Assisfluxo
Soluções Industriais

COSMEC
TECHNOLOGY S.R.L.

Rua Coronel Teófilo de Morais, Nº 34
5300-427 Bragança
geral@assisfluxo.pt

Assisfluxo
Soluções Industriais

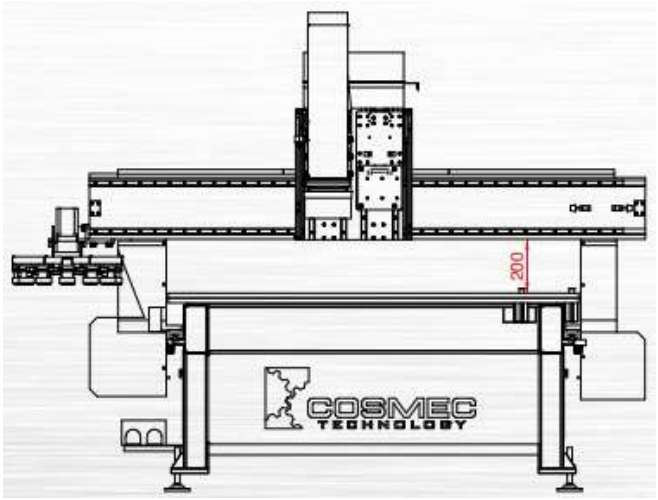
Centro de trabalho mod. FOX 22, controlo numérico com mesa de trabalho fixa e pórtico móvel com 3 ou 4 eixos, adequado para processamento de madeira, plásticos, alumínio e materiais técnicos.

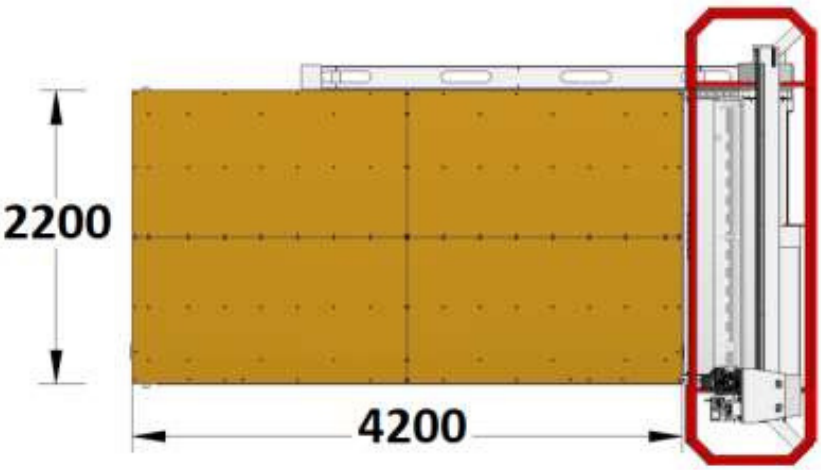
A estrutura da máquina com pórtico móvel, com anel fechado e mesa fixa, permite a máxima utilização do espaço disponível.

As peças estão sempre fixas à mesa de trabalho, delegando os movimentos dos três eixos X, Y, Z ao portal e ao cabeçote operacional.

A base e o portal são realizados em aço galvanizado e adequadamente reforçados para obter a máxima rigidez.
O movimento do eixo X ocorre sobre um sistema de cremalheira/pinhão, enquanto o movimento dos eixos Y e Z ocorre através de fusos de esferas retificados com recirculação de esferas pré-carregados, garantindo extrema precisão e confiabilidade.

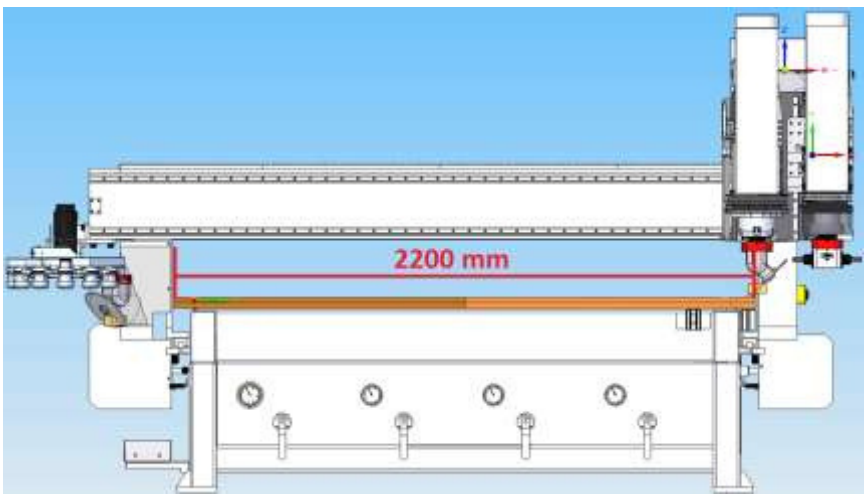
Fox 22 - Com um curso no eixo Z de 480mm para passagem de peças de 200mm



