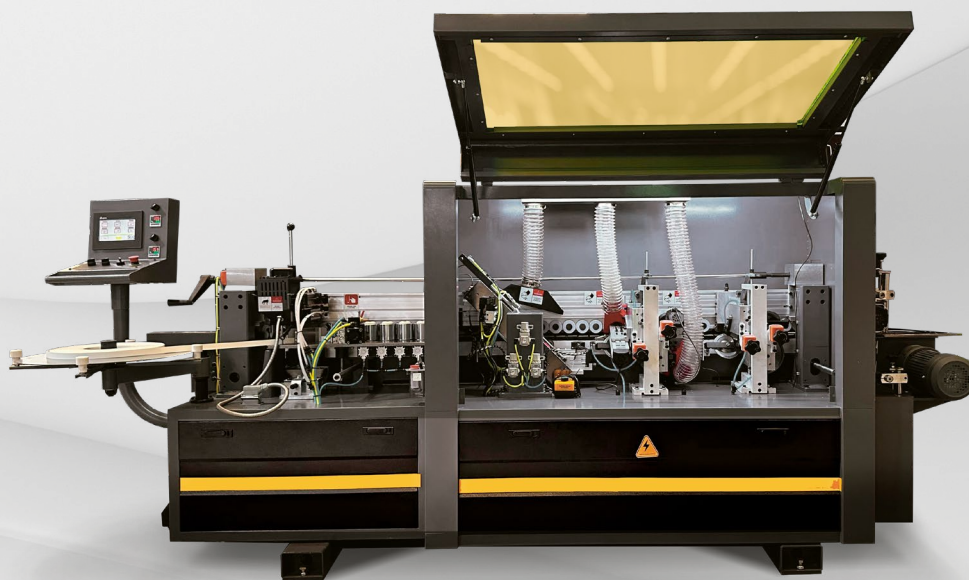
POLIMENTO

Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Coladeira de Borda



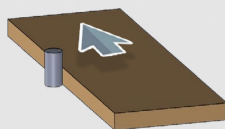
Edge 5 é capaz de filetar ripados de 30mm. Diferencial entre as coladeiras de 5 grupos.



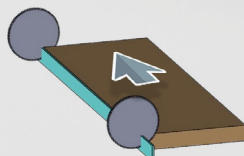
MODELO MACH EDGE 5

Dimensões	3950 x 900 x 1700mm
Quantidade de grupos	5 grupos
Espessura da faixa de borda	0,45 - 2 milímetros
Velocidade de trabalho	14 m/min
Pressão	6 bar - 6 kW (8 CV)
Potência	6.4 Kw
Coleiro Duplo	PUR (opcional)
Comprimento mínimo da peça	100 mm
Largura mínima da peça	30 mm
Peso aproximado	900kg
Tensão	380V/220V - 60Hz
Copiador Nesting	Incluso

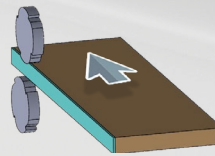
GRUPOS



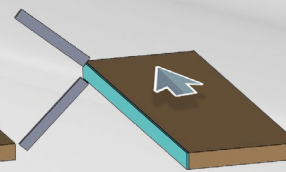
COLADOR



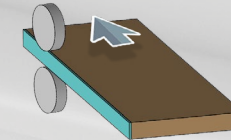
DESTOPADOR



REFILADOR DE DESBASTE



RASPADOR



POLIMENTO

Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Seccionadora de Pinça

SECCIONADORA MACH SAW

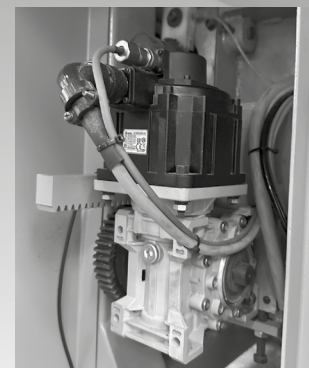
Potência do motor principal	16.5KW
Potência do riscador	2.2KW
Comprimento máximo de corte	3300mm
Espessura máxima de corte	100mm
Largura máxima de corte	3300mm
Precisão de posicionamento do servo	0.02mm
Precisão de corte	±0.1mm
Altura máxima de corte	90mm & 30m/min
Diâmetro da serra principal	360-400mm
Diâmetro do eixo da serra principal	80mm
Rotação do eixo da serra principal	4800rpm
Motor do carro da serra	1.8KW
Motor do Sistema pressionador	1.8KW
Motor do alinhamento lateral	0.55KW
Velocidade de corte	0-100m/min
Velocidade de retorno do carro da serra	120m/min
Motor da mesa de ar	4KW
Tamanho da mesa de ar	1750x540mm
Potência do motor	26.5KW
Dimensão	5800x7500x1900mm
Peso	4900KGS



Software de otimização
On Board



Tração do Empurrador
por Servomotor



Translação do Carro Serra por
Servomotor e Cremalheira.



Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Centro de Furação de 6 lados

CENTRO DE FURAÇÃO MACH DRILL 6S ATC



Comando com interface intuitiva e leitor de código de barras



Robustez e tecnologia de ponta que possibilita furar e usar os 6 lados.



Mach Drill dispõe de Descarga Automatizada

Dimensões (X*Y*Z)	5200 x 2840 x 2200mm
Largura da peça (vertical)	35-1200mm
Comprimento da peça (vertical)	150-5000mm
Espessura da peça	60mm
Velocidade máxima de posicionamento	Eixo X 5000mm/140m min Eixo Y 1200mm/80m min Eixo Z 90mm/30m min Eixo U 1200mm/60m min Eixo V 1200mm/80m min Eixo W 60mm/30m min Eixo A 5000mm/140 min Eixo Y2 1500mm/80m min Eixo Z2 90mm/30m min
Potência do spindle	Spindle refrigerado a ar 6Kw
Troca de ferramentas	4 Posições (acionado por servo motor)
Pente superior	12 Brocas
Pente inferior	9 Brocas verticais
Serra Circular	Opcional
Potência total	23.2Kw - 380V/50Hz
Peso aproximado	2750kg



Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Centro de Furação de 6 lados

CENTRO DE FURAÇÃO MACH DRILL 6S / 1

Dimensões (X*Y*Z)	5200x2840x2200mm
Largura da peça (vertical)	35-1200mm
Comprimento da peça (vertical)	150-5000mm
Espessura da peça	60mm
Velocidade máxima de posicionamento	Eixo X 5000mm/140m min Eixo Y 1200mm/80m min Eixo Z 90mm/30m min Eixo U 1200mm/60m min Eixo V 1200mm/80m min Eixo W 60mm/30m min Eixo A 5000mm/140 min Eixo Y2 1500mm/80m min Eixo Z2 90mm/30m min
Potência do Spindle	Spindle refrigerado a ar 3,5Kw / Pinça - ½ inch - Rotação do spindle - 18000rpm(r/min)
Brocas verticais	Inferior 9 pçs Superior 12 pçs
Brocas horizontais	8 peças
Serra Circular	Opcional
Potência motor	22.85Kw - 380V/50Hz
Peso aproximado	2750kg



Comando com interface intuitiva e leitor de código de barras



Robustez e tecnologia de ponta que possibilita furar e usinar os 6 lados.



Mach Drill dispõe de Descarga Automatizada



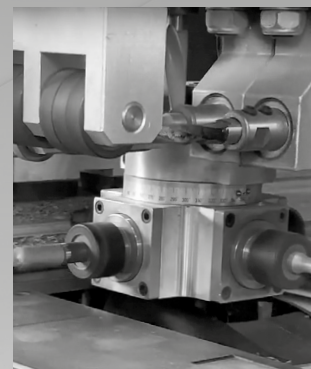
Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Centro de Furação de 6 lados

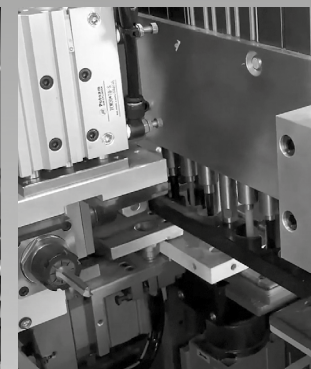
CENTRO DE FURAÇÃO MACH DRILL 6S ATS



Spindle de 6,0 KW refrigerado a ar, com troca automática de ferramentas.



Spindle fuso de refrigeração a ar de 6,0Kw com cabeçote de fresagem lateral tipo cruzado



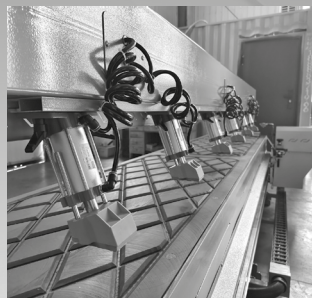
Pacote de furação da marca CC, reconhecida no mercado pela alta precisão de trabalho.



