



Ficha Técnica: **ROUTER CNC CON NAVAJA OSCILATORIA**

Modelos: **SIR-1313 KNIFE, SIR-1325 KNIFE, SIR-1530 KNIFE y SIR-2030 KNIFE**

FT-VTA-25 / VER.06

Matríz (CDMX)

Avena #598, Granjas México,
Iztacalco, 08400,
Ciudad de México, México

☎ Tel. 556798 7220 / 556798 7223
✉ ventas@sideco.com.mx
🌐 www.sideco.com.mx

Monterrey

Bld. Julián Treviño Elizondo 410,
Bodega D-5, 66633, Apodaca,
Nuevo León, México.

☎ Tel. 811095 6506
✉ ventas@sideco.com.mx
🌐 www.sideco.com.mx

¿Quién es SIDEKO?

Líder en la industria

SIDEKO (Sistemas de Corte CNC) es una empresa mexicana con más de 10 años de experiencia, dedicada al desarrollo y distribución de equipos de corte automatizado (CNC).

Dentro de nuestro catálogo de equipos, contamos con una amplia gama de router CNC y cortadoras láser (corte y grabado de todo tipo de materiales).

Nuestro objetivo es orientar y apoyar a nuestros clientes a lo largo del camino, brindando una solución integral en todo momento y encontrado la mejor alternativa para su crecimiento.

Nuestros esfuerzos comienzan con la orientación de tu asesor **SIDEKO**, para después apoyarte con el envío, maniobras especiales, instalación, capacitación, mantenimiento y el mejor servicio **Post-venta** del mercado.



Más de **800** máquinas a nivel nacional con la garantía de **"Ningún equipo detenido"**

Testimonios

La máquina láser CO2 me ha parecido de muy buena calidad, el personal de la empresa es muy bueno desde el servicio post-venta hasta los vendedores, han respondido a mis inquietudes en un tiempo bastante corto lo que significa que yo no he perdido dinero por tener el equipo detenido.

Considero que elegi una de las mejores empresas de todo el país, a partir de que adquiri esta máquina he logrado una alta producción lo cual se ha reflejado en el crecimiento de mi empresa.

100% recomendable, son una empresa seria estoy muy feliz con mi máquina y en cuanto pueda comprar otra será con **SIDEKO**.

Juan Gutierrez – Color Make



Más de **10 años de experiencia** concentrando nuestros esfuerzos en desarrollar y mejorar la **tecnología CNC**

La experiencia con **SIDEKO** ha sido grata y muy rápida desde el área de ventas hasta el servicio post-venta, la capacitación fue muy buena y nos ayudó con todo el proceso de manufactura en mi empresa. Trabajar con **SIDEKO** nos ha permitido desarrollar nuevos productos con alcance nacional e internacional logrando distribuir en países como Japón. *Son una empresa mexicana que nos ha apoyado y con mucho potencial para hacer negocio con ellos.*

Manuel Hernández- Tecnológico de Monterrey



Comprometidos con brindar un **servicio integral** a cada uno de **nuestros clientes**.

Características del equipo



Con todo el poder para llevar a tu empresa al siguiente nivel, Router CNC con **3 cabezales**:

Cabezal Spindle.- Corte con brocas CNC para materiales de mediana densidad como MDF, Acrílico, Corian, Triplay, entre otros.

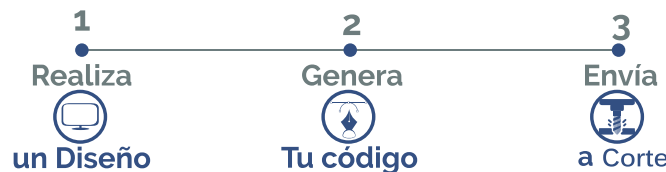
Cabezal de Navaja Oscilatoria.- Corte oscilante con navajas para materiales de baja densidad como cartón, materiales de sellado, impregnados de fibra de carbono, espuma, PVC, tela, papel, juntas, espuma rígida, kevlar, entre otros.

Cabezal Dual: pleca doblez y navaja tangencial a 45°.- Marcado y corte para materiales de baja densidad fuertes y gruesos con precisión y rapidez.



¿Cómo enviar a corte?

Es realmente sencillo



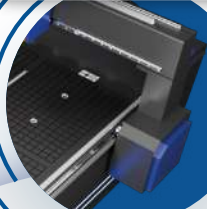
CARACTERÍSTICAS DE NUESTRO NUEVO MODELO

SOPORTE PARA COMPUTADORA



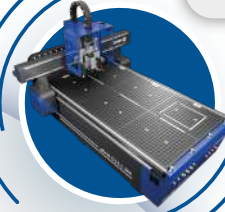
Nuevo soporte más ligero y de fácil desplazamiento.

CUBIERTAS LATERALES



Guardapolvos más funcionales.

ESTRUCTURA REFORZADA



Cero vibración en la mesa al hacer tus cortes.

CONTROL INTEGRADO

Ahorra espacio con el controlador integrado al equipo.

ELECTROVÁLVULAS

Vacio inteligente, controla las zonas de la mesa a través de electroválvulas.

INDICADORES LED

Alarmas alrededor del equipo.

GABINETE ELÉCTRICO

En el frente del equipo.

CONEXIONES RÁPIDAS

Conecta el colector de polvos y bomba de vacío de una manera rápida y fácil.

Material

Descubre la gran variedad de materiales que tu nuevo equipo puede cortar...

MATERIALES	
Coroplast	  
PVC	 
Cartón	  
Espumas	  
Papel	  
Faom board	  
Cuero	  
Corcho	  
PET	  
Tela	 
Juntas de goma	 
Viniles	
Fibra de carbono	 
Tejidos	 
Espuma rigida	 
Alfombra	
Estireno	 
Policarbonato	 
Kevlar*	
MDF	
Triplay	
Madera Maciza	
Aglomerado	
Melamina	
Acrílico	
Corian	
Alucobond	
UHMW	
HDPE	
Aluminio	
Cobre	
Bronce	



Nota:
En materiales no mencionados en la tabla anterior es necesario validarlo con nuestro equipo de ingeniería.
No corta metales ferrosos, vidrio, piedra.
* Es necesario validar el tipo de Kevlar con nuestro equipo de ingeniería.

Aplicaciones



PUBLICIDAD

Revoluciona la industria de la Publicidad, con diseños innovadores incrementando tu producción a costos increíbles.



DISEÑO DE INTERIORES Y EXTERIORES

Experimenta y combina tus diseños, logrando transmitir satisfacción y energía en cada proyecto.



SEÑALÉTICA Y SEÑALIZACIONES

Crea tendencias y se parte de la evolución del diseño mexicano.



MOBILIARIO DE PUNTO DE VENTA

Ideal para producir gran cantidad de trabajos repetitivos y realizar todas las secciones que lo componen.



EMPRENDEDOR

El equipo ideal para explotar tu creatividad incursionando en diferentes industrias sin ninguna limitante.



EMPAQUES

Lleva a cabo las tareas de empaquetado de forma rápida y eficiente



Ficha Técnica


GENERALES

COMPONENTES ELÉCTRICOS	De alta resistencia marca Schneider (Francia)	
CONSUMO DE ENERGÍA	Con doble bomba de vacío	20KW
	Con bomba de vacío	15.4KW
	Sin bomba de vacío	7.5 KW
ESTRUCTURA	Estructura fabricada en acero de alta calidad	
VOLTAJE DE TRABAJO	220 V Trifásico	
DIMENSIONES Y PESO	SIR-1313 KNF	750kg - 2250mm anch., 3100mm prof. y 1950mm alt.
	SIR-1325 KNF	1550kg - 2250mm anch., 3100mm prof. y 1950mm alt.
	SIR-1530 KNF	1650kg - 2550mm anch., 4000mm prof. y 1950mm alt.
	SIR-2030 KNF	2100kg - 2750mm anch., 4000mm prof. y 1950mm alt.


ROUTER

POST PROCESADOR	Artcam (no incluido)	
CONTROLADOR	SIR-1313 KNF	XDW
	SIR-1325 KNF	
	SIR-1530 KNF	
	SIR-2030 KNF	
SOFTWARE COMPATIBLE	CorelDraw, AutoCad, Illustrator entre otros	
FORMATOS COMPATIBLES	.dxf, .ai, .eps, .dwg, entre otros	
MOTORES	SIR-1313 KNF	Motores Servo Loop velocidad máx. de movimiento 35,000 mm/min.
	SIR-1325 KNF	
	SIR-1530 KNF	
	SIR-2030 KNF	
CABEZAL	4 HP HSD (Italia) enfriado por aire 18,000 RPM	
TRANSMISIÓN EJE X.Y	De piñón y cremallera helicoidal y carril de guía marca Hiwin de alta precisión (Taiwan)	
EJE Z	Tornillo de bolas (Alemania)	
VELOCIDAD DE HUSILLO	10,000 - 18,000 RPM	
PRECISIÓN	SIR-1313 KNF	0.15 mm
	SIR-1325 KNF	
	SIR-1530 KNF	
	SIR-2030 KNF	
BOMBAS DE VACÍO	SIR-1313 KNF	Turbina refrigerada por aire de 10 HP de 7.5 KW
	SIR-1325 KNF	
	SIR-1530 KNF	
	SIR-2030 KNF	Doble bomba de vacío
ALTURA DEL PUENTE	200 mm	