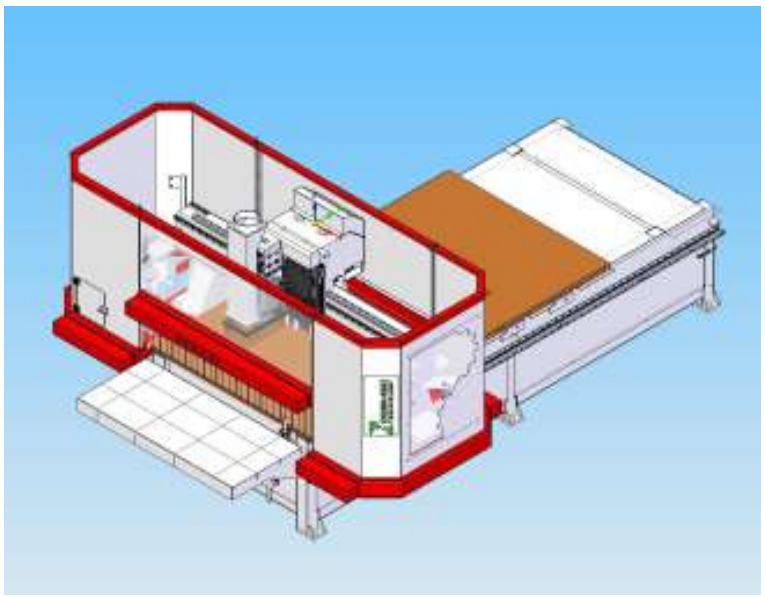


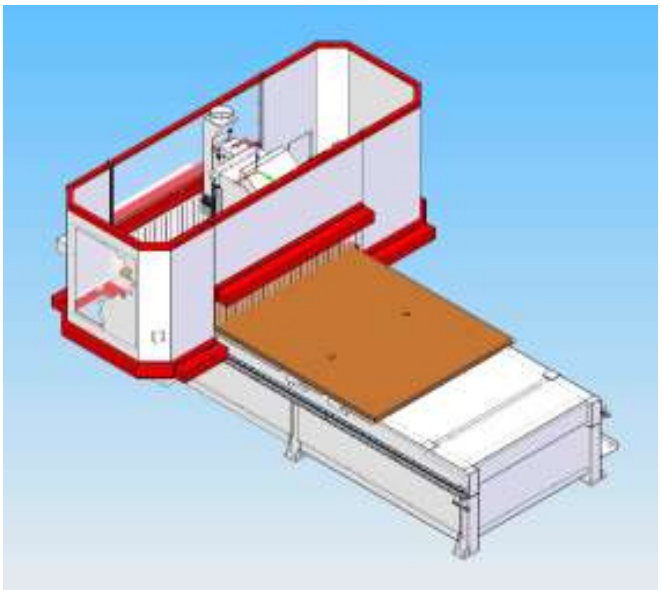
Dimensões da mesa de trabalho.

Trabalho no eixo “Y” de 2200mm.



Equipamento Standard





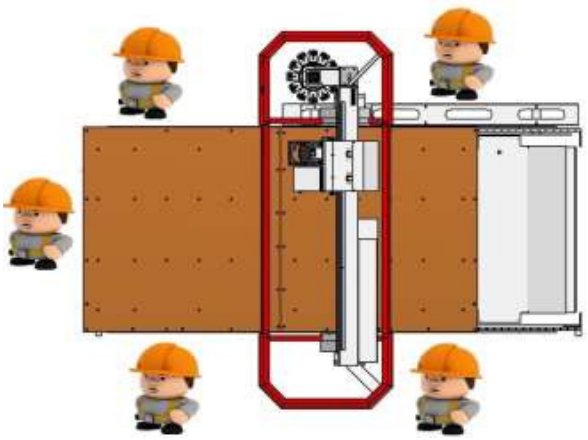
Proteção standard:
BUMPERS Sensíveis

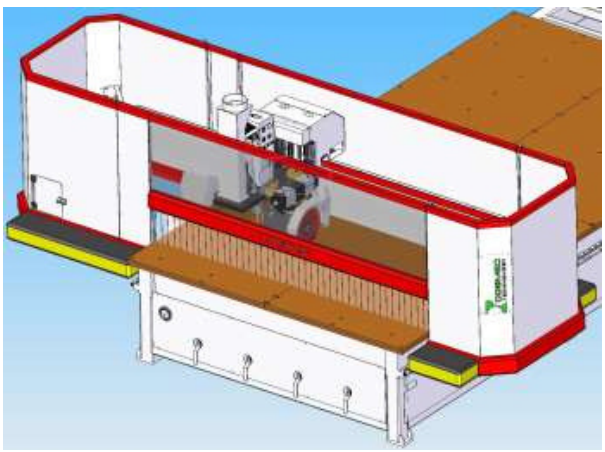
X = 25 M/Minuto
Y = 25 M/Minuto
Z = 25 M/Minuto

Assisfluxo
Soluções Industriais

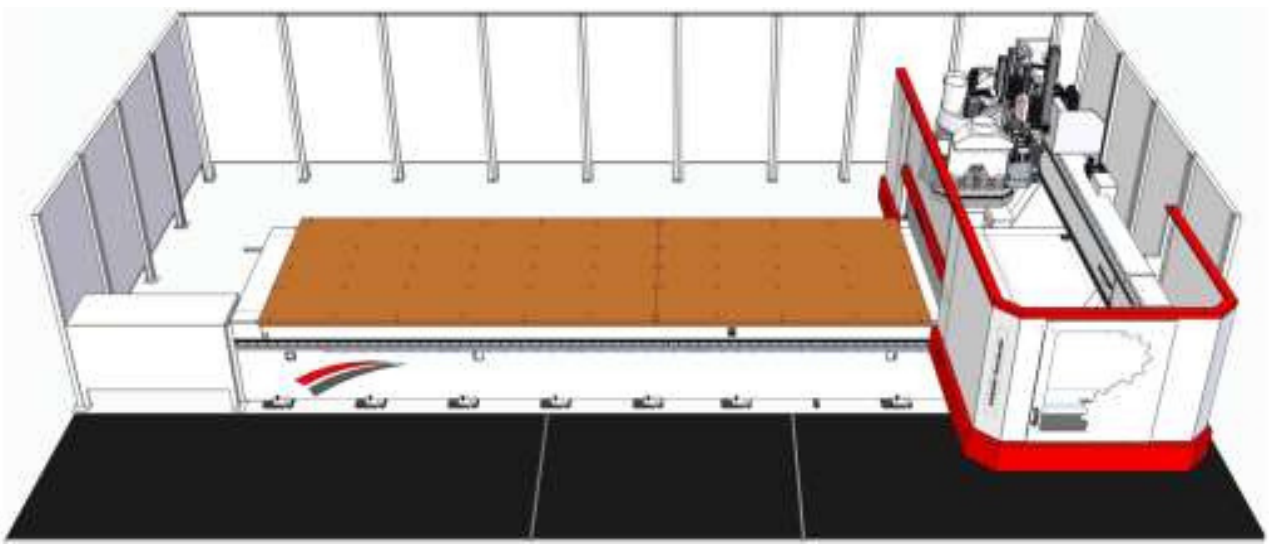
Sistemas de Proteção

5 zonas de carga possíveis





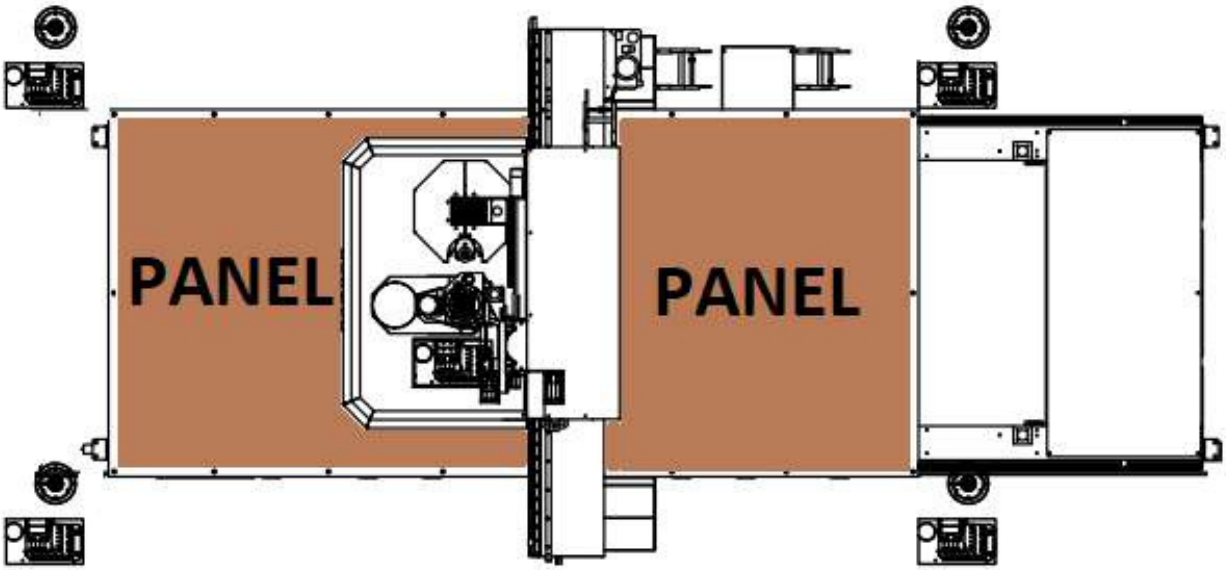
Tapetes sensíveis



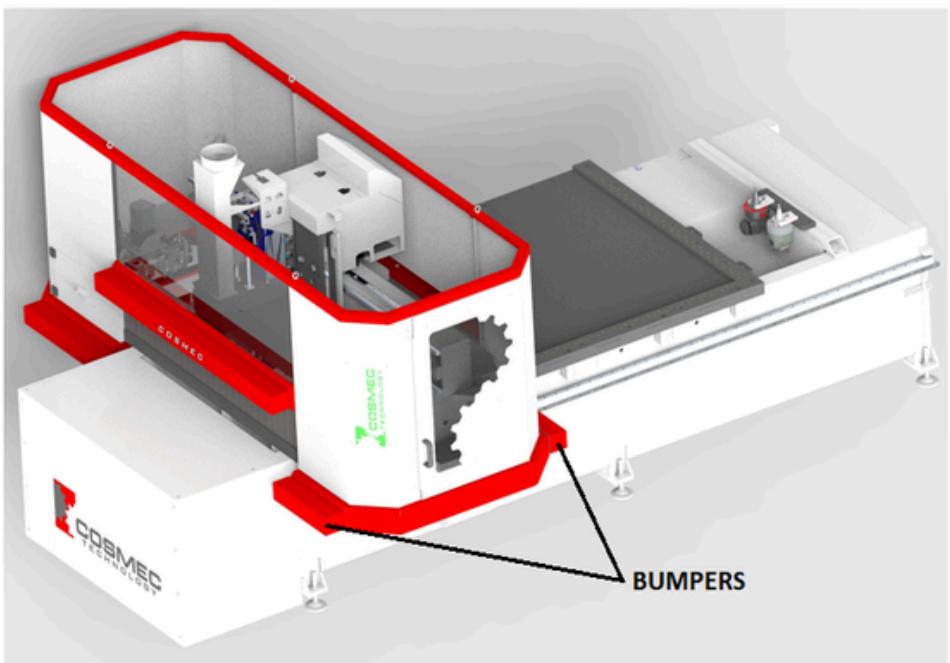
Assisfluxo
Soluções Industriais

Sistemas de Proteção

Cobertura total nas zonas de trabalho



Bumpers

