

## Especificaciones técnicas de la Maquina corte CNC ALIMENTICIA



Las maquinas alimenticias son la innovación y revolucionaron los procesos alimenticios de corte de alimentos congelados o no de forma rápida, limpia y sin tener contacto con ningún tipo de cuchilla. Utilizadas ya sean en grandes empresas alimenticias o bien en confiterías gourmet con la cual llegan a innumerables productos dado a su versatilidad de cortar cualquier tipo de alimento y en cualquier estado.

Modelo	OneJet Food 08*06
Área de corte	0.8m x 0.6m
Reccorido en X	850mm
recorrido en Y	650mm
Recorrido en Z	200 mm
Tipo de Mesa	Brazo
Avance rápido X / Y / Z (mm/min)	X e Y 0 a 5000 mm/min; Z 0 a 2500 mm/min
Velocidad de corte (mm/min)	0 a 5000 mm/min
Carga máx. sobre la mesa (Kgs)	4000 kgs /500 kgs por m <sup>2</sup>
Cabezal biselador estándar	NO
Movimientos precisos	Tornillos de bolas recirculantes y guías lineales
Lubricación automática forzada	Para todos los movimientos, programable
Tolerancia de movimientos de los ejes	Ejes X Y ±0 .03 mm
Precisión de reposicionamiento	± 0.025 mm (±0.001")
Finales de carrera	Finales de carrera mecánicos en todos los movimientos para evitar golpes
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La máquina comprende el equipo completo de mesa de corte CNC, bomba completa, control CNC y todas sus conexiones</li> <li>2. Tornillos de bolas recirculantes y guías lineales Marca "SKF (ABBA)" o "HIWIN"</li> <li>3. Servomotores en Ejes "X"&amp;"Y" marcas "MITSUBISHI", "FUJI", "PANASONIC" o "YASKAWA" y el eje "Z" posee servomotor made in Japón</li> <li>4. Todos los ejes mayores a 6 metros de largo, serán con cremallera y piñones templados, por lo cual la precisión será considerablemente menor</li> </ol>	
<b>Especificaciones técnicas del sistema de intensificación / bomba de ultra alta presión</b>	
Potencia nominal del motor principal	37 kW(50 hp)
Corriente nominal del motor principal	380 V/50 Hz 80 A
Marca del motor principal	<b>SIEMENS</b> motor <b>37 kW (50 hp)</b>
Arranque lento	SIEMENS Arranque suave
Sistema de control de presión nuevo	<b>Sistema Dual de presión Auto-control (baja/alta rango 70~380 MPa)</b>
Llave de corte general 380 V/50 Hz	160 A <b>Schneider</b> interruptor ppal
Controlador PLC	<b>SIEMENS</b> PLC Control / English

Presión de agua de red necesaria	0.2~6.0 bar
Presión de agua de salida de la bomba de baja presión	6~10 bar
Capacidad del acumulador / atenuador	1.3 litros libre de mantenimiento
Línea de filtros de entrada incluidos	5 µm, 1 µm, 0.1 µm 3 filtros
Tratamiento de agua necesario	Acorde a la calidad del agua de red
Límite máximo de alta presión	420 MPa (4000 bar)
Mangueras hidráulicas	de 3 capas con acero industria Alemana
Tubo de alta presión flexible externo	1/4" tubo de alta presión origen USA.
Tubo de alta presión flexible interno	3/8" tubo de alta presión origen USA.
Displays de control e información	presión de agua al ingreso, presión de agua a la salida, presión de aceite, temperatura de aceite
Seguridad por sobre presión SIEMENS PLC (con indicación en panel)	Sobre presión hidráulica
Protección por sobre presión de ultra alta presión de agua	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Protección por sobre carga de energía	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Protección por elevada temperatura de aceite	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Protección por baja presión de agua de entrada	Controlado por PLC SIEMENS Logo
Tipo de intensificación	Hidráulica 1:20 (aceite : agua)
Tipo de intensificador	50 hp intensificador corto
Presión estable de trabajo	25~380 MPa (3500~55,000 psi)
Capacidad del depósito hidráulico (litros)	120 litros
Capacidad del acumulador	1,3 litros
Potencia Nominal de motor principal	50 HP (37 kW)
Presión máxima	420 MPA / 60000 PSI / 4000 bar
Máximo nivel sonoro	75 dB (A)
Caudal de agua	3,7 litros /min
Temperatura ambiente de operación	mín 5 °C (40 °F) máx 40 °C (104 °F)
Bomba de aceite	LyYuan-Rexroth Mod: A10V a pistones axiales
Válvula bi direccional	SUNNY(U.S.A)
Tipo de aceite	Hidráulico Shell Tellus S2 M 46
Rango de temperatura de aceite	25~50 °C
Presión de aceite máxima	210 bar
Capacidad del tanque de aceite	120 Litros
Máximo caudal de la bomba hidráulica a 1440 rpm	156 litros / min
Máxima energía de ingreso	37 kW
Torque máximo de la bomba	160 Nm

<b>Intensificación</b>	1:20 (aceite : agua)
<b>Máxima presión de aceite de la bomba</b>	21.5 MPa (3000 psi)
<b>Especificaciones técnicas del control CNC</b>	
<b>Controlador simple y amigable</b>	El operador, selecciona el material, el espesor, presiona INICIAR y la máquina hace el trabajo para tener una pieza perfecta
<b>Corte en 3D</b>	Corte disponible en 3D interpolando los 3 ejes a la vez
<b>Cotizador / simulador en pantalla</b>	Estándar de línea
<b>Regulador de caudal de abrasivo nuevo</b>	En pantalla regulable en línea 0 a 100%
<b>Control inalámbrico completo</b>	Estándar de línea
<b>CNC</b>	NC Studio basado en PC con Win XP idioma Inglés
<b>formatos admisibles de CAM</b>	dwg. dxf. nce. nc. cnc. eng. plt. G-code etc.
<b>Velocidad dinamica</b>	Velocidad controlada dinámicamente para esquinas y radios pequeños para obtener el mejor acabado
<b>Posicionamiento laser</b>	Láser en ejes X Y para posicionar
<b>Software con nesting SIN CARGO</b>	Incorporado a la máquina, compensa el chorro, realiza las entradas y las salidas
<b>Sistema dual de presión nuevo</b>	Sistema dual de ultra alta presión para grabar y cortar seleccionable en pantalla
<b>Finales de carrera</b>	Finales de carrera por software para evitar golpes
<b>control de alta precisión</b>	Precisión del Control 0.001mm( $\mu$ m control)
<b>Cotizador instantaneo</b>	El usuario puede cotizar los trabajos a cortar en segundos cargando el archivo o dibujo de la pieza/s
<b>Posibilidad de grabar bajo relieve</b>	Con el mismo programa de corte, selecciona grabar y automáticamente grabará bajo relieve
<b>Posibilidad de cortar solo con Agua</b>	Seleccionando corte solo con agua, anulará el abrasivo y cortará solo con agua
<b>Z de seguridad automatico</b>	Seleccionandolo podrá activarlo evitando golpes del cabezal

---

Opcionales / Adicionales:

Cabezal dinámico compensador ( 5° eje)

Enfriador de agua en línea. Chiller

---



Sales@onejet.com.cn - www.onejet.com.cn