

# **ELECTROEROSIONADORAS CNC**

MODELO: VWEDM 600F

AÑO: 2021

MARCA: VIWA





Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



MÁQUINA DE ELECTROEROSIÓN DE CORTE POR HILO.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. RECORRIDO DEL EJE X	500 MM A 800 MM
2. RECORRIDO DEL EJE Y	350 MM A 600 MM
3. RECORRIDO DEL EJE Z	220 MM A 730 MM
4. CAPACIDAD DE ACABADO SUPERFICIAL	0.05 A 0.08 μm Ra.
5. RESOLUCIÓN DE ESCALA DE LOS EJES	0.05 μm
6. VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	440 V

#### **DOCUMENTOS**

- 1. ENTREGAREMOS UNA CARTA GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS.
- 2. ENTREGAREMOS UN MANUAL IMPRESO PARA EL MANTENIMIENTO DEL BIEN IDIOMA EN ESPAÑOL E INGLÉS ASÍ COMO UN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN CD O USB.
- 3. ENTREGAREMOS UN MANUAL IMPRESO PARA OPERACIÓN DEL BIEN EN IDIOMA ESPAÑOL E INGLÉS ASÍ COMO UN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN CD O USB.





## **ELECTROEROSIONADORAS CNC**

ATRIBUTOS DE LA MÁQUINA.

- 1. ENTREGAREMOS LAS HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A LA VISITA TÉCNICA REALIZADA.
- 2. REALIZAREMOS LA INSTALACIÓN PUESTA EN MARCHA GARANTIZANDO EL FUNCIONAMIENTO.
- 3. REALIZAREMOS LA CAPACITACIÓN EN LA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
- 4. REALIZAREMOS LA CAPACITACIÓN EN MANTENIMIENTO.
- 5. LAS MÁQUINAS SERÁN NUEVAS Y NO PRESENTARÁN DEFECTOS SUPERFICIALES (GOLPES, DEFORMACIONES O AUSENCIA DE COMPONENTES).
- 6. INCLUIMOS UNIDAD DE FILTRACIÓN DE DIELÉCTRICO O AGUA DESIONIZADA.
- 7. INCLUIMOS UNIDAD DE DESIONIZACIÓN INTERCONECTADA CON CAPACIDAD ESPECÍFICA PARA EL BIEN EN CASO DE SER BASE AGUA.
- 8. INCLUIMOS UN CONTROL Y SOFTWARE EN ESPAÑOL E INGLES.
- 9. INCLUIMOS SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA PARA DIELÉCTRICO O AGUA CON CHILLER INTEGRADO.
- 10. INCLUIMOS UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE LUBRICACIÓN PARA LAS MÁQUINAS.





## **ELECTROEROSIONADORAS CNC**

- 11. INCLUIMOS SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE CONFORME A LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE LAS MÁQUINAS.
- 12. INCLUIMOS UNA UNIDAD DE SERVICIO DE AIRE LIBRE DE ACEITE CON INDICADOR DE PRESIÓN Y REGULADOR.
- 13. INCLUIMOS UN SISTEMA DE RESPALDO ORIGINAL DEL CONTROL CNC DE LAS MÁQUINAS EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN MEMORIA USB.
- 14. INCLUIMOS 10 JUEGOS DE REPUESTOS COMPLETOS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN DE GABINETE (NO APLICA EN CASO DE SER GABINETE SELLADO).
- 15. INCLUIMOS 50 FILTROS PARA EL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE DIELÉCTRICO O DE AGUA DESIONIZADA.
- 16. INCLUIMOS UNA ESTACIÓN DE CARGA DE ROLLOS DE HILO CON CAPACIDAD DE 20 KG MÍNIMO PARA ROLLOS DE HILO DE 0.2 MM Ó 0.25 MM.
- 17. INCLUIMOS UN CONTROL DE SISTEMA MÉTRICO.
- 18. INCLUIMOS UNA UNIDAD DE MEDICIÓN PARA CONTROL DIMENSIONAL DE PIEZA Y ALINEACIÓN MEDIANTE PALPADOR CON INTERFASE AL CONTROL DE LAS MÁQUINAS.



Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



#### 19. INCLUIMOS LOS SIGUIENES CONSUMIBLES:

- A. 10 JUEGOS DE RODILLOS Y POLEAS COMPLETO SEGÚN CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA.
- B. 7 JUEGOS DE GUIAS DE HILO DE DIAMETRO DE 0.20 MM,7 JUEGOS DE GUIAS DE HILO DE DIAMETRO DE 0.25 MM,6 JUEGOS DE GUIAS DE HILO DE DIAMETRO DE 0.1 MM
- C. 25 ROLLOS DE HILO 0.20MM Y 25 ROLLOS DE HILO DE 0.25MM ESPECÍFICOS EN EMPAQUE SELLADO PARA EL BIEN DE 20 KG MÍNIMO.
- D. 10 ROLLOS DE HILO DE 0.10 MM EN EMPAQUE SELLADO EN AL MENOS DE 3 KG.
- E. 40 BULTOS DE 25 LITROS DE RESINA VIRGEN PARA EL SISTEMA DE DESIONIZACIÓN (EN CASO DE SER EN BASE DE AGUA).
- F. EN CASO DE UTILIZAR ACEITE DIELÉCTRICO, INCLUIR 4 TAMBOS DE DIELÉCTRICO PARA RELLENO EN CONTENEDORES DE 200 LITROS +/- 5%.
- G. EN CASO DE UTILIZAR AGUA DESIONIZADA INCLUIMOS UNA UNIDAD DE MEDIDA DE FILTRACIÓN Y DESIONIZACIÓN DE AGUA, LA CUAL DEBERÁ INSTALAR EN EL LUGAR QUE SE INDIQUE "INCLUYE 20 ELEMENTOS DE FILTRACIÓN DE PAPEL, 20 ELEMENTOS DE FILTRACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO Y 10 MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA.



Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



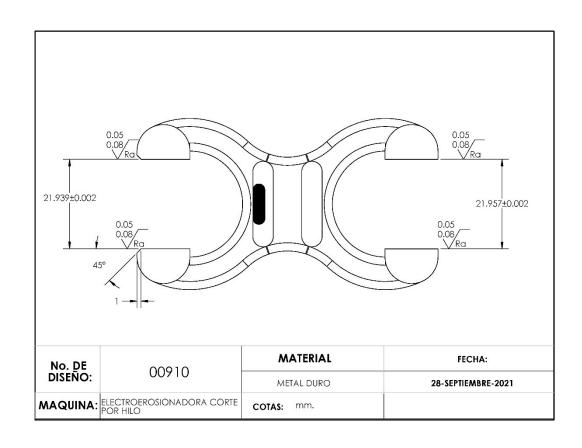
- 20. INCLUIMOS UN MÓDULO DE PROGRAMACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE RUTAS Y ESTRATEGIAS DE MAQUINADO CON LICENCIAMIENTO PERPETUO Y SIMULADOR GRÁFICO CON TRADUCTOR PARA LA IMPORTACIÓN DE ARCHIVOS 3D EN FORMATO IGES, Y PARASOLES. INSTALADO EN UNA ESTACIÓN DE PROGRAMACION TIPO A CON CAPACIDAD SUFICIENTE Y EN BASE A LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE DE LA MÁQUINA, MONITOR ULTRA WIDE AL MENOS 34 PULGADAS Y CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1 TERABYTES MÍNIMO.
- 21. INCLUIMOS TABLETAS DE PARÁMETROS DE CORTE PARA METALES COBRE, GRAFITO Y CARBURO DE TUNGSTENO PRECARGADOS EN EL CONTROL DE LA MÁQUINA.
- 22. INCLUIMOS ACCESORIOS DE SUJECIÓN COMPATIBLES CON SISTEMA EROWA PARA PIEZAS: 1 JUEGO NO. ER-008215, 1 JUEGO NO. ER-009690, 1 JUEGO NO. ER-038891, 1 JUEGO NO. ER-0339744 Y CHUCK EROWA PARA CABEZAL INDEXADOR.
- 23. INCLUIMOS SISTEMA ANTI ELECTRÓLISIS O SIMILAR FUNCIÓN.
- 24. INCLUIMOS CONTROL DE MANDO A DISTANCIA.
- 25. INCLUIMOS UNA UNIDAD UPS PARA CADA MÁQUINA UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CON CAPACIDAD DE RESPALDO DE AL MENOS 5 MINUTOS ESPECÍFICO PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA MÁQUINA Y PERIFÉRICOS.



Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



LAS MÁQUINAS CUMPLEN PERFECTAMENTE PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LAS PIEZAS SE BAJARON PARA ESTA LICITACIÓN: ANEXO 00910

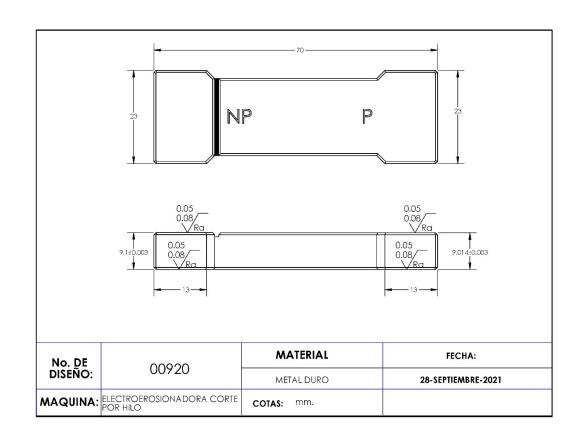




Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



LAS MÁQUINAS CUMPLEN PERFECTAMENTE PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LAS PIEZAS SE BAJARON PARA ESTA LICITACIÓN: ANEXO 00920

