



**EDM MACHINERY**  
service is a priority

---

## DK7745



**Maquina Hilo Molibdeno DK7745**



**EDM MACHINERY**  
service is a priority

---

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **DK7745 CNC EDM**

La serie DK es una máquina de corte por hilo EDM, está disponible con dispositivo de corte de gran ángulo +/-15, 30, 45, 60 grados.

Control simultáneo CNC de cuatro ejes, dispositivo de gran ángulo cónico. Cuerpo de máquina de fundición de resina de hierro, guardabarros de agua metálico fácil de usar, sistema de lubricación central, dispositivo de tensión de alambre automático, escala y lectura digital, controlador alto integrado, más fácil en el mantenimiento y detección de problemas, interfaz básica de Windows, programada en AutoCad, simple para el operador .



**Parámetros de la máquina**  
**Machine Parameters**

CODE	WORK TRAVEL		
1	Mesa de trabajo (ancho × largo)	mm	490*730
2	Tipo CNC		
3	Sistema de control de corte automático		
4	Cojinete de carga máxima de la mesa de trabajo	kg	400
5	Eje X	mm	350
6	Eje Y	mm	450
7	Eje Z	mm	500
8	Ángulo cónico	°	±3/±6
9	Dimensión de la máquina	mm	1600*1250*2050
10	Peso de la máquina	kgs	1250
STRUCTURE INDEX			
11	Método de visualización	DRO(DIGITAL READ OUT)	
12	Diámetro del cable	mm	0.18
13	Peso del controlador vertical	kgs	200
14	El consumo de energía	kw	3.0
15	Corriente máxima de trabajo	A	10
16	Resolución de cada eje	mm	0.001
17	Requisitos de energía	380/415 V, 50/60 Hz for three-phase	
18	Requisito de temperatura ambiental	0°C~40°C	
19	Humedad relativa	20%~80%	
ACCURACY			
20	Precisión de corte	mm	0.010
21	Precisión de rugosidad	um	1.8
22	MÁX. Velocidad cortante	Mm2/min	180



## Detalles de la máquina



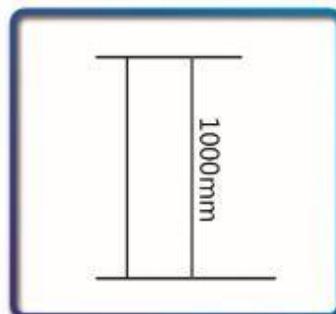
### Corte de alambre de molibdeno

El molibdeno WEDM se usa ampliamente en los campos de moldes, producción a granel, equipos electrónicos, maquinaria de precisión, equipos médicos, autopartes, industrias aeroespacial y militar, etc.



#### options:

±15 , ±30 , ±45 , ±60



#### options:

Max.Cutting thickness  
1000mm



#### options:

full cover, eco & user friendly



Controller	
Drive	Stepper motor
Program	AutoCut(AutoCAD)
	a. Pulse generator: Built-in
EDM technology	b. Wire Feed Technology: Reciprocating wire type
	c. Dielectric medium: Soft water along with EDM Wire Cut paste/oil



### cuerpo de la máquina

Diseño resistente, la primera consideración es la estabilidad de la cama. Puede garantizar que cada parte de la cama se estrese de manera uniforme y obtenga la mejor precisión bajo la carga permitida. La estructura de la bancada de la máquina ayudará a que la máquina se mantenga alejada de la influencia de la pieza de trabajo en movimiento.



### Mesa de trabajo

Guía de riel de alta precisión, husillo de bolas preciso. Servo de respuesta rápida y alta precisión de conducción. Asegure una buena precisión de mecanizado y una buena estabilidad.

Las partes móviles de alta precisión de la cama de la máquina y la mesa de trabajo utilizan una estructura completamente cerrada de protección ambiental.

El soporte y el accesorio de la mesa de listones dobles móviles, más fáciles de usar, mejoran la eficiencia del mecanizado.

### Nuevo sistema de tensión de alambre

El cilindro de alambre utiliza tecnología de velocidad de regulación de frecuencia variable. De acuerdo con los diferentes gruesos de alambre y pieza de trabajo, utilizando diferentes velocidades de alambre. El rodamiento de rodillos utiliza un sistema de engrase sin mantenimiento para prolongar tres veces la vida útil.





**EDM MACHINERY**  
service is a priority

---





**EDM MACHINERY**  
service is a priority

---

Estabilidad del transductor, con Controlador CNC integrado inteligente Con versión auto cut en inglés.



1. Panel eléctrico altamente integrado e inteligente en solo tablero HF y tablero de conducción, que es mucho más fácil de realizar más mantenimiento y servicio.
2. Use la placa base de la computadora industrial, asegúrese de que la computadora sea más duradera y reduzca la tasa de fallas de la PC.
3. Use tres transformadores, no uno solo, asegúrese de un rendimiento de trabajo constante y más durabilidad.
4. Todo el controlador tiene una apariencia eficaz y elegante.
5. Equipado con transductor y controlador de mango, que es simple de operar y hace que el corte sea más estable.
6. Este controlador tiene una buena eficiencia de corte, alta precisión y buena rugosidad de la superficie de acabado.

### Packing & Delivery



Packing: Wooden case



Delivery: 15- 20 days against payment



EDM TECHNOLOGY		
1	Generador de pulso	Incorporado
2	Tecnología de alimentación de alambre	Tipo de cable alternativo
3	Sistema de programa	Basado en Windows Xp
4	Medio dieléctrico	Agua blanda junto con pasta/aceite de corte de alambre Edm
5	Unidad dieléctrica	A. Medios dieléctricos Dm Water + Edm Wirecut Paste B. Capacidad del depósito 65 litros C. Filtro Filtro multicapa
DATOS ENTRADA SALIDA		
6	Software	Autocut(Autocad)
7	Ratón óptico-usb	
8	Teclado:	Standard Ascii Keyboard Applicable
9	Puertos Usb	02 Numbers
10	Controlador CNC compatible con el paquete de software de programación de corte precargado diseñado para máquinas CNC de electroerosión por hilo para el corte de placas de metal en forma 2D con borrador (versión con licencia). Capacidad de software para la transformación automática de archivos DWG y DXF de AutoCAD a lenguaje de máquina.	a. Capacidades generales: vista previa programada, modo de edición y archivos 'DWG/DXF' transferencia a lenguaje máquina. b. Módulo que da detalles de geometría, función auxiliar, manipulaciones, dimensiones, Macros, entrada de texto, etc. C. Pantalla con opciones de rotación y zoom



---

**Accesorios estandar**

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PARTE	NÚMERO
1	Controlador CNC con monitor a color	01
2	Unidad de CD	01
3	Software de aplicación de programación de piezas	01
4	Unidad de refrigerante	01
5	Almohadillas niveladoras con tornillo y ajustador	04
6	Abrazaderas de montaje en obra	01
7	Rodillo de tensión de alambre	01
8	Mango de tambor de alimentación de alambre	01
9	Bloque vertical de alambre	01
10	Soporte y rieles de montaje de trabajo	01
11	Juego de herramientas estándar	01

**Nota: Debido a la flexibilidad de producción, puede haber algún cambio en las piezas.**



**EDM MACHINERY**  
service is a priority

---

### Pieza de trabajo muestral



### Configuración de piezas estándar

ESPECIFICACIÓN	serie DK
motor impulsor	motor paso a paso
Carril de guía de la mesa de trabajo	Guía de acero, (ferrocarril de guía lineal opcional)
Tornillo de mesa de trabajo	China Tornillo de bola
Cojinete de mesa de trabajo	HEB
Motor de mesa de trabajo (opción)	CZBJ
Tornillo alimentador de alambre	CMN
Cojinete de alimentación de alambre	HEB
Motor de alimentación de alambre	CZBJ
polea	Xeye
Cojinete de polea	NSK
Boquilla de agua	Boquilla de plástico
Bomba de aceite	Engrase manual
color de la máquina	Personaliza el color según los requisitos del cliente.

<https://www.maquinasedm.com>