EL MEJOR SERVICIO DE POST VENTA GARANTIZADO

CERTIFIED COMPANY ISO 9001:2015

SIDECO

*IMAGEN ILUSTRATIVA

Ficha Técnica: **FIBRA ÓPTICA PARA CORTE DE LÁMINA Y TUBO METÁLICO**

Modelos: SIF-S1530A y SIF-ST1530A
Potencias: 1,500W, 2,000W y 3,000W

FT-VTA-36 VER.04

Matríz (CDMX)
Avena #598, Granjas México,
Iztacalco, 08400,
Ciudad de México, México

Tel. 556798 7220 / 556798 7223
ventas@sideco.com.mx
ww.sideco.com.mx

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

Tel. 811095 6506
ventas@sideco.com.mx
ww.sideco.com.mx

¿Qué es SIDECO?

Líder en la Industria

SIDECO (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 encontrando la mejor alternativa para su crecimiento.

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

Tecnología para todo el mundo

SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAJE
INDUSTRIAL ROJIC, S.A. DE C.V.

Tramesa

ESTANT
ESTANTERÍA Y SOLUCIONES EN MOBILIARIO

IPASA
"Calidad Total Nuestro Reto"

Perfiles y Herrería
S.A de C.V Innovando desde 1966

PLANOX
MAQUILA

MILL INDUSTRY S.A. DE C.V.

DACO

¿Por qué es el equipo más rentable?

El láser por fibra óptica para corte de metal más rentable de la categoría, diseñado para transformar la manera de cortar y marcar todo tipo de metales.
Por su diseño y fabricación para corte de láminas y placas metálicas, también podrás cortar tubo y PTR, por lo que podrás ampliar y aumentar tu producción.

Nesting para una mayor optimización de tu producción.

El más veloz de la categoría hasta **120,000 mm/min**

Estructura de **alta resistencia** fabricada en fundición.

Cabezal de enfoque automático con **detección de material.**

Puente ultraligero para **mayor velocidad**

EFICIENCIA
Equipo diseñado para cumplir todas tus expectativas.

CORTE DE TUBO (opcional)
Convierte tu equipo en el más versátil.

PALLETS AUTOMÁTICOS (opcional)
Aumenta tu producción al máximo.

¿Por qué FIBRA DE CORTE?

La tecnología de corte láser por fibra óptica es considerada la solucion más vanguardista lanzada al mercado, beneficiando tres de las principales variables productivas para corte de metal:

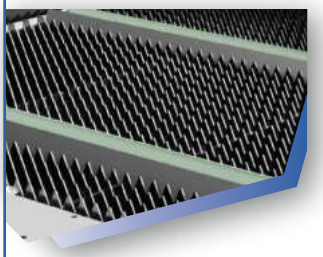
01 MANUTENCIÓN

02 EFICIENCIA ELÉCTRICA

03 OPERACIÓN

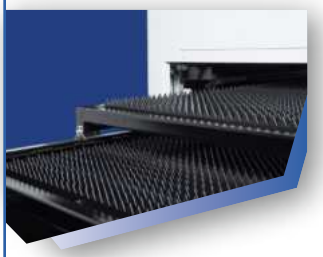
CARACTERÍSTICAS DE NUESTRO NUEVO MODELO

¿POR QUÉ LA FIBRA DE CORTE **SIDECO** ES MEJOR?



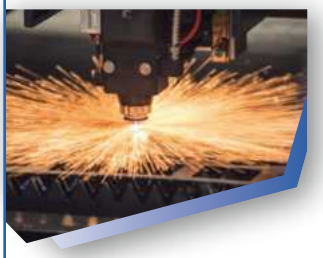
ESTRUCTURA **HONEYCOMB**

Estructura de alta resistencia fabricada en fundición.



PALLETS **AUTOMÁTICOS (opcional)**

Ideal para producción de alta demanda y asi evitar tiempos muertos de carga y descarga de materiales.



MAYOR **VELOCIDAD Y ACELERACIÓN**

25% más veloz que otros equipos de su categoria.

VÁLVULA PROPORCIONAL

Evita fugas y pérdida de gases consumiendo lo necesario en cada corte.

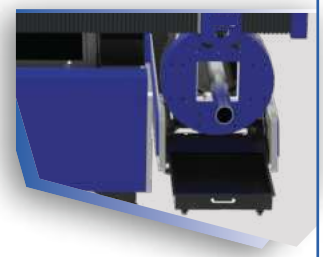
NESTING

Simulación de tiempos por pieza, tiempo por lámina, piezas por lámina y metros lineales de corte.

NESTING AVANZADO (opcional)
Lleva el ahorro de material al siguiente nivel.

PUENTE **ULTRA LIGERO**

Gran suavidad de desplazamiento.



CORTADOR DE **TUBO (opcional)**

Cortes de perfiles redondos, cuadrados y rectangulares hasta 160mm.