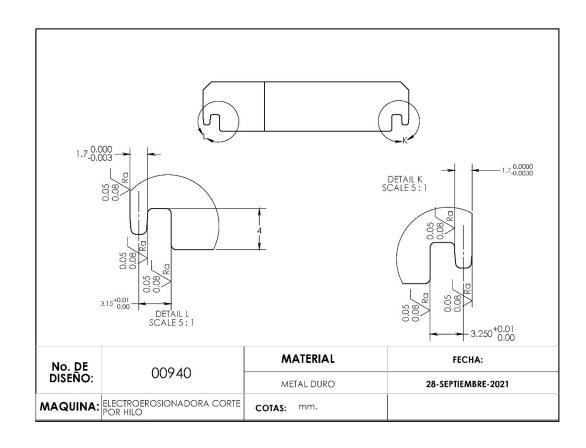




Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



LAS MÁQUINAS CUMPLEN PERFECTAMENTE PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LAS PIEZAS SE BAJARON PARA ESTA LICITACIÓN: ANEXO 00940.





Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



COMPUTADORA QUE ACOMPAÑA EL BIEN.

ESTACIÓN DE PROGRAMACION TIPO A CON CAPACIDAD SUFICIENTE Y EN BASE A LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE DE LA MÁQUINA, MONITOR ULTRA WIDE AL MENOS 34 PULGADAS Y CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1 TERABYTES MÍNIMO.





Control Numérico, Robótica, Mecatrónica



Acerca de la información de la situación de corte de CNC Wire Cut EDM

	U			
Work piece	Thickness	Cutting	Cut times	Surface
material		speed		(µm/Ra)
SKD-11	60 mm	120 mm²/min	1 cut	3.0
SKD-11	60 mm	250 mm²/min	2 cuts	1.6
SKD-11	60 mm	420 mm²/min	3 cuts	0.7
SKD-11	20 mm	100 mm²/min	1 cut	2.8
SKD-11	20 mm	200 mm²/min	2 cuts	1.4
SKD-11	20 mm	200 mm²/min	3 cuts	0.6
SKD-11	20 mm	200 mm²/min	4 cuts	0.3

## **ELECTROEROSIONADORAS CNC**

Acerca de las máquinas de electroerosión.

Ofrecemos las mejores y últimas máquinas-herramienta del mercado, incluyendo centros de mecanizado, centros de torneado, fresadoras, electroerosiones, tornos convencionales y tornos CNC.

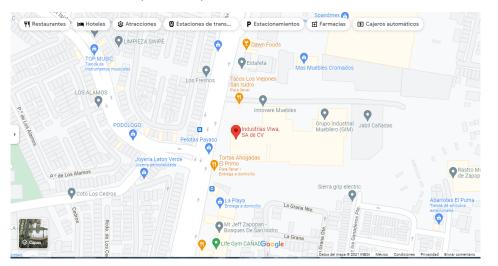
Le garantizan una alta productividad y una excelente precisión.

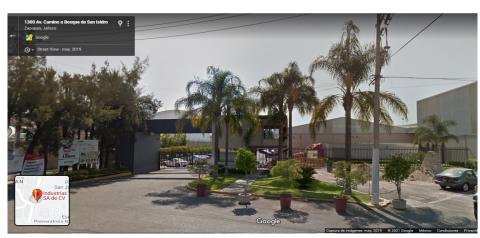
Con una estructura completa de software y hardware, llevamos a cabo un estricto control de calidad para lograr la máxima eficiencia de trabajo, desde el diseño del molde de fundición hasta el proceso, desde el diseño de chapa metálica hasta el cableado de cables, y desde el ajuste de parámetros hasta la prueba de rendimiento de la pieza de trabajo.

#### Características:

- Compensación por circular, esquina y consumo de alambres.
- Función de código G
- Función de cable auxiliar de esquina de cinco tipos
- Nuestro circuito eléctrico profesional de microalambre PCD
- Eje funcional U, V, Z y husillo de alta rigidez
- Sistema de recepción de cables
- Sistema de transmisión, servo y guía lineal de alta precisión
- Auto. sistema de enhebrado de alambre (A.W.T)
- Interfaz amigable







# **Viwa es ICNC a tu alcance**

Camino a las Cañadas 900-6C Col. Bosques de San Isidro, C.P. 45133 **Zapopan, Jalisco, México.** 

01 800 713 9393

+52 (33) 3833 7057

+52 (33) 3633 4139

**Horarios de Atención:** 

Lunes a Viernes: 9am-7pm

Sábado: **9am-12pm** http://viwacnc.com