Dimensões (X*Y*Z)	5200 x 2840 x 2200mm
Curso de cada eixo & Velocidade max. de posicionamento	Eixo X 5000mm & 140m/min Eixo Y 1200mm & 80m/min Eixo Z 90mm & 30m/min Eixo U 1200mm & 60m/min Eixo V 1200mm & 80m/min Eixo W 60mm & 30m/min Eixo A 5000mm & 140m/min Eixo Y2 1500mm & 80m/min Eixo Z2 90mm & 30m/min
Unidade de processamento superior	Brocas verticais 2*12 Brocas Horizontal Drill Bits 2*8 Brocas Potência do motor do pacote de furação 3.5Kw *2 Cone do Spindle ISO 30/ER32 Spindle 6KW com troca linear de 4 posições e outro fuso de 6,0Kw com cabeçote de fresagem lateral tipo cruzado
Unidade de processamento inferior	Brocas Verticais 9 Brocas Velocidade da broca 3400Rpm Spindle refrigerado a ar 3.5KW Cone do Spindle ER25

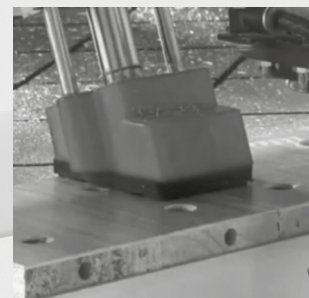
Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Centro de Furação



CENTRO DE FURAÇÃO MACH DRILL TOP

Tamanho da máquina	3450x1200x1200mm
Área de trabalho	2800mm
2 und Spindle	2,2kw-18000 RPM
Motorização	Servo Motor e Driver 750w
Sensor Laser	Incluso
ComandoPainel	Touch Screen
Redutor Planetário	Incluso
Cilindro de Pressão	Incluso
Comprimento	700mm
Largura da Mesa de Trabalho	600mm
Leitor Código de Barras	Incluso

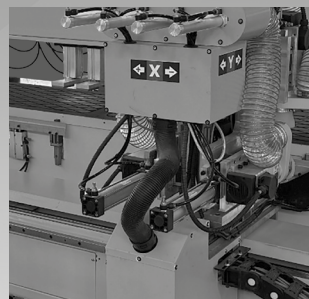


Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Centro de Furação

CENTRO DE FURAÇÃO MACH DRILL TOP 3S

Tamanho da máquina	3600x1300x1450mm
Altura da mesa de trabalho	750mm
Curso de trabalho do eixo X esquerdo e direito	0- 2800mm
Curso de trabalho do eixo Y dianteiro e traseiro	0-50mm
Velocidade do motor do fuso	18000 Rpm
Curso de trabalho do eixo Z superior e inferior	0-50mm
Velocidade de deslocamento	10- 100m/min
Velocidade de processamento	10- 80m/min
Potência do motor do fuso	Fuso T1/T2 2,2KW, fuso T3/T4 3,5KW
Sistema de controle	Sistema duplo de digitalização de código Lorenchi Servo 750W *3 (eixo Z com freio)
Leitor Código de Barras	Incluso



Linha DNA

Engenharia Mach Cnc / Centro de Furação

ESQUADREJADEIRA MACH SAW JUNIOR



Tamanho	3450(X) * 3570(Y) * 1600(Z)mm
Lâmina de Serra	Inclinação 0/45 Graus,
Espessura da Placa Superior da Fuselagem	10mm Inversor: Omron
Motorização	Servo Motor
Tamanho do Slide	3200*370mm
Corte	Comprimento Máximo 3200 mm
Largura máxima de Corte	1250 mm
Diâmetro da Lâmina de Serra Principal	300 mm
Lâmina de Serra	Ângulo Reto
Altura	75-85 mm
Diâmetro do Fuso	30mm
Potência do Eixo	4,5 Kw/380v
Ângulo da Lâmina de Serra	45/90
Potência do Motor Principal	5,5kw/380v
Diâmetro do Riscador	120mm
Velocidade	8000r/Min
Diâmetro do Eixo do Riscador	20mm



A MACH É DE BRASILEIROS
PARA BRASILEIROS.

Rua Edmundo Koch, nº 1201 • Bairro: Nereu Ramos
CEP: 89265-515 • Jaraguá do Sul/SC • Telefone: (47) 3273-1663