AUTO-**ENFOQUE**

Enfoque automático inteligente del cabezal al material,

TRANSFORMADOR Y REGULADOR

Transforma y regula de 220V a 380V
No es "supresor de picos".

SISTEMA **FOLLOW**

Sistema inteligente que nos permite controlar la altura entre material y cabezal, evitando choques en materiales pandeados.

Materiales y capacidades de los equipos

¿Tu metal no está en nuestra lista? Te invitamos a realizar pruebas en nuestras instalaciones.

PARÁMETROS DE CORTE

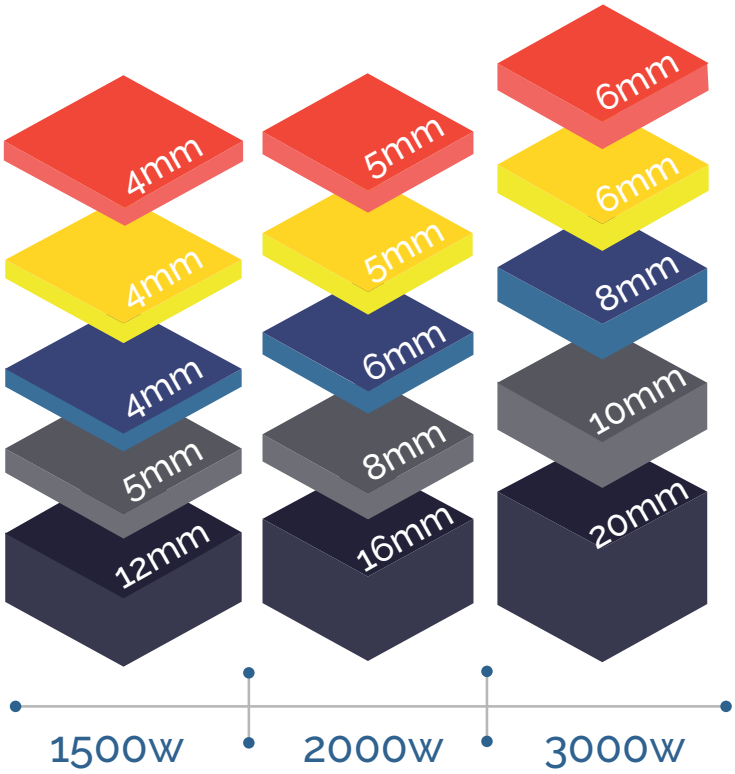
MATERIAL	GROSOR (mm)	IPG1000 Core Radium 50um Velocidad de corte (m/min)	IPG1500 Core Radium 100um Velocidad de corte (m/min)	IPG2000 Core Radium 50um Velocidad de corte (m/min)	IPG2000 Core Radium 100um Velocidad de corte (m/min)	IPG3000 Core Radium 100um Velocidad de corte (m/min)	IPG4000 Core Radium 100um Velocidad de corte (m/min)
ACERO AL CARBÓN O2	1	7.0-9.0	7.0 -11.0	7.-0 -12.0	7.0-12.0	7.0-12. 0	8.0-12.0
	2	5.0-6.0	5.0-6.5	5.0-6.5	5.0-6.5	5.0-7.0	5.0-7.5
	3	2.5-3.0	2.8-3.8	3.0-4.6	3.0-4.6	3.5-5.0	3.8-5.0
	4	2.0-2.4	2.5-3.2	2.8-4.0	2.8-4.0	3.0-4.2	3.5-4.5
	5	1.5-1.8	1.8 -2.5	2.2-3.2	2.2-3.2	2.5-3.6	3.0 -3.8
	6	1.4-1.6	1.6-2.2	2.0-2.8	2.0-2.8	2.4-3.0	2.6-3.2
	8	1.0-1.2	1.1-1.5	1.4-2.0	1.4-2.0	1.8-2.4	2.0-2.5
	10	0.75- 0.85	1.0-1.2	1.1-1.4	1.1-1.4	1.2-1.8	1.8-2.1
	12	0.6-0.7	0.9-1.0	0.9-1.2	0.9-1.2	1.0-1.5	1.0-1.5
	16			0.60-0.75	0.60-0.75	0.7-0.85	0.7-0.85
	20				0.4-0.5	0.6-0.75	0.6-0.75
	22					0.50-0.65	0.55-0.65
	25					0.4-0.6	0.4-0.6
ACERO INOXIDABLE N2	1	15-18	10.0-15.0	35.0-50.0	20.0-28.0	35.0-50.0	45.0-55.0
	2	4.5-6.0	5.0-7.0	10.0-15.0	9.0-13.0	15.0-23.0	18.0-27.0
	3	2.0-2.4	3.0-4.0	5.0-7.0	4.0-6.5	7.0-11.0	10.0-15.0
	4	1.0-1.5	2.0-2.8	3.5-4.5	3.0-4.5	4.0-6.0	5.0-7.5
	5	0.75-0.85	1.2-1.7	1.8-2.5	1.8-2.5	2.5-4.0	4.0-5.0
	6		0.7-1.0	0.7-0.8	1.2-1.8	2.0-3.2	3.0-4.0
	8		0.5-0.7	0.5-0.6	0.7-1.0	1.2-1.8	1.5-2.6
	10				0.5-0.6	0.7-0.9	0.7-1.3
	12					0.3-0.4	0.4-0.6
	14						0.3-0.5
	16						0.3-0.5
	20						
ALUMINIO N2	1		10.0-15.0	30.0-45.0	13.0-25.0	30.0-38.0	35.0-40.0
	2		5.0-6.0	10.0-15.0	7.0-10 .0	12.0-16.0	13.0-22.0
	3		2.5-3.5	5.0-7.0	4.0-6.0	6.5-8.0	7.0-13.0
	4		1.4-2.0	3.5-5.0	2.5-3.5	3.5-5.0	4.0-5.5
	5		0.8-1.0	2.0-3.0	1.4-1.8	2.5-3.5	3.0-4.0
	6		0.5-0.6	1.5-2.0	0.8-1.2	1.8-3.0	2.2-3.5
	8			0.5-0.6	0.6-0.8	0.9-1.3	0.9-1.6
	10					0.4-0.7	0.55-1.0
	12					0.3-0.45	0.4-0.6
	16						0.3-0.4
LATÓN N2	1		8.0-12.0	12.0-18.0	10.0-16.0	20.0-32.0	25.0-30.0
	2		3.5-5.0	6.0-8.5	6.0-8.0	9.0-11.0	10.0-13.0
	3		1.5-2 .2	2.5-4.0	2.5-4.0	4.0-6.0	5.0-6.5
	4		1.0 -1 .2	1.5-1.8	1.6-2.2	3.0-4.5	3.0-5.2
	5		0.6-0 .8	0.8 •1.2	0.9-1.2	1.5-2.0	2.0-3.0
	6			0.4•0. 5	0.4-0.7	1.0-1.6	1.4-2.0
	8					0.5-0.6	0.7-0.8
	10						0.2-0.3