NAVAJA OSCILATORIA

MARCA	ECOCAM (Alemania)	
COMPONENTES ELÉCTRICOS	De alta resistencia (Alemania)	
OSCILACIÓN	3500-7000 gpm	
CARCASA	Metálica de alta resistencia (Alemania)	
MOTOR	Bifásico de alto par con un ángulo de paso completo de 0.9 grados	
PRECISIÓN DE REPETIBILIDAD	0.05 mm	
DIMENSIONES	58 x 150 x 220mm	
VENTILADOR	2.7 cfm con rodamientos de bolas	
COMPONENTES	DirectShow Halcon, LabView y TWIN	
SENSOR	1/3" CMOS	


CÁMARA CCD

CAMARA Y OBTURADOR	Monocolor y obturador global	
PIXELES Y TAMAÑO	1 MP, Pixeles de pixel 6x6µm	
RESOLUCION Y FPS	752x480@108FPS	
POTENCIA	<2.5W	
DIMENSIONES Y PESO	29X29X40 mm - <75 g.	
FUNCIONES	Ajuste del tamaño de la imagen (ROI), tiempo de exposición, gamma, contraste, brillo, LUT personalizada, mirror flip, ganancia de color RGB, saturación, nitidez, color a mono, corrección de la temperatura del color, modo de disparo, control de la velocidad de fotografías.	


CABEZAL DUAL

FUNCIONES	Pleca de doblez y navaja tangencial de 0° a 45°	
NAVAJA TANGENCIAL	Ajustable de 0° hasta 45°	
POTENCIA	<2.5W	
PLECA DE DOBLEZ	14 Modelos diferentes (no incluidos)	
ESPEORES	Para espesores desde 0.36mm	
AJUSTE Y CAMBIO	Manual	

Beneficios de la NAVAJA OSCILATORIA

Cortes y ángulos rectos, suaves y precisos.

200% más velóz que la navaja tangencial.

- Oscilación: alrededor de 3500-7000 gpm; dependiendo de la cuchilla (1/2/3/4/5mm).
- Navajas resistentes al desgaste.

Potente ventilador (2,7 cfm) con rodamientos de bolas para garantizar máximo rendimiento, un bajo nivel de ruido y prolongar su tiempo de vida.

Componentes fabricados para alta resistencia

Carcasa metálica robusta mecanizada por CNC con motor de accionamiento la cual contiene múltiples rodamientos de bolas.

Giro siempre en sentido de corte.

Motor bifásico de alto par con un ángulo de paso completo de 0,9 grados (=400 pasos por revolución) para un posicionamiento preciso y una gran fuerza de sujeción

Dimensiones aproximadas de 58 x 150 x 220mm y un peso ultra ligero.

Equipado con un amplificador de señal que genera una señal digital claramente definida para la posición de referencia del eje tangencial



Beneficios de la CÁMARA CCD

Detección de puntos de referencia con sensor de 1" CMOS

Carcasa metálica robusta mecanizada por CNC con motor de accionamiento la cual contiene múltiples rodamientos de bolas.

Cámara a color y obturador global

Excelente calidad de imagen con ajuste manual

Reconocimiento automático de gráficos en cualquier ángulo, con excelente velocidad de reconocimiento y alta precisión.

Ajuste del tamaño de la imagen (ROI), tiempo de exposición, gamma, contraste, brillo, LUT personalizada, mirror flip, ganancia de color RGB, saturación, nitidez, color a mono, corrección de la temperatura del color, modo de disparo, control de la velocidad de fotogramas.

Detección inteligente opto-electrónica de la posición de referencia de la cuchilla

Gran variedad de resoluciones: 1280X1024@170FPS, 752X480@108-FPS y 640X480@339FPS

Reconocimiento automático de gráficos en cualquier ángulo, con excelente velocidad de reconocimiento y alta precisión.

Dimensiones de 29x29x32.7 mm y un peso ultra ligero <75 g.



Beneficios del cabezal DUAL

Rápido ajuste manual de herramienta.



Ajusta a los grados que requieras y descubre la versatilidad de trabajos que puedes realizar.

Carcasa metálica robusta mecanizada por CNC.

Excelente precisión de repetibilidad de 0.05mm.

NAVAJA TANGENCIAL DE 0° A 45°

PLECA DE DOBLÉZ

Cambio de herramienta y placas de dobléz al instante.

Para materiales desde 0.36mm de espesor.

Para materiales de baja densidad gruesos y de gran espesor.

Gran variedad de modelos.






Elige el equipo de acuerdo a tu necesidad

ÁREA DE TRABAJO

		2000 x 3000 mm SIR-2030 KNIFE
		1500 x 3000 mm SIR-1530 KNIFE
1300 x 1300 mm SIR-1313 KNIFE		1300 x 2500 mm SIR-1325 KNIFE

OPCIONALES

EN **SIDECO**, contamos con una amplia variedad de modelos y configuraciones para que puedas elegir el que mejor se adapte a tus necesidades.

INCREMENTO DE POTENCIA EN CABEZAL	- No te limites por falta de potencia, con el equipo más versátil, lleva a tu empresa al siguiente nivel.	
SPEED	- Con esta característica incrementa su velocidad de operación sin necesidad de esfuerzo y duplica la velocidad de tu equipo gracias a sus servomotores Yakasawa.	
RODILLOS	- Con esta característica, ayuda a sostener tus materiales de difícil succión, tales como acrílicos, corian, madera maciza, entre otros.	

* Opcionales: - La mesa puede ser con zonas cuadradas o lineales.

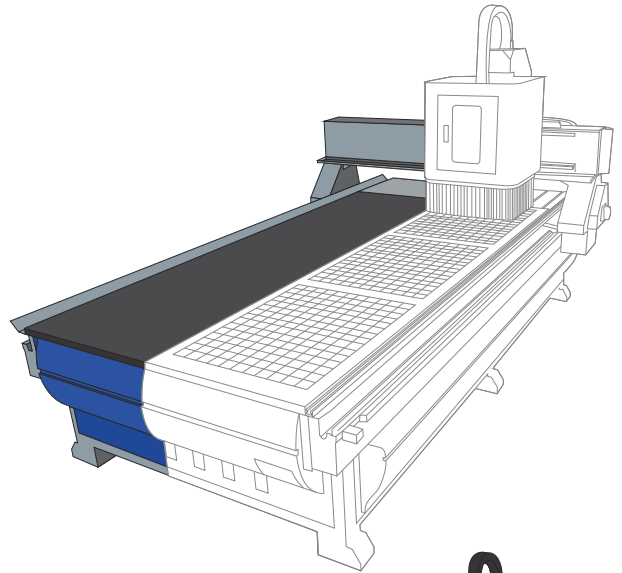
¿Por qué elegir a SIDECO?

1

INGENIERÍA

¡No seguimos tendencias,
las creamos!

Nuestra área de "Investigación y Desarrollo" nos permite continuar innovando y marcando las tendencias de la industria. De esta manera nos hemos consolidado como la empresa líder de la categoría.

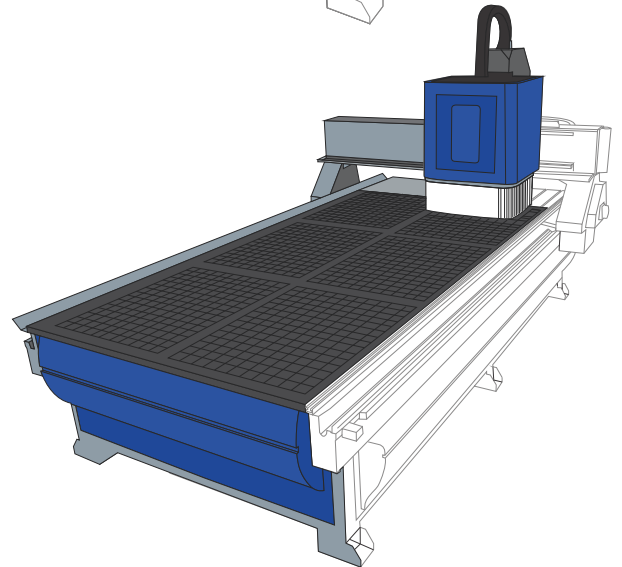


2

CALIDAD TOTAL

¡Uno de nuestros principales
objetivos!

Nuestros equipos son ensamblados con los mejores componentes a nivel internacional, además son sometidos a estrictos controles de calidad 360°.

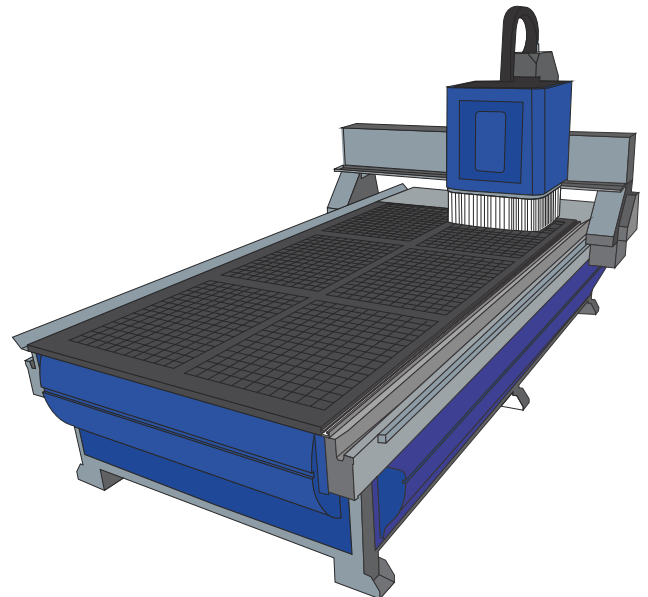


3

RENTABILIDAD

¡Produce más, en menor tiempo!

Desde el diseño y desarrollo, cada equipo ha sido pensando en obtener la mayor rentabilidad para cada uno de nuestros clientes. Contamos con los equipos más rentables de la categoría, y te lo podemos demostrar.



4 POST-VENTA

¿Qué es servicio Post-venta?

Todo equipo puede fallar, esto detendrá tu producción ocasionándote grandes problemas y gastos innecesarios. Un área de Post-venta debe trabajar para resolver dudas y fallas, esta área es la responsable de que tu equipo nunca pare.



SIDEKO, con el mejor servicio Post-venta

Nuestro deseo es nunca detenerte, por lo que contamos con lo necesario para brindarte el mejor Servicio Post-venta de la industria.

- El mejor tiempo de respuesta
- Stock de refacciones
- Ingenieros especializados CNC
- Compromiso inigualable



5 FINANCIAMIENTO

Sin buró de crédito, intereses y mucho menos avales.

EVITA DESCAPITALIZARTE

Una inversión inteligente para el crecimiento de tu empresa.

0%

TASA DE INTERÉS 0%

Tu crecimiento es nuestra prioridad. Nosotros respaldamos tu crecimiento.

Somos tu solución integral

El equipo ideal para comenzar impulsar tu producción.



ACCESORIOS PERIFÉRICOS

- Caja de herramientas
- Colector de polvos de 1.5 HP.
- Manguera flexible para el colector
- Bomba de vacío de 10 HP
- Kit de cuchillas básico



GARANTÍA TOTAL

- 2 años (incluye refacciones, partes eléctricas mano de obra y viáticos)
- 1 año en todos los accesorios periféricos.



FLETE PAGADO

- Flete pagado hasta el domicilio del cliente en Ciudad de México, Área Metropolitana y Nuevo León, no incluye maniobras especiales.

INCLUIDO



INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

- El precio del equipo incluye 4 módulos de capacitación de 4-5 horas, además de asesoría telefónica ilimitada.
- La instalación de la máquina toma alrededor de 3-4 horas. Al terminar se inicia la capacitación, la cual incluye el manejo del software así como la operación del equipo y la capacitación en el mantenimiento preventivo.

Nota:

El equipo requiere de un compresor de 2 HP (no incluido)

**Recomendamos que el personal que manejará el equipo tenga conocimientos en alguno de los programas de diseño vectorial

Adicionales

KIT DE NAVAJAS OSCILATORIAS



KIT DE BROCAS PREMIUM

Brocas de carburo de tungsteno sólido para alta producción.



KIT DE BROCAS 3D

Herramientas de carburo de tungsteno diseñadas para el trabajo de archivos 3D, desbaste y acabado.

