



CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



SOLDADURA



CORTE



AUTOMATIZACIÓN



LOGÍSTICA



SERVICIO
TÉCNICO



ACCESORIOS Y
HERRAMIENTAS

WWW.TESYC.COM

TECNOLOGÍA QUE IMPULSA LA INDUSTRIA

La transformación de la industria exige procesos cada vez más seguros, eficientes y automatizados. En este entorno, la selección de la tecnología adecuada es un factor clave para incrementar la productividad, garantizar la calidad y optimizar los costos operativos en sectores como manufactura, metalmecánica, energía, Oil & Gas, Artillería, construcción, naval, ferroviario, minería y fabricación de bienes de capital.

En **TESYC** ofrecemos soluciones integrales para soldadura, corte, automatización industrial y manejo de materiales, integrando tecnologías de clase mundial que permiten responder a los retos de la industria moderna. Nuestro portafolio reúne equipos de alto desempeño, accesorios especializados y sistemas diseñados para mejorar la eficiencia, precisión y confiabilidad de los procesos productivos.



Trabajamos de la mano con fabricantes internacionales reconocidos, seleccionando tecnologías que cumplen con los más altos estándares de calidad y que aportan valor real a cada aplicación, desde procesos convencionales hasta líneas completamente automatizadas y celdas robotizadas.

Más allá del suministro de equipos, brindamos asesoría técnica especializada, desarrollo de proyectos, integración de soluciones, instalación, puesta en marcha, capacitación y servicio postventa, acompañando a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida de sus proyectos.



Con más de **60 años de experiencia**, **TESYC** se ha consolidado como un aliado estratégico para la industria mexicana, ofreciendo soluciones confiables, innovación tecnológica y un compromiso permanente con el crecimiento y la competitividad de nuestros clientes.



05

SOLDADURA

16

Seguimiento y Monitoreo

17

Oscilación y Posicionamiento

18

Soldadura de Tanques

19

Consumibles de Soldadura

20

Cable de Soldadura

21

Accesorios y Herramientas

23

Sistema de Extracción de Humos

24

Accesorios TIG

25

Accesorios para Arco Sumergido

26

CORTE

27

Corte Láser

30

Corte Manual

31

Corte Automatizado

33

Corte y Biselado

34

Equipos Orbitales

ÍNDICE

36

Sistemas de Alineación

38

Consumibles de Corte

39

AUTOMATIZACIÓN

40

Tecnologías especializadas

43

Mecanización y Automatización

44

Posicionamiento y Manipulación

46

Accesorios Especializados

47

LOGÍSTICA

49

Logística Automatizada

50

SERVICIOS

52

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

53

Herramientas de Capacitación

54

Accesorios Especializados

56

Preparación de Superficies

58

MARCAS QUE NOS RESPALDAN



SOLDADURA

CONTACTO

+52 791 688 0081

WEBSITE

WWW.TESYC.COM

Equipos para

Electrodo (110V / 220V)



Este tipo de máquinas genera un arco eléctrico entre el electrodo y la pieza, fundiendo ambos para formar la soldadura.

Destacan por su versatilidad, portabilidad y facilidad de uso, lo que las hace ideales para trabajos en campo, mantenimiento, construcción y zonas sin acceso a gas de protección. Son compatibles con una amplia gama de electrodos, incluyendo materiales para aceros al carbono, inoxidables y aleaciones especiales.

CST 282

Mega Force
250IdHandy Arc
162dv

Equipos desde 100 hasta 350 A para trabajos ligeros, medianos o pesados. Disponibles en 110V, 220V y versiones portátiles a batería, ideales para uso en taller o campo.

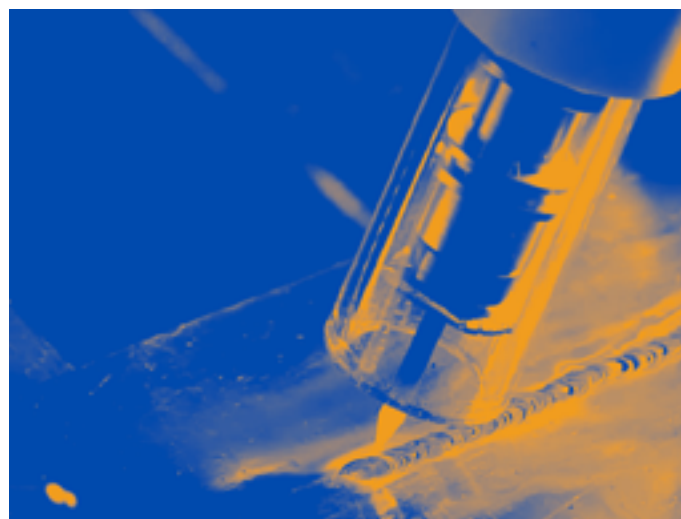
Roge
ET200ivP PRODandry Arc
T132iDV

RX- 330

Mega Force
185 iDBodcat
265xtCST
282 Dinse

Soldadura TIG

Proceso especializado para soldadura precisa y estética sobre metales críticos o materiales delgados. Ideal para aplicaciones donde se requiere control térmico, limpieza visual y mínima distorsión



Precisión TIG 375 Ready-Pak

Sistema industrial de alto rendimiento para TIG AC / DC de precisión. Potencia, estabilidad y control avanzado para soldaduras críticas en los entornos más exigentes.



Syncrowave 400 tig runner

Sistema TIG AC/DC avanzado con control digital y máxima versatilidad. Ideal para aluminio, acero inoxidable y aleaciones especiales. Robustez y confiabilidad en cada aplicación.

Equipos compactos para aplicaciones ligeras



CST 280

TIG DC portátil y compacto. Fácil de transportar, sencillo de usar y de bajo mantenimiento. Ideal para trabajos ligeros en campo, mantenimiento y fabricación de precisión.



ATIG270P

TIG DC compacto con tecnología avanzada. Portátil, eficiente y confiable para aplicaciones ligeras en taller, servicio y mantenimiento industrial.

MIG/MAG procesos especiales

Equipos avanzados para arco pulsado, control de parámetros y mayor productividad.

Las soluciones MIG/MAG de procesos especiales permiten mejorar la estabilidad del arco, reducir salpicadura y mantener mayor control sobre la calidad del cordón. **TESYC** integra equipos avanzados para aplicaciones industriales donde se requiere productividad, repetibilidad y monitoreo de parámetros

Power Wave S500



Inversor digital de alto rendimiento. Arco suave y estable en procesos MIG/MAG y pulsado.

DeltaWeld 500



Rendimiento confiable en producción industrial continua. Plataforma multiprocesos robusta.

Aristo MIG 4004i Pulse 460 CSA



Tecnología inverter con arco pulsado avanzado. Máximo control y eficiencia en aplicaciones críticas

Alimentadores

Power Feed



Intellx Pro



Intellx Elite



Aristo feed 3004w



Sistemas duales



Permite trabajar con dos alambres o dos configuraciones de proceso, reduciendo tiempos de cambio y aumentando la productividad.

Arco pulsado



Menor salpicadura



Mejor control térmico



Cordones más uniformes



Mayor repetibilidad

Monitoreo de parámetros



Voltaje



Amperaje



Velocidad de alambre



Memoria de proceso y usuario,



Trazabilidad



Procesos:

MIG/MAG · FCAW · Arco pulsado · Procesos avanzados



Aplicaciones:

Fabricación pesada · Estructuras metálicas · Producción industrial · Acero inoxidable · Aluminio

Multiprocesos

Las máquinas multiproceso permiten soldar con **MIG, TIG, electrodo (SMAW) y alambre autoprotegido (FCAW)** desde una misma fuente.

Son ideales para talleres, mantenimiento, estructuras, obra civil o campo, ya que se adaptan a distintos materiales y tipos de trabajo sin necesidad de cambiar de equipo.



Contamos con una amplia gama de **equipos multiproceso de 400 a 600 amperes**, con **100% ciclo de trabajo**, ideales para soldadura industrial, estructural y trabajos exigentes.

Compatibles con **MIG, electrodo, arcos de aire y más**, nuestros equipos están **disponibles en stock para renta o venta inmediata**.



Equipos para Alambre

Las máquinas de soldadura por alambre permiten ejecutar trabajos prolongados con mayor control y velocidad. La XMT 450 CC/CV de Miller ofrece una plataforma multiproceso de alto rendimiento, capaz de adaptarse a diversas aplicaciones industriales.



**XMT450
CC/CV**

- Potencia constante para procesos MIG y FCAW.
- Operación en modo CC/CV para mayor versatilidad.
- Compatible con múltiples alimentadores externos.
- Construcción robusta para entornos exigentes. Tecnología ArcReach™ para mayor control remoto en campo.

Alimentadores (Banco y Maletín)

NXT
weldtech



LF-74

ArcReach
SuitCase 12

Los alimentadores externos aseguran una alimentación estable del alambre, adaptándose a cualquier entorno de trabajo. TESYC distribuye opciones para uso fijo o móvil, garantizando siempre precisión y continuidad.

Soldadura de Studs

Fijación rápida y resistente de pernos sobre estructuras metálicas

La soldadura de studs une pernos, conectores o espárragos directamente a placas o estructuras metálicas de forma rápida, limpia y de alta resistencia, sin perforación ni soldadura manual adicional. Solución ideal para incrementar productividad y calidad en proyectos industriales.



Fuente de poder



Controla la corriente, tiempo y parámetros del proceso.

Pistola de soldadura



Permite posicionar el perno y ejecutar la unión de forma rápida y repetible.

Pernos y conectores



Consumibles disponibles según diámetro, longitud, material y aplicación.

Accesorios / consumibles



Cables, pinzas de tierra, boquillas, porta-pernos, férulas cerámicas y consumibles

Soluciones disponibles

- Conectores de cortante
- Estructuras metálicas
- Puentes y obra civil
- Placas y perfiles
- Fabricación industrial
- Anclajes y fijaciones
- Astilleros y maquinaria pesada

Soluciones disponibles



Solución configurable para aplicaciones industriales de soldadura de pernos.



Equipos y conectores para aplicaciones estructurales e industriales.

Beneficios clave

- Fijación rápida
- Unión limpia y resistente
- Alta repetibilidad
- Menor re-trabajo
- Solución configurable

Equipos a Combustión Interna

Contamos con equipos de soldadura portátiles con motor de combustión interna, ideales para trabajos en campo, obra o zonas sin acceso a red eléctrica. Estos sistemas combinan **generación de energía y capacidad de soldadura**, brindando total autonomía.

Modelos disponibles con motor a **gasolina o diésel**, y configuraciones aptas para procesos **SMAW, MIG, TIG o FCAW autoprotegido**, según tus necesidades



Trailblazer
325

Big Blue 400
multiprocesos

Vantage
500

Generador diésel con múltiples inversores

Solución para operar varias estaciones de soldadura desde una sola fuente de energía. Ideal para trabajos en campo, obra y zonas sin red eléctrica.

- Ideal para trabajo en campo.
- Reduce equipos separados.
- Energía estable y confiable.
- Mayor eficiencia operativa.



Láser Welder HGLW

Series 1000 / 1500 / 2000C

La nueva generación de soldadoras láser 3 en 1 combina soldadura, corte y limpieza en un solo equipo compacto y fácil de mover. Con un diseño ergonómico y componentes de última tecnología, ofrece versatilidad, precisión y productividad para diferentes aplicaciones industriales.



Láser welder W0
HGLW 1000/1500/2000C

- 3 funciones en 1
- Compacta y móvil
- Operación sencilla
- Seguridad y estabilidad
- Mayor alcance
- Sistema de doble alambre
- Alimentación de alambre double-drive

Modelos disponibles:

HGLW-1000C / HGLW-1500C / HGLW-2000C

Potencia láser: 1000W–2000W

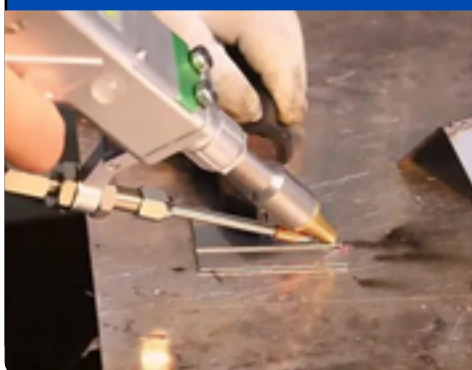
Espesores de trabajo: 1–5 mm (soldadura, corte y limpieza)

Frecuencia máx.: 20 kHz

Longitud de fibra: 10 m

Consumo eléctrico máx.: 5 KW / 7 KW / 11 KW (según modelo)

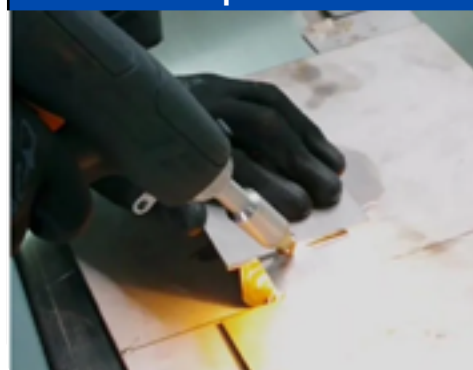
Soldadura láser



Limpieza con láser



Corte por láser



Sistemas de Arco Sumergido

Los sistemas de soldadura por arco sumergido SAW son soluciones de **alta productividad** diseñadas para uniones de gran espesor en condiciones exigentes.

Ideales para la construcción de **tanques, tuberías, estructuras metálicas** y producción continua.

Proporcionan cordones de **alta calidad**, mínima proyección y **máxima eficiencia** operativa con mínima intervención del operador.



Arcos múltiples

Manipulador

Soluciones multiarco, de 2, 3, 4 o más arcos, montadas en manipuladores para soldadura longitudinal o circunferencial en estructuras de gran dimensión.



Tractor

NXT 1250 A

Sistemas multi-arco montados en tractor para soldadura longitudinal en tuberías, recipientes y aplicaciones de producción continua.



Fuentes de poder

Power Wave AC/DC 1000

Fuente avanzada de arco sumergido AC/DC con control digital, excelente estabilidad de arco y desempeño confiable en las aplicaciones más exigentes.



Aristo AC/DC 1000

Fuente AC/DC para arco sumergido con control digital, arco estable y desempeño confiable en aplicaciones automatizadas de alta exigencia.



Accesorios complementarios

Idealarc
DC-600



LT-7
Tractor



**Mecanismo de
alimentación**



NA-5
K356-2



Idealarc
DC-1000

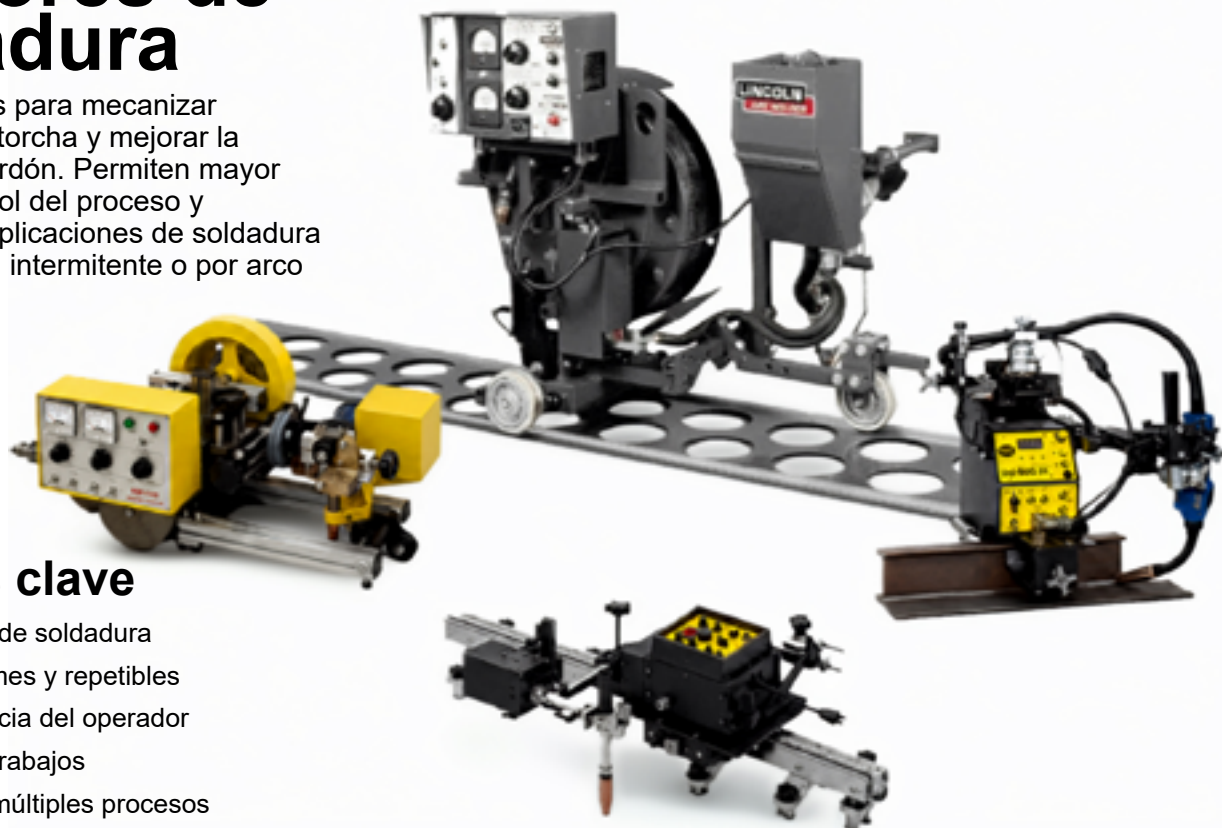


MAXSA 10
K2814-4



Tractores de soldadura

Equipos diseñados para mecanizar el avance de la antorcha y mejorar la uniformidad del cordón. Permiten mayor repetibilidad, control del proceso y productividad en aplicaciones de soldadura continua, oscilada, intermitente o por arco sumergido.



Beneficios clave

- Mayor velocidad de soldadura
- Cordones uniformes y repetibles
- Menor dependencia del operador
- Reducción de retrabajos
- Compatible con múltiples procesos



Gofer Rail

Tractor ligero sobre riel para aplicaciones semiautomáticas.



MDS con riel y oscilador

Avance mecanizado con patrones de oscilación programables.



Stiffener Tractor

Soldadura dual para paneles, rigidizadores y aplicaciones de astillero.



Tractores SAW / Arco Sumergido

Tradicional con rectificador PowerWave con control digital del arco

Aplicaciones ideales



Tanques



Recipientes a presión



Astilleros



Estructuras metálicas



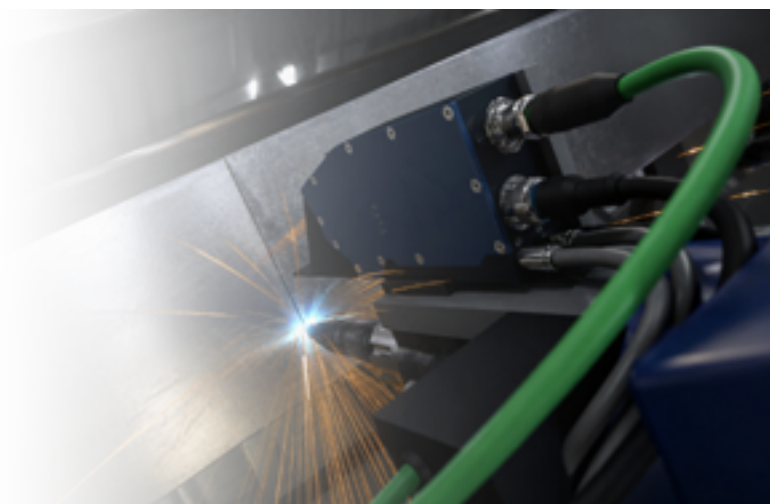
Fabricación de vigas



SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE SOLDADURA

ACCESORIOS PARA PRECISIÓN,
CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL CORDÓN

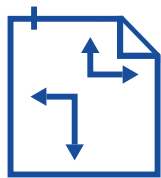
Los sistemas de seguimiento y monitoreo permiten mejorar la precisión del cordón, compensar variaciones en la junta y supervisar el proceso de soldadura en tiempo real. Son ideales para aplicaciones automatizadas donde se requiere mayor repetibilidad, control visual y reducción de retrabajos.



Rastreador de costuras táctil

Sistema con sensor táctil que toca la junta mediante una varilla y corrige automáticamente la posición de la antorcha con ajustes motorizados en ejes X y Y.

Ideal para soldaduras largas o de difícil acceso, como tanques de gran diámetro.



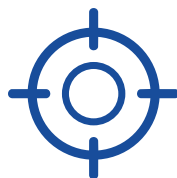
Compensación automática en X y Y
Rango de movimiento configurable
Puntos de inicio, fin y tolerancia programables



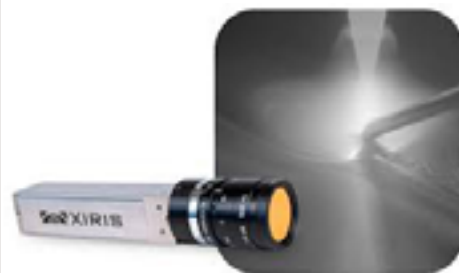
Rastreador de costuras láser

Sistema de seguimiento sin contacto mediante escaneo láser continuo de la junta.

Ofrece mayor versatilidad para distintos tipos de unión, múltiples pasos y zonas de acceso limitado.



No requiere contacto físico
Ideal para juntas irregulares
Aplicaciones de alta precisión



Cámaras de soldadura

Sistemas de visión para monitorear el proceso antes y durante la soldadura.

Disponibles para arco abierto y arco sumergido, con opción de integración a monitores industriales, métricas de posicionamiento, puntero láser y grabación en computadora.



Mejora la visibilidad del proceso
Apoya el control y documentación
Integración en sistemas automatizados

Aplicaciones
ideales



Tanques



Tubería



Paneles



Estructuras
metálicas



Arco sumergido



Soldadura
automatizada



Celdas
robotizadas

Control de Posicionamiento y Oscilación

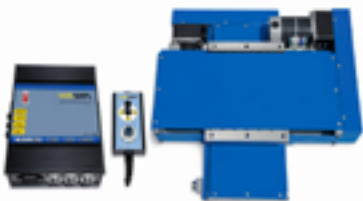
Los sistemas de posicionamiento y oscilación permiten ajustar con precisión la ubicación de la antorcha y controlar el movimiento transversal del cordón. Son ideales para aplicaciones automatizadas que requieren mayor penetración, control del baño de soldadura y repetibilidad del proceso.



Guías X Y Motorizadas

Sistema de ajuste motorizado para posicionar la antorcha o cabezal de soldadura en los ejes X y Y mediante control remoto o joystick.

Permite realizar correcciones finas durante la operación sin detener el proceso, especialmente en piezas de gran tamaño



Beneficios

- Ajuste remoto de la posición del arco
- Movimiento independiente en ejes X y Y
- Integración con sistemas automatizados
- Ideal para tanques, recipientes y estructuras pesadas

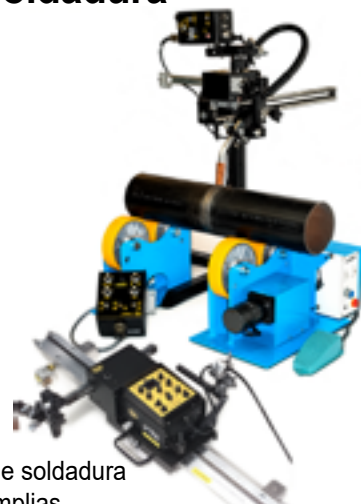
Modelos y configuraciones

- Ajuste motorizado de precisión
- Control mediante joystick
- Integración con rastreadores de junta
- Configuraciones personalizadas según recorrido

Osciladores de soldadura

Sistema que genera movimiento oscilante controlado de la antorcha para aumentar el ancho del cordón y mejorar la distribución del material de aporte.

Disponible con diferentes patrones y amplitudes de oscilación según la aplicación.

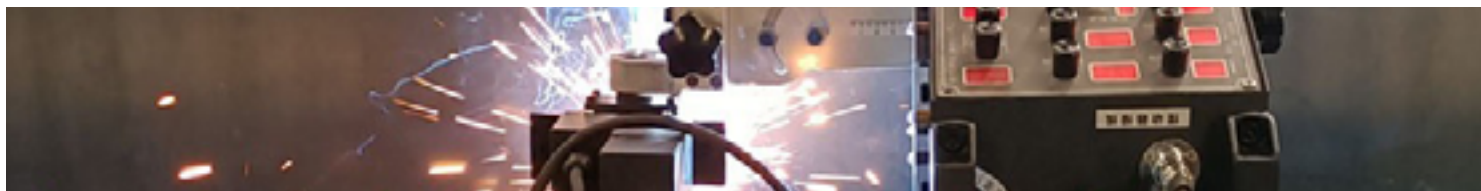


Beneficios

- Mayor control del baño de soldadura
- Mejor fusión en juntas amplias
- Incremento de productividad
- Cordones más uniformes y repetibles

Modelos y configuraciones

- Oscilación lineal programable
- Amplitud y velocidad ajustables
- Compatible con múltiples procesos de soldadura
- Integración en carros y columnas de soldadura



Aplicaciones ideales



Tanques de almacenamiento



Recipientes a presión



Fabricación de tubería



Intercambiadores de calor



Estructuras metálicas



Celdas de soldadura y automatización

PROCESOS COMPATIBLES | ARCO SUMERGIDO (SAW) | GMAW / FCAW AUTOMATIZADO | OTROS...

Equipo para Soldadura de Tanques estacionario



Gatos Hidráulicos

Gatos hidráulicos NAEC: elevación continua, precisa y estable. Permiten montar tanques completos en minutos con máximo control y eficiencia.



Cabinas para Soldadura Vertical y Horizontal



Cabina adaptable para ambos procesos, diseñada para máxima eficiencia en la fabricación de tanques.

Puede configurarse para soldadura vertical con sistema Electroslag (hasta 10 veces más rápida) o soldadura horizontal con arco sumergido. Incluye ajuste fino, asiento ergonómico y diseño motriz versátil que permite trabajar desde el piso o suspendida, con opción de uno o dos arcos simultáneos.



Tractor para soldadura de filete y pisos con arco sumergido



Tractor de arco sumergido con seguidor magnético que mantiene la antorcha en posición constante para una soldadura precisa. Versátil, también puede utilizarse en el sellado de pisos mediante rieles guía.

Soldaduras y Aportes



Alambres: Desde opciones estándar hasta alambres autoprotegidos, diseñados para trabajos en campo abierto, patios de fabricación y plataformas petroleras.

Fundentes: Formulados para soldaduras en estructuras generales y mezclas especiales, ideales para aplicaciones exigentes como tuberías de procesos petroquímicos.

Electrodos: Disponibles en aleaciones comunes y especiales, ideales para trabajos que requieren alta resistencia en condiciones de baja temperatura.



Consumibles

Ofrecemos una amplia gama de consumibles para todos los procesos de soldadura y corte, incluyendo soldadura MIG, TIG, SMAW, plasma y oxicorte. