



INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
CHINELATTO

CATÁLOGO TÉCNICO
Desde 1962 — Limeira (SP) - Brasil

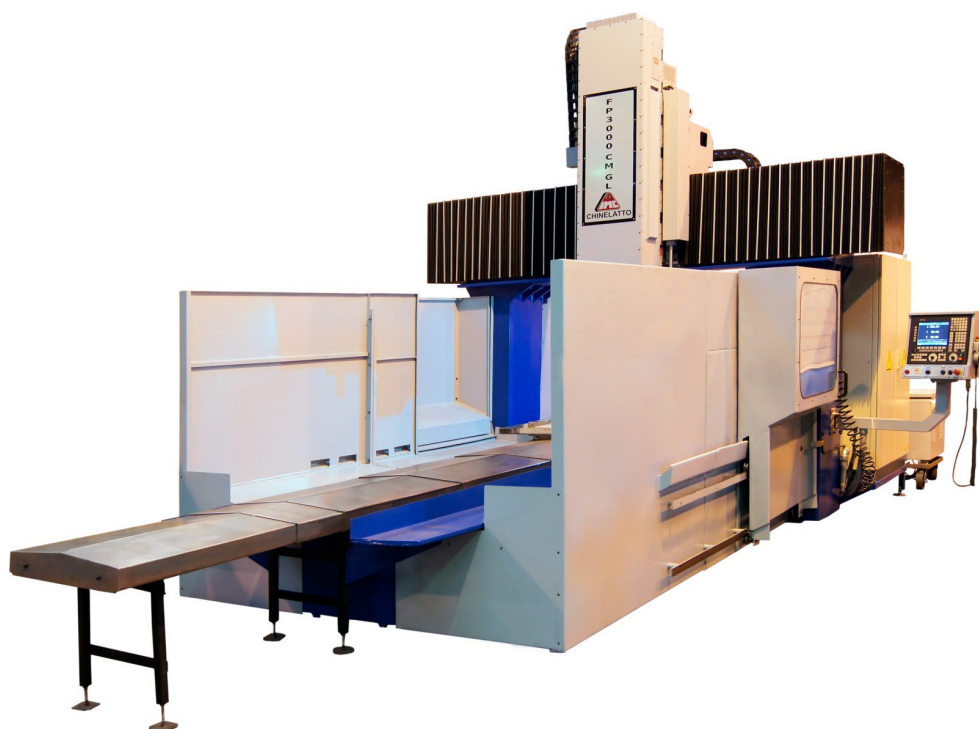
FP - 3000 CM X 2200

Fresadora Portal CNC FP-3000 CM X 2200

FRESADORA PORTAL CNC



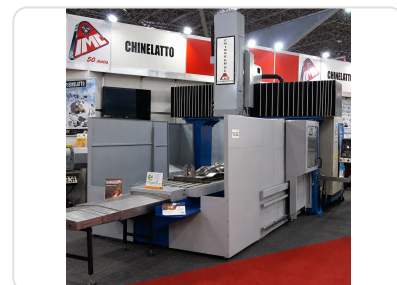
INDÚSTRIA BRASILEIRA



OUTRAS VISTAS



Fresadora portal CNC FP-3000 com mesa de 3000x1000 mm e estrutura em ferro fundido para usinagem



Fresadora portal CNC FP-3000 Chinelatto com estrutura em ferro fundido e mesa de 3000x1000 mm



Acessório normal — Painel de controle CNC FAGOR com display de coordenadas e teclado para fresadora portal FP-3000

Usina grandes peças industriais com precisão. Estrutura reforçada em ferro fundido GG25 e cursos X 3000MM y 2200MM para indústria pesada



+55 (19) 99295-3073



+55 (19) 3446-4545



chinelatto@chinelatto.com.br



chinelatto.com.br





FP - 3000 CM X 2200

FRESADORA PORTAL CNC FP-3000 CM X 2200



Características Técnicas

FORMA DE CONSTRUÇÃO

- Estrutura Reforçada. Base, mesa, colunas, travessão e cabeçote em ferro fundido GG25 normalizado;
- Guias lineares reforçadas para deslocamentos nos eixos longitudinal, vertical e transversal
- Proteções telescópicas na base e sanfonadas no travessão