Aire comprimido

MATERIAL	GROSOR (mm)	IPG2000 Core Radium 50um Velocidad de corte (m/min)	IPG2000 Core Radium 100um Velocidad de corte (m/min)	IPG3000 Core Radium 100um Velocidad de corte (m/min)	IPG4000 Core Radium 100um Velocidad de corte (m/min)
ACERO INOXIDABLE (AIRE COMPRIMIDO)	1	35.0-50.0	20.0-28.0	35.0-50.0	45.0-55.0
	2	10.0-15.0	9.0-12 .0	15.0-2 3.0	18.0 -27.0
	3	5.0 -7.0	4.0-6 .0	7.0-11.0	10.0-15.0
	4	3.5-4.5	3.5-4.0	4.0-6.5	5.0-6.5
	5	1.8-2.5	1.5-2.0	2.5-4.0	3.5-5.0
	6	0.7-0.8	1.0-1.2	2.0-3.2	3.0-4.5
	8			1.2-1.8	1.5-2.6
	10			0.7-0.9	0.6-1.2
	12				
ALUMINIO (AIRE COMPRIMIDO)	1	30.0-45 .0	13.0-25 .0	35.0-50.0	45.0-55.0
	2	10.0-16.0	7.0-12.0	12.0-20.0	18.0-27.0
	3	5.0-7.0	4.0-6.0	6.5-9.0	9.0-14.0
	4	3.5-5.0	2.5-4.0	4.0-5.5	4.5-6.5
	5	2.0-3.0	1.4-1.8	2.5-3.5	3.5-5.0
	6	1.2-2.0	0.8-1.5	1.8-3.0	3.0-4.0
	8			0.9-1.3	1.5-2.0
	10			0.7-0.8	0.5-0.8
LATÓN (AIRE COMPRIMIDO)	1	18-28.0	13.0-22.0	25.0-36.0	18.0-35.0
	2	8-12.0	6.0-10.0	7.0-10.0	10.0-15.0
	3	1.5-2.5	2.5-5.0	5.0-6.0	6.0-7.5
ACERO AL CARBÓN (AIRE COMPRIMIDO)	1	16-20.0	20-25.0	35-50.0	40-55.0
	2	4.5-5.5	8.0-12.0	20-27.0	25-35.0
	3	2.5-3.0	3.0-3.5	10-15.0	15-20.0
	4	2.0-2.5	2.5-3.0	6-8.0	10-15.0
	5	1.6-2.1	2.3-2.6	2.6-3.8	7.0-9.0
	6	1.4-1.8	1.7-2.2	2.5-3.2	5.0-6.0
	8	0.9-1.3	1.2-1.4	2.0-2.4	2.0-2.5
	10	0.7-1.0	0.9-1.1	1.2-2.1	1.6-2.1
	12		0.6-0.8	1.0-1.4	1.0-1.4
	16			0.7-0.85	0.7-0.85
	20			0.5-0.75	0.5-0.75
	22			0.5-0.65	0.5-0.65

Materiales

- Cobre
- Latón
- Aluminio
- Acero inoxidable
- Acero al carbón



Nota:
Los calibres presentados son la capacidad máxima de cada potencia, es necesario validar velocidades de corte y acabados según cada requerimento.
Para materiales no mostrados, recomendamos realizar pruebas.

COTIZA tu compresor con SIDECO y descubre cómo ahorrar hasta 500% de el costo de producción.

Solicita la ficha técnica a tu asesor SIDECO

Características técnicas del equipo

Tabla técnica: SIF-S1530A para corte de lámina

Controlador	Inalámbrico para facilitar la operación del equipo
Software compatible	AutoCAD, Illustrator CorelDraw, Inventor y SolidWorks
Formatos compatibles	.dxf, .ai, .gerber, .igs
Post-procesador	Cypcut modelo FSCUT 2000 **(incluido)**
Componentes electrónicos	Marca Schneider electric **(Francia)**
Componentes neumáticos	Marca SMC **(Japón)**
Sistema de lubricación	Automático
Servomotores y drivers	Marca Yaskawa/Sanyo **(Japón)**
Reductores para motores	Apex **(Taiwán)**
Carriles lineales	Hiwin de alta precisión **(Taiwán)**
Área útil de trabajo	3,080 x 1,530 mm
Velocidad máx. de movimiento X/Y	120,000 mm/min **(el más veloz de la categoría)**
Aceleración máx.	1.2 G
Capacidad de corte X/Y	Varía según potencia **(ver tabla de capacidades)**
Precisión de posicionamiento X/Y	+/- 0.02 mm
Precisión de reposicionamiento	+/- 0.03 mm
Resonador	Marca Raycus, IPG o Maxphotonics (a elegir)
Cabezal	Marca Raytools de última generación con auto enfoque
Capacidad de carga	1,000 kg
Tipo de enfriamiento	Enfriador por agua industrial Marca Tongfei **(trabajo 24/7)**
Regulador de voltaje	Para protección de tu equipo **(incluido)**
Dimensiones externas del equipo	4,630 x 2,470 x 2,000 mm
Peso neto	4 T
Consumo eléctrico	14 KW
Alimentación eléctrica	220V / Trifásica / 60Hz.
Alimentación de material	Pallets de cambio automático **(opcional).**
Nesting	Acomodo y calculo de tiempos exactos
Nesting avanzado	Opcional
Limpiador de boquillas	Automático **(incluido)**
Rodillos	Neumáticos, sistema up/down **(opcional).**
Sistema de alarmas visuales	Alrededor del equipo

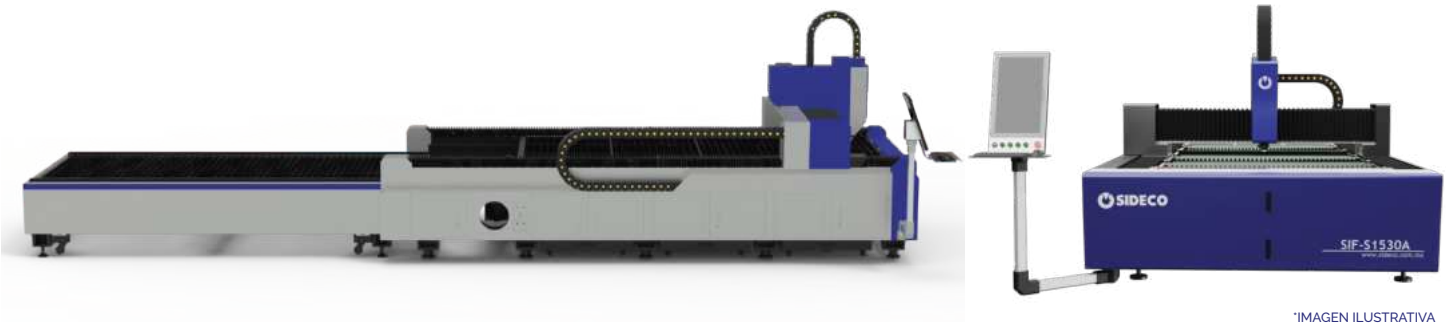
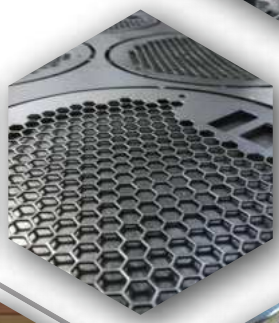
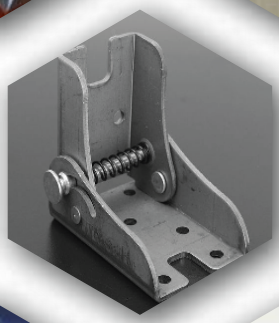
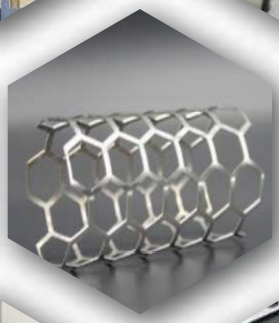


*IMAGEN ILUSTRATIVA

APLICACIONES







Matríz (CDMX)
Avena #598, Granjas México,
Iztacalco, 08400,
Ciudad de México, México

Tel. 556798 7220 / 556798 7223
ventas@sideco.com.mx
ww.sideco.com.mx

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

Tel. 811095 6506
ventas@sideco.com.mx
ww.sideco.com.mx

Características de dispositivo opcional

¡Aumenta tu producción al máximo!

Tabla técnica: SIF-ST1530A para corte de lámina y tubo metálico

Contiene todas las características del modelo SIF-S1530A para corte de lámina, adicional incluye:	
Longitud útil de corte	6,000 mm **(Opcional 3,000mm)**
Diámetro de corte	Hasta 120 mm
Aceleración máx. de cortador de tubo	1.0 G
Precisión de reposicionamiento	+/- 0.05 mm
Precisión de posicionamiento X/Y	+/- 0.03 mm
Dimensiones externas del equipo	10,000 x 2,400 x 1,800 mm
Peso neto	3.5 T

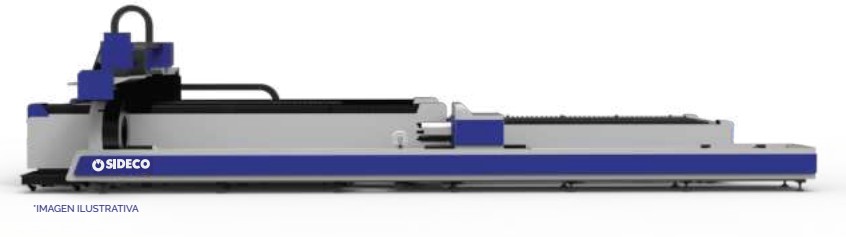
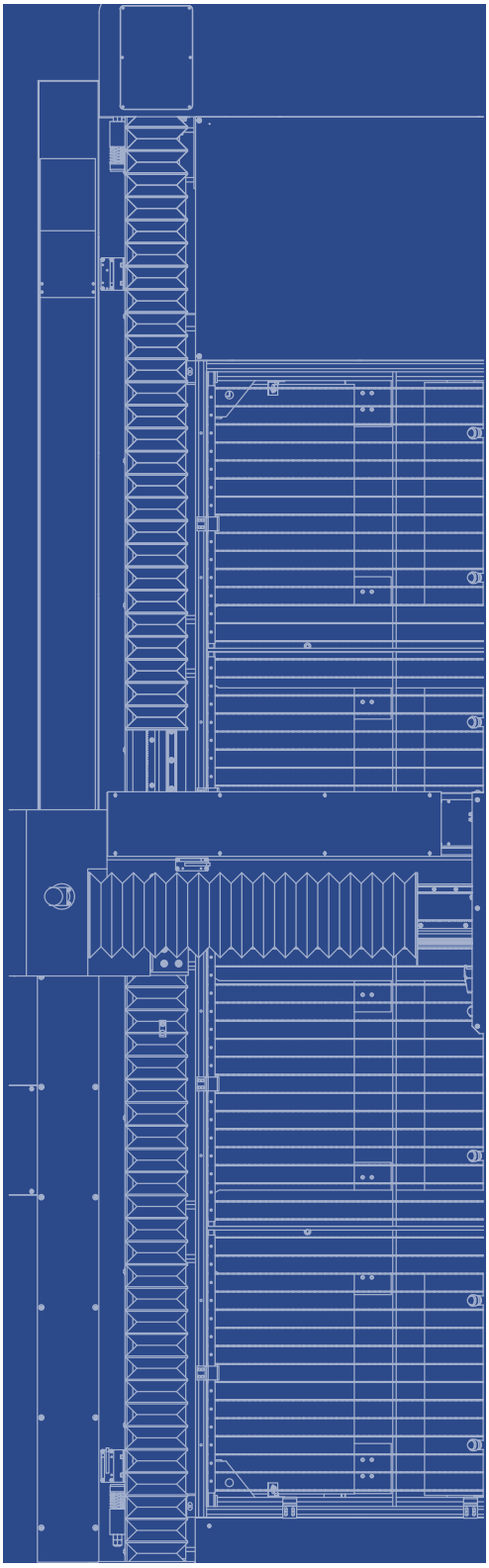


*IMAGEN ILUSTRATIVA

*IMAGEN ILUSTRATIVA

*IMAGEN ILUSTRATIVA

Aplicaciones



El láser por fibra óptica en el sector metalmecánica

MINERÍA

La tecnología por fibra óptica para metal se usa para la fabricación y reparación de equipos de minería pesada: cargadores, palas, niveladoras, excavadoras, plataformas, entre otras. Todo se debe a su capacidad de cortar una amplia variedad de materiales conductores, incluso acero al carbón, acero inoxidable, aluminio, cobre, bronce y otros metales.

