



INDUSTRIA DE MÁQUINAS
CHINELATTO

CATÁLOGO TÉCNICO
Desde 1962 — Limeira (SP) - Brasil

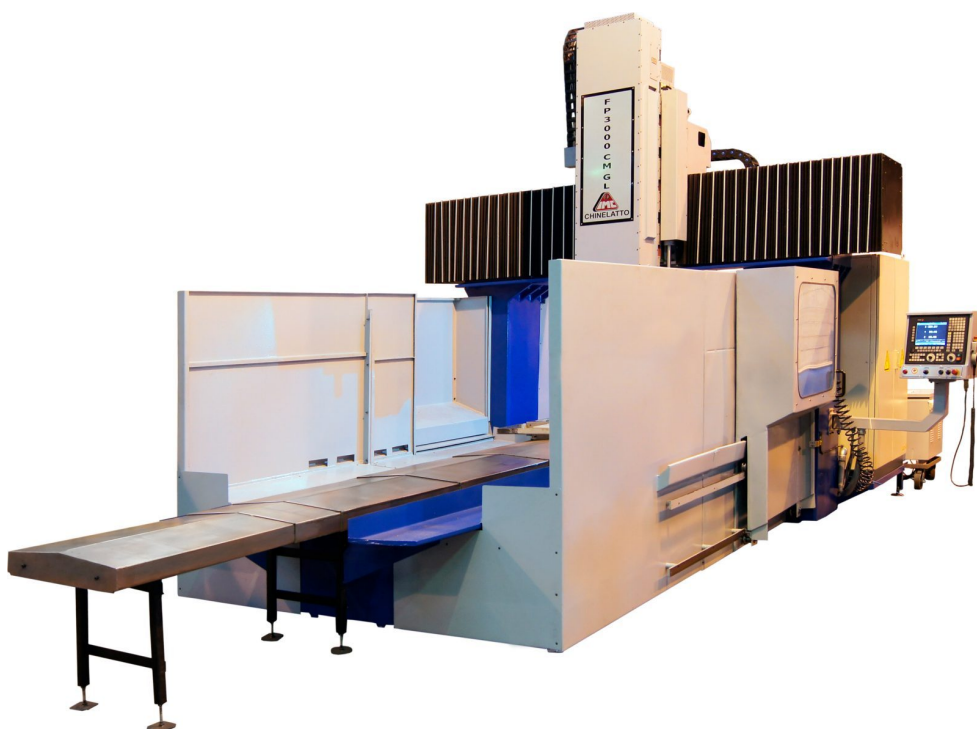
FP - 3000 CM X 2200

Fresadora CNC Tipo Pórtico FP-3000 con Cabezal Móvil 2200mm

FRESADORA DE PÓRTICO CNC



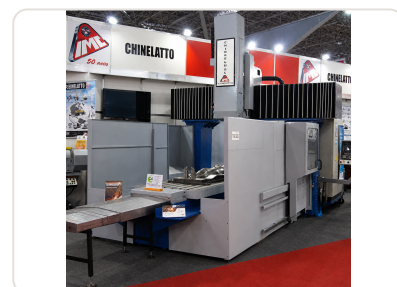
INDUSTRIA BRASILEÑA



OTRAS VISTAS



Fresadora pórtico CNC FP-3000 con mesa de 3000x1000 mm y estructura de hierro fundido para mecanizado



Fresadora portal CNC FP-3000 Chinelatto con estructura de hierro fundido y mesa de 3000x1000 mm



Accesorio normal — Panel de control CNC FAGOR con pantalla de coordenadas y teclado para fresadora portal FP-3000

Mecaniza piezas industriales de gran tamaño con estructura reforzada en hierro fundido GG25. Cursos X 3000MM y 2200MM para industria pesada



