VETOR CNC®

Expandindo Tecnologia

Opus

Centro de Usinagem Nesting CNC para fabricação de mobiliário

Centro de Usinagem Nesting CNC para fabricação de mobiliário

Trabalhando com o conceito Nesting de fabricação de móveis, as máquinas da linha Opus são voltadas a médios e grandes fabricantes de mobiliário sob medida. Com suas estruturas robustas, elas podem ser configuradas com uma gama de opcionais inteligentes a fim de executar, com maior agilidade, todos os trabalhos de recortes, rebaixos e furações presentes em cada projeto.

1 ANO GARANTIA

BNDES Financiamento

FINAME Financiamento

- Recortes retos e curvos, furações, chanfros e rebaixos
- Mesa de vácuo para fixação das peças
- Troca automática de ferramentas
- Equipamento modular, totalmente desmontável
- Treinamento operacional na empresa do cliente
- Compatível com vários softwares CAD e CAM
- Incluso jogo de pinças e fresas

Materiais:
PVC, ACM, Acrílico, PS, Nylon, alumínio, aço inox, aço galvanizado, poliuretano, MDPol, MDF, madeira, espuma, EPS, etc.

Indústria Brasileira

CONFIGURAÇÕES	
Modelo	**2030**
Área útil X,Y	2.000 x 3.000mm
Espessura de usinagem	200mm
Massa aproximada	4.000kg
Sistema de fixação	Mesa de vácuo
Velocidade de deslocamento X e Y	25.000mm/min
***Múltiplos spindles (4CV - 18.000 RPM, refrigerado a ar)**	01 spindle **(S1)** / 02 spindles **(S2)** / 03 spindles **(S3)**
***Spindle com troca rápida de ferramentas**	3,8kW - 18.000RPM / 7,5kW - 24.000RPM
***Magazine de ferramentas**	06 posições **(M6)** a 32 posições **(M32)**
***Cabeçote de furação**	Consultar modelos disponíveis **(Drill)**
***Sistema de etiquetamento de peças**	Etiquetamento manual **(EM)**
***Sistema de exaustão**	Aspirador de pó

***Opcionais**

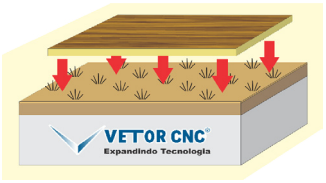
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Precisão de usinagem: **±0,5mm**
Motorização dos eixos X, Y e Z: **Servo motor**
Movimentação dos eixos X e Y: **Pinhão e cremalheira helicoidal**
Movimentação do eixo Z: **Fuso de esferas**
Direção e posicionamento (X,Y,Z): **Guias lineares importadas de aço temperado, banhadas em cromo duro**
Estrutura mecânica: **Pórtico e base em aço usinado**

Software operacional CNC

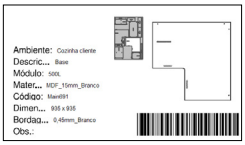
Operando por meio de linguagem G-code (ISO), o software CNC é de programação facilitada e intuitiva, permitindo que o operador tenha o controle total da máquina, realize simulações de corte e ainda ajuste parâmetros de usinagem.

Mesa de vácuo



O sistema de vácuo tem a função de fixar a peça sobre a mesa por meio de sucção, eliminando a necessidade de qualquer outro sistema de fixação. Ele garantirá a total fixação da peça, impedindo que ela se mova durante a usinagem e ainda proporcionará maior produtividade e qualidade ao produto final, assegurando que a pintura não seja danificada em nenhum lado da chapa.

Sistema de etiquetamento de peças

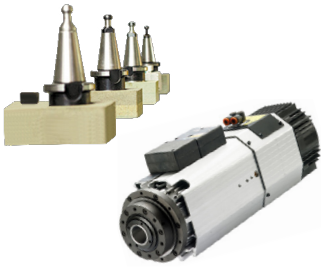


Este sistema imprimirá etiquetas autoadesivas para a identificação das peças. Pode-se configurar o tamanho das etiquetas, contendo nelas o nome do cliente, código de barras, nome do projeto, descrição da peça e do módulo correspondente, tamanho da peça, cor e espessura da chapa, posição da fita de bordo e posição da peça na chapa cortada. (Necessário software compatível).

Múltiplos Spindles com troca manual de ferramentas

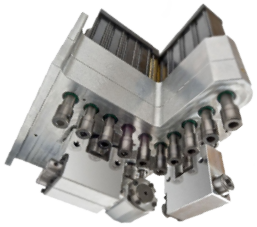
Podendo ser configurada com até 03 spindles, a máquina poderá operar com os mesmos simultaneamente, de modo que eles usinem peças idênticas, ou então intercaladamente, de modo a haver a troca de ferramentas durante o processo. Quando intercalando os spindles, o processo poderá contar com até 03 ferramentas diferentes, substituindo-as automaticamente num curto período de aproximadamente 02 segundos, sem haver a necessidade de paralisar a máquina.

Spindle com troca rápida de ferramentas e magazine



Ideal para processos que exijam a utilização de um grande número de ferramentas, o spindle de troca rápida fará automaticamente a substituição e o zeramento da ferramenta, sem a paralisação da máquina. A quantidade de ferramentas utilizáveis no mesmo processo é determinada de acordo com o número de posições no magazine.

Cabeçote de furação



Os cabeçotes de furação estão disponíveis em uma ampla gama de modelos, com ferramentas verticais, horizontais e discos de corte. Têm a função de aumentar a produtividade em processos específicos de usinagem, como furações e cortes retos.

CONHEÇA OUTRAS LINHAS DE MÁQUINAS:

VETOR CNC®
Expandindo Tecnologia

Origo

Fresadora Router CNC Nesting para fabricação de mobiliário.

As máquinas da linha Origo proporcionam a entrada com baixo custo de investimento no processamento CNC de chapas inteiras. Direcionadas a pequenas empresas que buscam automatizar seus processos de produção de mobiliário sob medida, elas desempenham diversas funções presentes em uma marcenaria, como recortes retos e curvos, furações, chanfros e rebaixos.

Dominus

Célula Nesting CNC para fabricação de mobiliário.

Dominus é a linha de máquinas direcionada aos grandes fabricantes de mobiliário sob medida que buscam um processo produtivo totalmente automatizado e eficiente. Seus centros de usinagem são configurados com o que há de mais moderno, sendo possível adicionar sistemas automáticos de carga e descarga de chapas e etiquetamento de peças. Com estas combinações, a linha Dominus oferece Células Nesting completas, específicas para o processamento de chapas inteiras com máxima flexibilidade e produtividade.

Origo

Fresadora Router CNC Nesting para fabricação de mobiliário.

Opus

Centro de Usinagem Nesting CNC para fabricação de mobiliário.

Dominus

Célula Nesting CNC para fabricação de mobiliário.

Satus

Mesa CNC para usinagem de rígidos e corte de flexíveis

Signum

Fresadora Router CNC para usinagem de materiais rígidos.

Splendor

Central de corte CNC para flexíveis.

lumine

Máquina Laser CNC para corte e gravação.

Oxi-Plasma

Máquina CNC para corte de chapas metálicas.

Magna

Portal CNC para modelações.

cfa

Máquina CNC para corte e perfilagem de EPS / XPS.

VETOR CNC®

Expandindo Tecnologia

A EMPRESA

Atuando no mercado desde 2001, a Vetor CNC busca a cada dia oferecer soluções com excelência a seus clientes, tornando-se referência no mercado como o maior fabricante nacional de máquinas CNC de alta tecnologia, qualidade e confiabilidade.

Tendo sua sede administrativa em Jaraguá do Sul – SC e seu parque fabril instalado na cidade de Rio Negrinho – SC, a empresa fabrica todos os modelos de seus equipamentos internamente, assegurando a máxima qualidade de seus produtos por meio de um exigente controle do processo produtivo, maquinários modernos e equipe de colaboradores altamente qualificados.

Com opções destinadas aos mais variados setores, ganham destaque as linhas de máquinas para indústrias de mobiliários, comunicação visual, corte de materiais flexíveis e modelação, contando com modelos para atender desde pequenas até grandes empresas.

A Vetor CNC preza e acredita na solidez e longevidade do relacionamento com seus clientes e, amparada por sua ética e competência, almeja continuar somando parcerias de sucesso.

CENTRAL DE VENDAS
+55 (47) 3374-2144
vetorcnc@vetorcnc.com

PLANTÃO DE VENDAS
+55 (47) 9215-5998
+55 (47) 9125-2116

www.vetorcnc.com

A Vetor CNC reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, o projeto das máquinas em busca de melhorias de seus produtos. (mar/15)