-Fuente: **Hyperterm**

AUTOMOTRIZ

La industria automotriz actualmente es considerada el motor del sector exportador mexicano, debido a que produce al menos 4.2 de cada 100 autos a nivel mundial, lo que conlleva a una alta demanda de nuevos y sustentables elementos para su desarrollo. De acuerdo con Statista, el portal de estadísticas más importante en más de 150 países, se espera que el acero represente casi el 60% de los materiales usados en la producción de vehículos para pasajeros en 2025.

-Fuente**: Statista**

TRANSFORMACIÓN

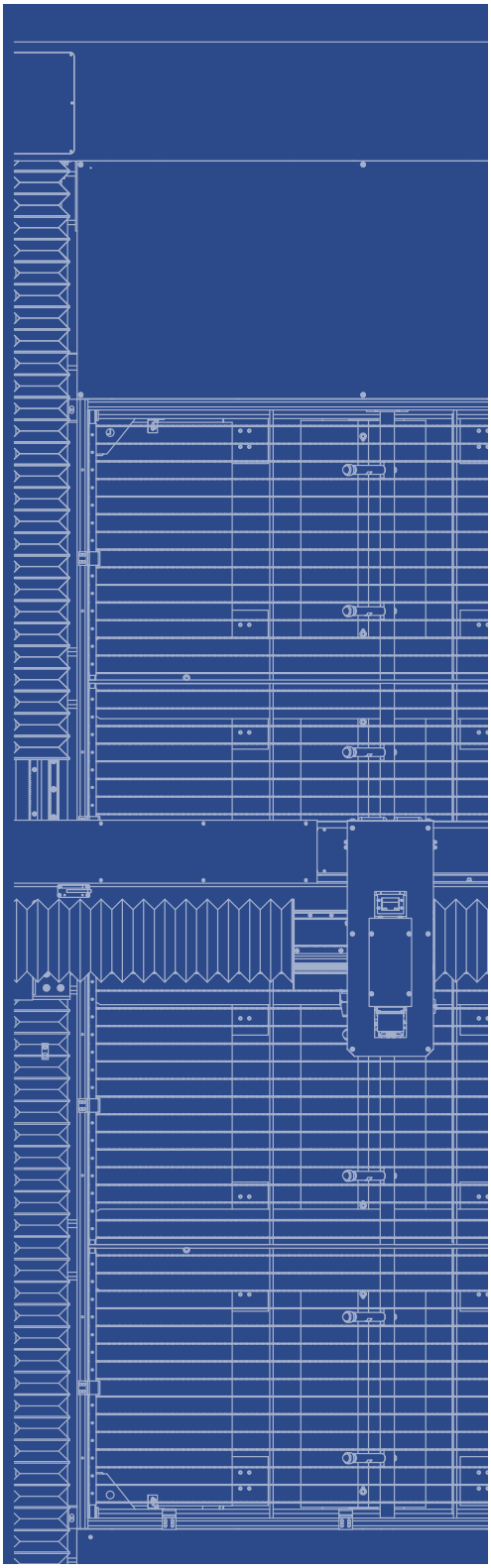
Información de la Secretaría de Economía Mexicana, señala que la industria metalmecánica aporta el 14 % del PIB manufacturero en el país, sector en donde se busca dar un gran paso y saltar a una manufactura más sustentable. Por ello, es fundamental conseguir valores agregados que la tecnología puede ofrecer.

-Fuente: **Cluster Industrial**

EQUIPOS DE TRANSPORTE

La tecnología por fibra óptica para metal actualmente es empleada para la producción de aviones, trenes, automóviles, entre otros. De igual forma, es considerada una herramienta de gran importancia para el futuro de la industria de movilidad, en donde se señala que en un escenario muy optimista en 2023, se recuperarán los niveles de ventas que se tuvieron antes de la pandemia.

Aplicaciones



ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

Debido a sus propiedades intrínsecas, los metales son materiales ampliamente utilizados en el sector de la construcción, ya que representan la primera elección al momento de invertir en material para estructuras, refuerzos, revestimientos, tejados, marcos de ventanas, fontanería, equipos de calefacción, entre otras aplicaciones.

-Fuente: **Metals for Buildings**

MAQUILA

La metalmecánica en México, un sector que a lo largo del tiempo ha evolucionado con rapidez, es una industria encargada de surtir a los demás eslabones de la cadena productiva. Su principal reto, para una recuperación y crecimiento acelerado, es la incorporación de tecnologías aliadas.

-Fuente: **Actualidad Marítima y Portuaria**

MUEBLERA

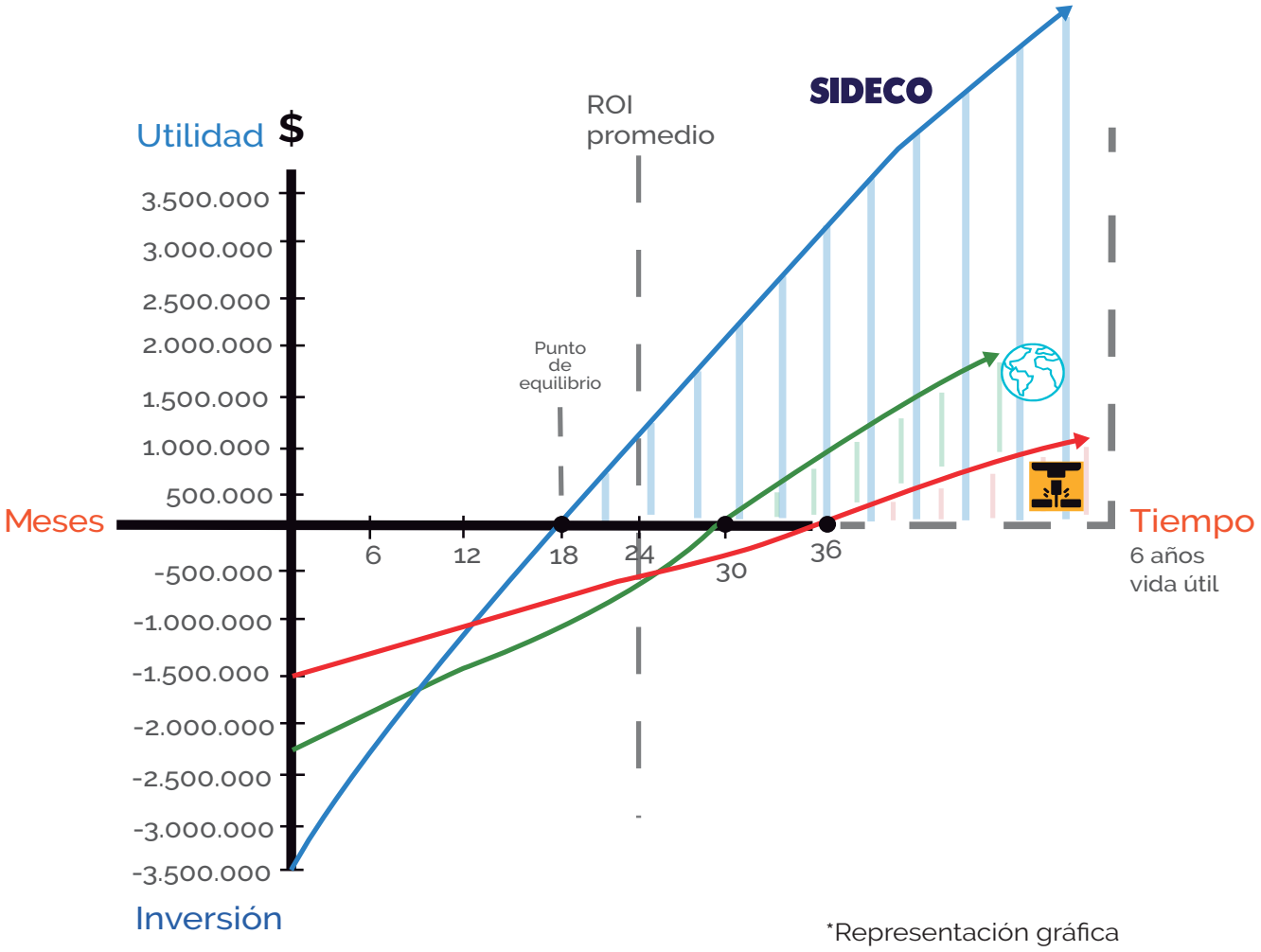
La industria del mueble ha sabido ser disruptiva y adaptarse a las circunstancias, dando así un salto a la inclusión de otros materiales como el metal y la implementación de una producción en serie. Como consecuencia, se ha mantenido estable con más de 30,000 empresas activas que generan 150,000 empleos directos a escala nacional.

-Fuente: **Hannover Fairs México**

¿Por qué SIDECO?

Rentabilidad

Contamos con el equipo más rentable de la categoría. El precio solo es una variable más, lo que importa es la **eficiencia y velocidad** de corte.



*Representación gráfica

¿Por qué SIDECO?

¿Qué es 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 se detenga.

EL MEJOR SERVICIO
DE POST VENTA
GARANTIZADO

Nuestro inigualable servicio Post-Venta nos ha definido desde nuestro inicio, ya que está constituido de tal manera que nuestros clientes sientan el respaldo de una empresa que comprende sus necesidades productivas. Por esta razón, SIDECO cuenta con un completo stock de refacciones, además de un equipo de ingenieros listos para brindar una atención personalizada y que nunca detengas tu producción.

¿Qué te ofrecemos?

- **Stock de refacciones**
- **Equipo de ingenieros**
- **Garantía inigualable**
- **El mejor tiempo de respuesta**
- **Compromiso**

FINANCIAMIENTO

EVITA PROCESOS BUROCRÁTICOS
Sin búro de crédito, negociación y crédito directamente con SIDECO y/o arrendamientos.