FP - 3000 CM X 2200

FRESADORA CNC TIPO PÓRTICO FP-3000 CON CABEZAL MÓVIL
2200MM



Características Técnicas

FORMA DE CONSTRUCCIÓN

- Estructura Reforzada. Base, mesa, columnas, travesaño y cabezal en hierro fundido GG25 normalizado
- Guías lineales reforzadas para desplazamientos en los ejes longitudinal, vertical y transversal
- Protecciones telescópicas en la base y de fuelle en el travesaño

RECORRIDO

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

VELOCIDADES DE AVANCE RÁPIDO

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

CABEZAL FRESADOR

Velocidades variables de rotación - 1 gama	50 a 6.000 rpm
Eje husillo: cono	ISO 50
Distancia cara eje husillo y mesa - mín. ~ máx.	180 ~ 1.080 mm
Distancia centro del eje husillo a la columna	490 mm
Contrapeso	mediante cilindros hidráulicos y acumulador de nitrógeno
Motor del Spindle	22/33 kW

MESA

Dimensiones útiles	3.000 x 1.000 mm
Capacidad estimada de peso distribuido sobre la mesa	8.000 kg

SERVOMOTORES - POTENCIA

Comando CNC	Fagor 8055
Manivela tipo joystick	incluida

SERVOMOTORES - POTENCIA (CONT.)

Peso aproximado	14.000 kg
Espacio ocupado para funcionamiento	10 x 4,5 x 4,5 m
Eléctrica - tensión normal instalada	380 voltios - 60 Hz - 3 fases

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Protección simple contra virutas
- Protección telescópica para las guías lineales eje X
- Protección de fuelle para las guías lineales ejes Y y Z
- Electrobomba de refrigeración 1.100 W. Tanque con capacidad de 700 litros
- Bomba de lubricación automática instalada en la máquina
- Acumulador de nitrógeno para el contrapeso del cabezal fresador

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Subcabezal angular adaptable al cabezal fresador para mecanizar de 0° hasta 90°
- Subcabezal angular adaptable al cabezal fresador para mecanizar a 90°
- Cabina completa de chapa con 02 puertas móviles
- Palpador para registro de posicionamiento marca "RENISHAW", con cable de conexión e interfaz
- Transformador de voltaje de 380 voltios a 220 voltios
- Reglas de lectura digital marca FAGOR para ejes X-Y-Z
- Herramientas de mecanizado
- Mesa tipo 4° eje CNC Ø400 mm con servomotor 8,9 Nm, plato universal Ø250 mm, contrapunta manual y bloqueo

Especificaciones sujetas a alteraciones sin previo aviso. Algunas capacidades indicadas pueden requerir accesorios opcionales. Confirme las dimensiones exactas durante la cotización.



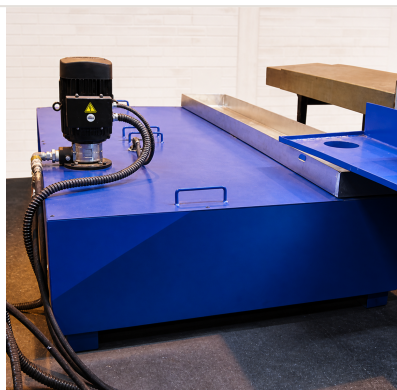
FP - 3000 CM X 2200

FRESADORA CNC TIPO PÓRTICO FP-3000 CON CABEZAL MÓVIL
2200MM



Accesorios, dispositivos y detalles

01



Accesorio normal — Tanque de refrigeración de la fresadora portal CNC FP-3000

02



Detalle — Pieza metálica siendo mecanizada en fresadora portal CNC FP-3000 con refrigeración activa

03



Detalle — Fresadora portal CNC FP-3000 mecanizando molde en hierro fundido con figura humana en relieve

04



Detalle — Molde de aluminio mecanizado con cavidades para figura humana en la mesa de la fresadora portal CNC FP-3000

05



Detalle — Mecanizado siendo hecho por la Fresadora portal CNC FP-3000

06



Detalle — Pieza metálica en hierro fundido siendo mecanizada en fresadora portal CNC FP-3000