CURSO

Eixo X - longitudinal	3.000 mm
Eixo Y - transversal	2.200 mm
Eixo Z - vertical	1.070 mm

VELOCIDADES DE AVANÇO RÁPIDO

Eixos X - Y - Z - máximo	12 m/min.
--------------------------	-----------

CABEÇOTE FRESADOR

Velocidades variáveis de rotação - 1 gama	50 a 6.000 rpm
Eixo árvore: cone	ISO 50
Distância face eixo árvore e mesa - min. ~ máx.	180 ~ 1.080 mm
Distância centro do eixo árvore à coluna	490 mm
Balanço	via cilindros hidráulicos e acumulador de nitrogênio
Motor do Spindle	22/33 kW

MESA

Dimensões úteis	3.000 x 1.000 mm
Capacidade estimado de peso distribuído sobre a mesa	8.000 kg

SERVOS MOTORES - POTÊNCIA

Comando cnc:	Fagor 8055
Manivela tipo joystick	inclusa

SERVOS MOTORES - POTÊNCIA (CONT.)

Peso aproximado	14.000 kg
Espaço ocupado p/ funcionamento	10 x 4,5 x 4,5 m
Elétrica - tensão normal instalada	380 volts - 60 hz - 3 fases

EQUIPAMENTO NORMAL

- Proteção simples contra cavacos;
- Proteção telescópica para as guias lineares eixo X;
- Proteção sanfonada para as guias lineares eixos Y e Z;
- Eletro bomba de refrigeração 1.100W. Tanque capacidade 700 litros;
- Bomba de lubrificação automática instalada na máquina;
- Acumulador de nitrogênio para balança do cabeçote fresador.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Sub Cabeçote angular adaptável ao cabeçote fresador p/usinar de 0° até 90°;
- Sub Cabeçote angular adaptável ao cabeçote fresador p/usinar a 90°;
- Carenagem completa de chapa c/ 02 portas móveis;
- Apalpador para registro de posicionamento marca "RENISHAW", com cabo de conexão e interface;
- Transformador de voltagem de 380 volts para 220 volts;
- Régua de leitura digital marca FAGOR para eixos X-Y-Z;
- Ferramentas de usinagem;
- Mesa tipo 4° eixo CNC Ø400mm c/servo motor 8,9Nm, placa universal Ø250mm, contra ponta manual e travamento.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Algumas capacidades indicadas podem requerer acessórios opcionais. Confirme as dimensões exatas durante a cotação.



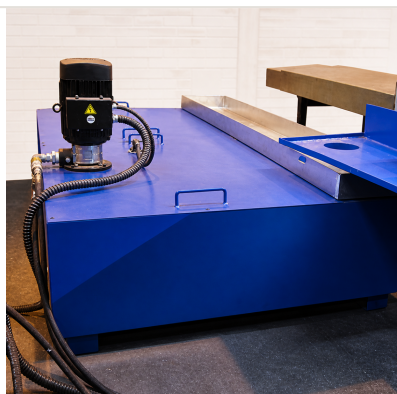
FP - 3000 CM X 2200

FRESADORA PORTAL CNC FP-3000 CM X 2200



Acessórios, dispositivos e detalhes

01



Acessório normal — Tanque de refrigeração da fresadora portal CNC FP-3000

02



Detalhe — Peça metálica sendo usinada na fresadora portal CNC FP-3000 com refrigeração ativa

03



Detalhe — Fresadora portal CNC FP-3000 usinando molde em ferro fundido com figura humana em relevo na mesa

04



Detalhe — Molde de alumínio usinado com cavidades para figura humana na mesa da fresadora portal CNC FP-3000

05



Detalhe — Usinagem sendo feita pela Fresadora portal CNC FP-3000

06



Detalhe — Peça metálica em ferro fundido sendo usinada na fresadora portal CNC FP-3000