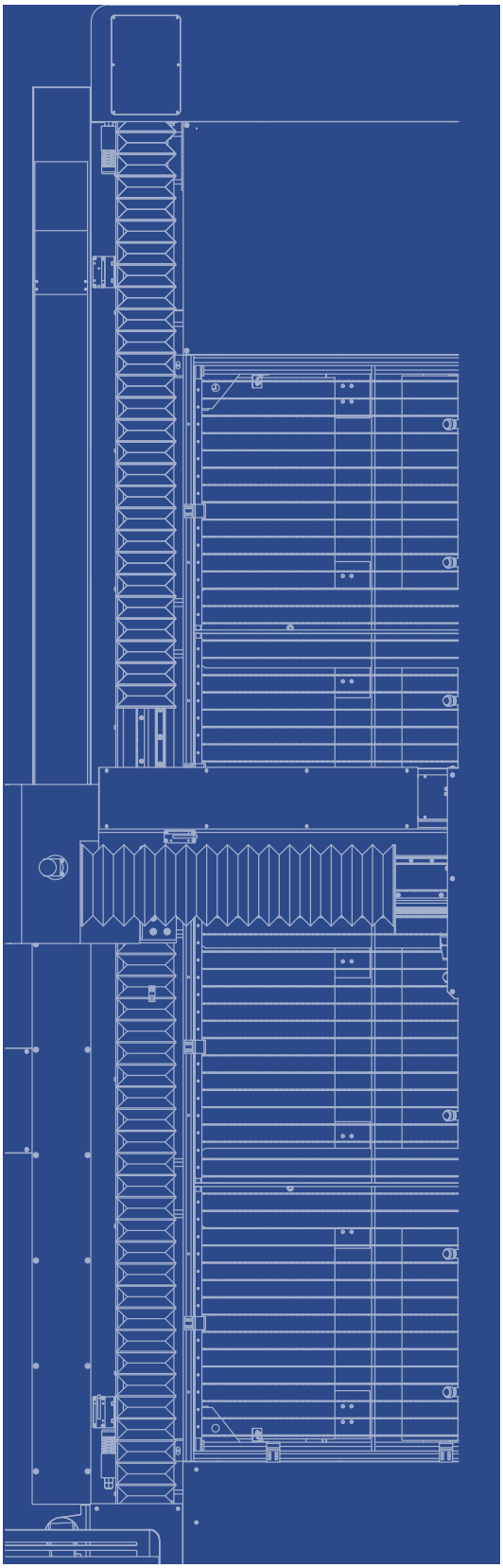
EVITA DESCAPITALIZARTE
Una inversión inteligente para el crecimiento de tu empresa.

0%
Hasta 12 MSI
Tu crecimiento es nuestra prioridad.
Nosotros respaldamos tu inversión.

¿Qué incluye?

Accesorios periféricos:

- Caja de herramientas para mantenimiento
- Extractor industrial de humos(3 hp)
- Mangueras flexibles para extractor
- Enfriador de agua industrial para trabajo continuo
- Regulador de voltaje para resonador con capacidad de 30 KVA.



Flete:

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

Instalación y capacitación

Instalación y capacitación incluidas en el precio del equipo, además de asesoría telefónica.

La instalación de la máquina con sus accesorios toma alrededor de 2 días. Al terminar se inicia la capacitación de 4 módulos (4-5 horas), la cual incluye manejo del software; así como la operación del equipo y la capacitación en el mantenimiento preventivo.

Garantías

De 2 años contra cualquier defecto de fabricación y 1 año en accesorios periféricos. En SIDECO contamos con todas las refacciones necesarias en nuestro almacén para poder resolver fallas de manera inmediata, comprometidos a que tu equipo no se detenga en ningún momento.

Recomendamos

Que el personal que manejará el equipo cuente con conocimientos previos en maquinaria CNC, software de diseño 2D y 3D como: AutoCAD, Inventor, CorelDraw, SolidWorks, etc.; así como nivel de estudios técnicos.

NUESTROS EQUIPOS

Conoce nuestros equipos y lleva tu empresa a otros mercados.

METALMECÁNICA

CIZALLA HIDRÁULICA

METALERO

FIBRA DE GRABADO

DOBLADORA DE TUBO

SISTEMA PLASMA CNC

DOBLADORA HIDRÁULICA

FIBRA DE CORTE
PARA LÁMINA Y TUBO

MEDIANA DENSIDAD

LÁSER CO2

ROUTER CNC

SIERRA ESCUADRADORA

DIMENSIONADORA CNC

PRENSA DE MEMBRANA

TERMOFORMADORA

Matríz (CDMX)
Avena #598, Granjas México,
Iztacalco, 08400,
Ciudad de México, México

Tel. 556798 7220 / 556798 7223
ventas@sideco.com.mx
ww.sideco.com.mx

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

Tel. 811095 6506
ventas@sideco.com.mx
ww.sideco.com.mx