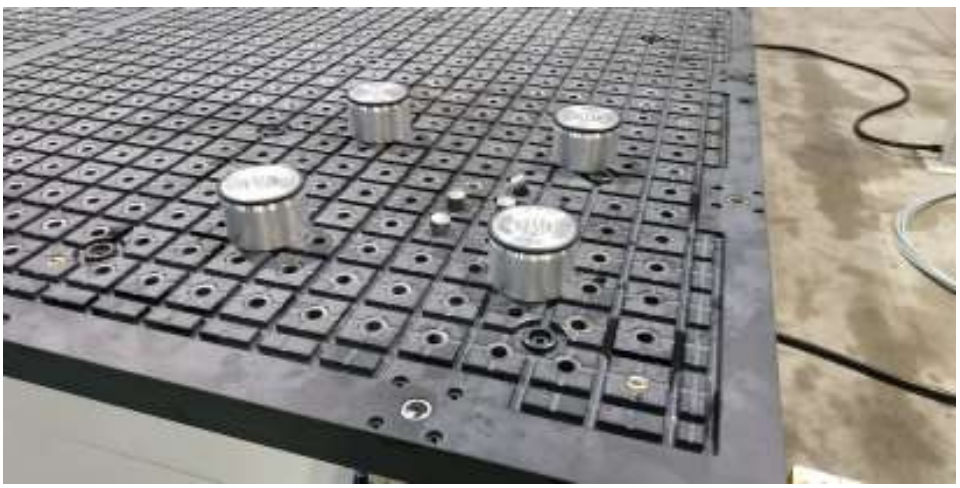


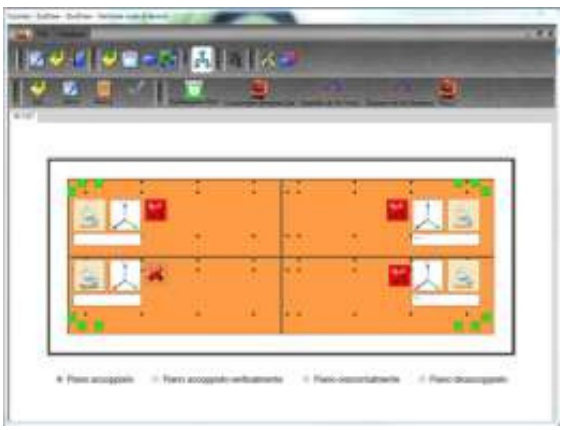
Assisfluxo
Soluções Industriais

FOX 22

Mesa Nesting

Elevado desempenho, Rigidez e confiabilidade.
A mesa é composta por 2 painéis, com 25mm de espessura cada um, com depósito de vácuo no interior e com saídas a cada 50mm. Pode ser aplicadas 2,4,8 ou 16 Zonas de vácuo.





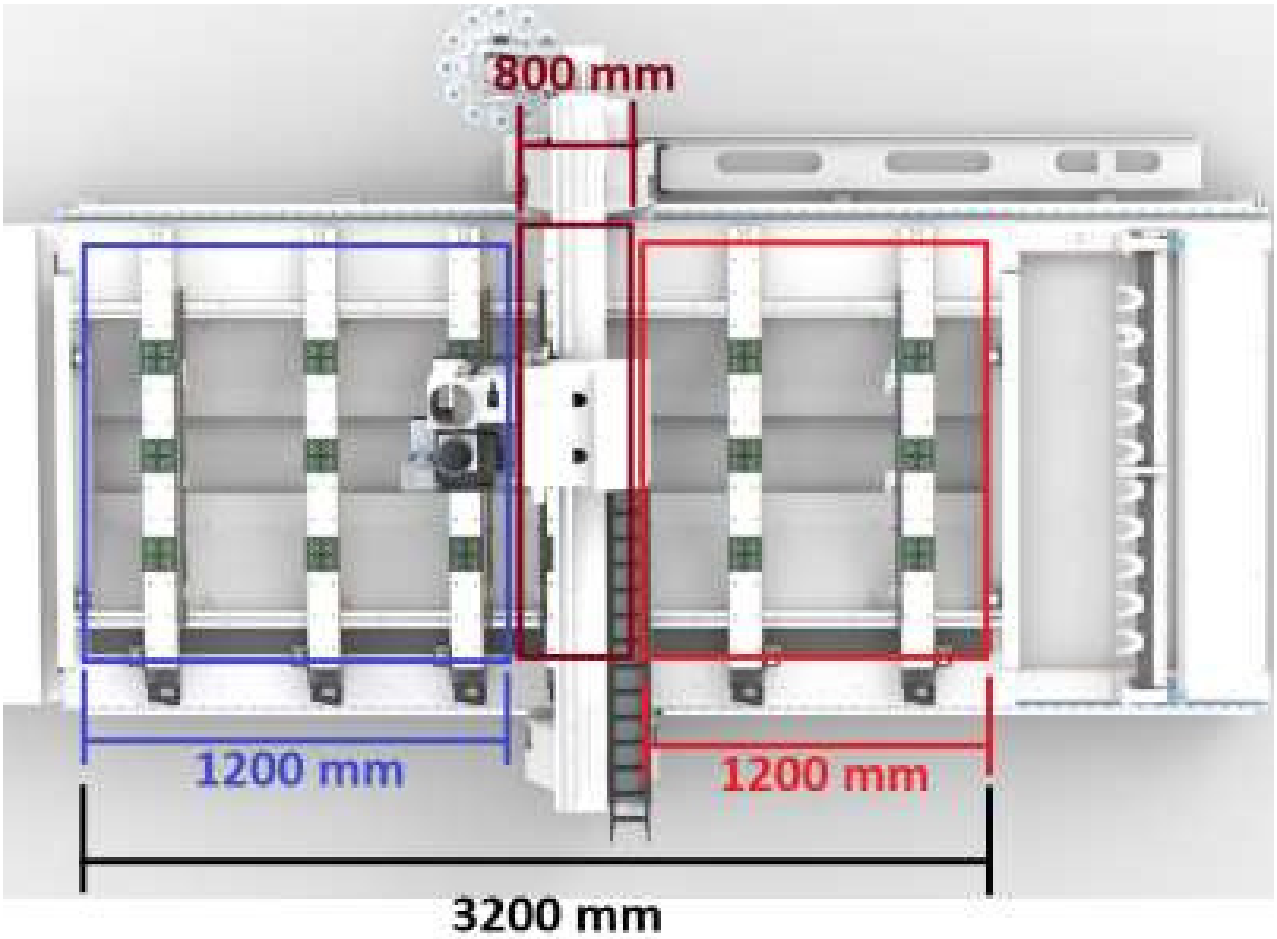
Na mesa Nesting pode ser aplicado:

- Ventosas;
- Mordaças;
- Gabaritos;
- Mandris automáticos;
- Painel Mártir;
- Superfícies de filtros;
- Bloqueios;
- Superficies em borracha;

Opcionais

Trabalho Pendular

Premite colocar ou retirar uma peça na mesa de trabalho do lado da máquina, enquanto o lado oposto trabalha noutra peça.



Assisfluxo
Soluções Industriais

Sistema de carga/descarga automático

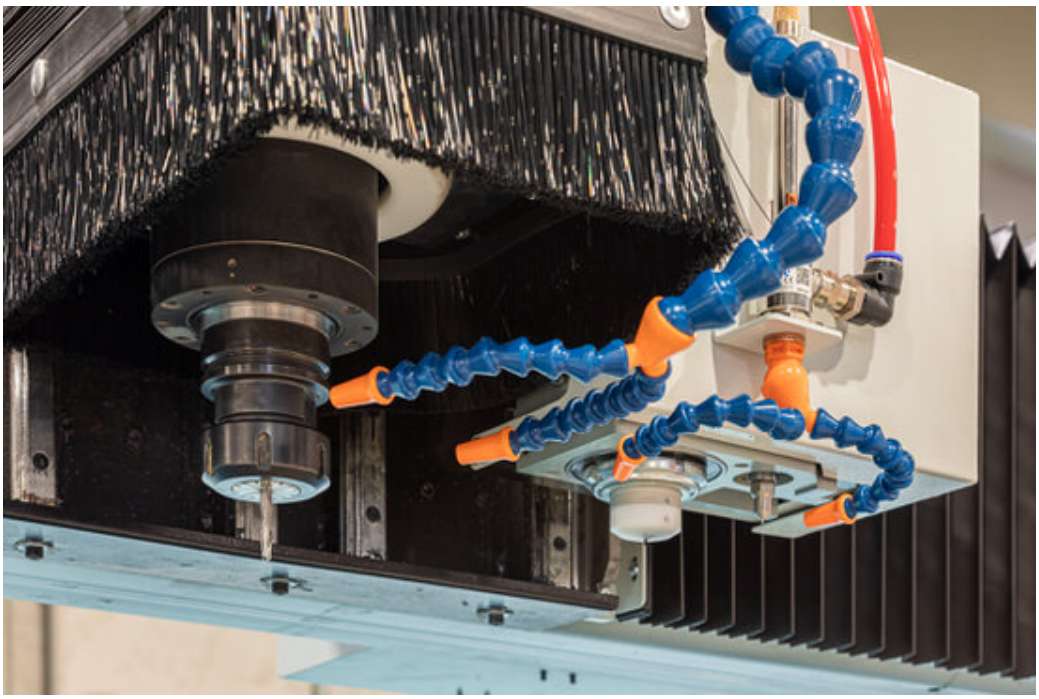
Assisfluxo
Soluções Industriais

Dispositivo Flutuante

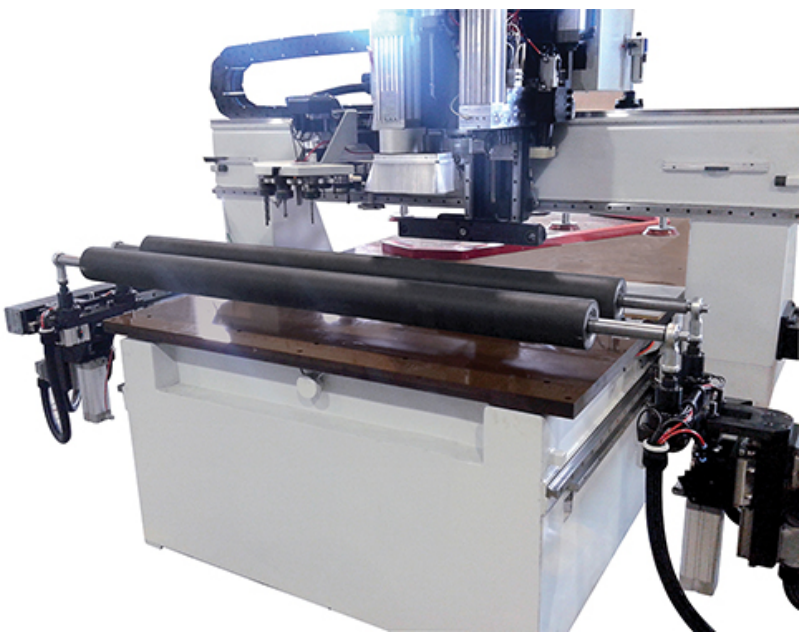
BOMBA DE VÁCUO 100 MC/H
Acionada por um motor assíncrono trifásico de 3,0 Kw (50 Hz) ou 3,6 Kw (60 Hz).

Assisfluxo
Soluções Industriais

Sistema de usinagem de peças em Borracha e Cartão



Aplicação com Rolos de Pressão



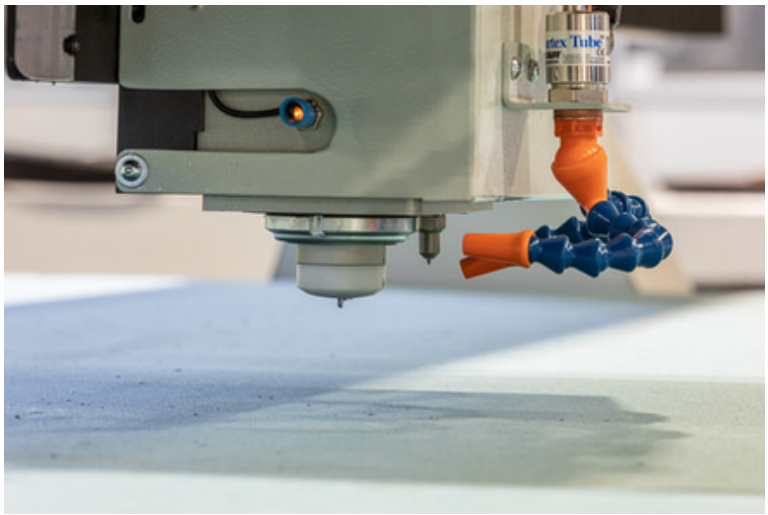
Assisfluxo
Soluções Industriais

Sistema para Alinhamento dos Paineis

Grupos operacionais

Assisfluxo
Soluções Industriais

Grupo de lâminas Oscilante



Armazém de ferramentas aplicado em coluna

Assisfluxo
Soluções Industriais

Dispositivo com câmera para orientação do trabalho

SOFTWARES

ASPAN SE Para trabalhos Mecanizados:

Furação

Fresagem

Desbaste

Entalhes

Corte

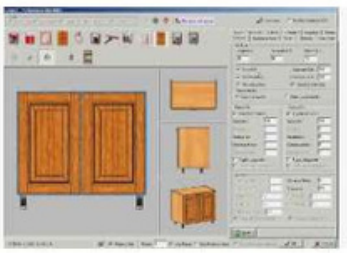
ASPAN PRO Para trabalhos mecanizados e para os seguintes trabalhos:

Macros

Agregados

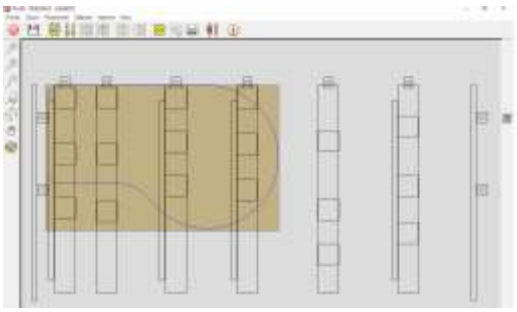
Lamelas

Folding

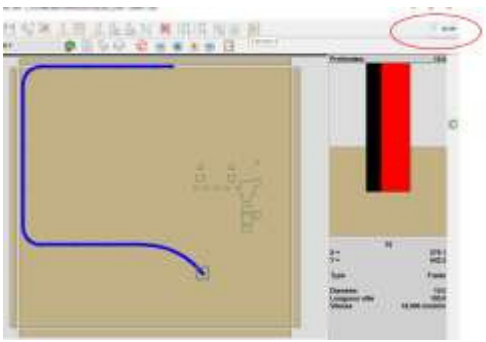


Programas Paramétricos

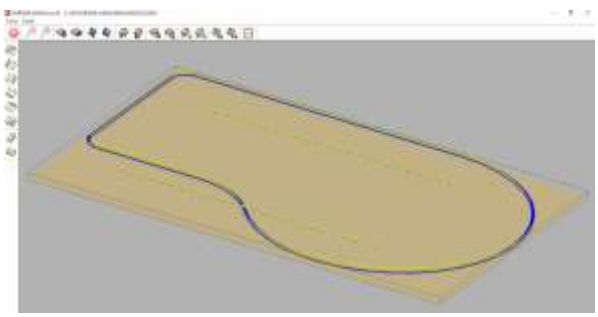
ASPAN SE e PRO incluem as seguintes características:



Posicionamento de barras e ventosas na mesa de trabalho.



Simulação do programa realizado, calculando o tempo de produção.

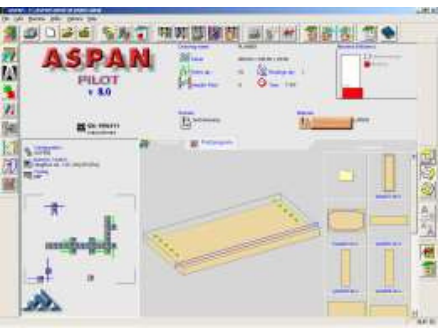


Vista 3D da peça programada.

ASPAN SE e PRO importação de ficheiros:

Ficheros .DXF e de um desenho existente;
Criar um programa a partir de uma geometria .DXF;
«ESTRATEGIA DE IMPORTAÇÃO», que permite importar ficheiros em apenas 3 clicks:
A) Importação de ficheros .DXF,
B) As ferramentas são ajustadas aos programas
C) Os ficheros .DXF com as ferramentas são convertidos em "linguagem Máquina"

Assisfluxo
Soluções Industriais

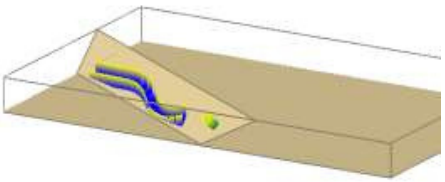


ASPAN SE
ou
ASPAN PRO

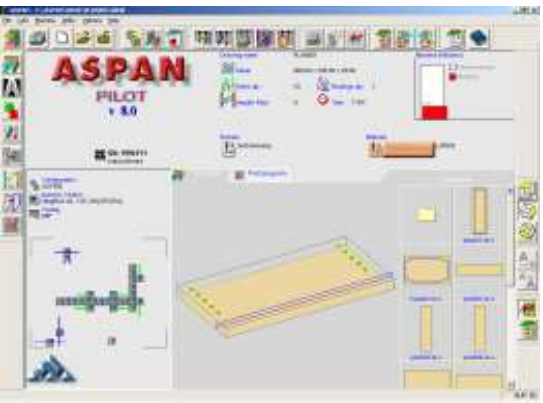
ASPAN PRO Para utilizar com 5 eixos, Macros, programas Paramétricos

ASPAN NESTING
Para a criação de programas de Nesting

ASPAN VECTOR 2D
Para fresagem de peças em 3D

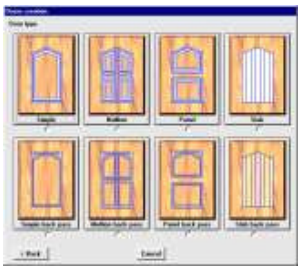


ASPAN 3D TRABAJOS
Para peças e superfícies em 3D



ASPAN SE
ou
ASPAN PRO

ASPAN ALUMÍNIO
Para trabalhos em Alucobond e similares



ASPAN PORTAS

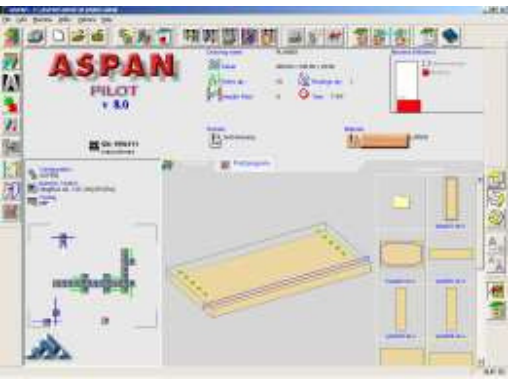
Para produzir portas

ASPAN CABINET
Para produção de móveis completos

ASPAN ETIQUETAS

Para imprimir etiquetas

Assisfluxo
Soluções Industriais



ASPAN SE
ou
ASPAN PRO

LICENÇA SUPLEMENTAR ASPAN SE

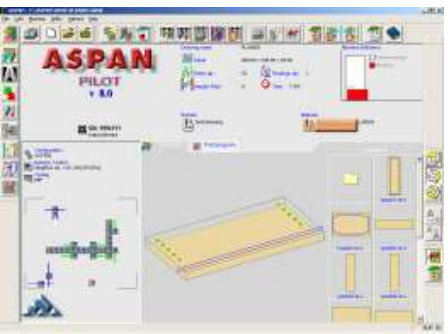
Para ter o ASPAN na máquina e no escritório

LICENÇA SUPLEMENTAR ASPAN PRO

Para ter o ASPAN na máquina e no escritório

ASPAN UPGRADE

Aspan SE para Aspan PRO



ASPAN SE
ou
ASPAN PRO

ASPAN CONFIGURAÇÃO SUPLEMENTAR

Para atualização do sistema e incluir novos módulos

ASPAN LASER PARA POSICIONAR VENTOSAS

para POSICIONAR as ventosas na mesa nesting

ASPAN LÂMINAS OSCILANTES

Para PROGRAMAR o grupo de lâminas oscilantes

SOFTWARES

Aplicação de programas
ASPEN SE - FOX 3 eixos
ASPAN PRO (Obrigatório) na FOX 4 eixos e 5 eixos
Todos os módulos ASPAN estão disponíveis para todos os modelos FOX.
ALPHACAM - Disponível para todos os modelos FOX
Todos os softwares do mercado podem ser conectados com os modelos FOX

Dados técnicos	FOX 22
Área de trabalho	4140x2200
Espessura máxima painel	200 mm
Velocidade Vetor	35 mt/min (85mt/min Opcional)
Velocidade linear	24mt/min. (60mt/min Opcional)
Capacidade Bomba Vácuo	100 m3/h
Velocidade de rotação mandril	24.000 rpm (36.000/40.000 rpm Opcional)
Capacidade Bomba vácuo	100-250 m3/H
Troca automática ferramentas	12 posições (12 Posições Opcional)
Velocidade de rotação do Fresador	Max. 24.000 rpm (36.000 / 40.000 rpm max. Opcional)
Potência	13 kw

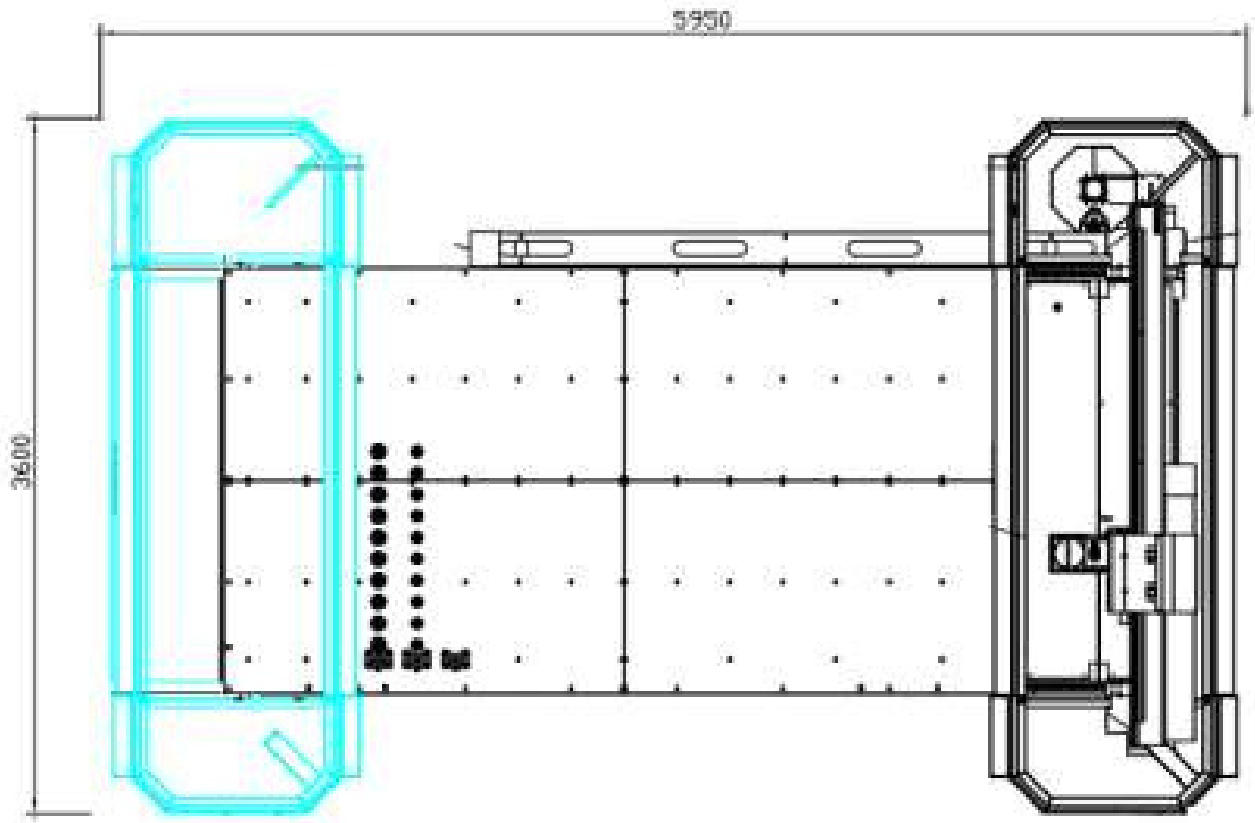
Assisfluxo
Soluções Industriais

Dimensões exteriores

FOX 22

5950 x 3600 mm

21 m2



Assisfluxo
Soluções Industriais

COSMEC
TECHNOLOGY S.R.L.

Rua Coronel Teófilo de Morais, Nº 34
5300-427 Bragança
geral@assisfluxo.pt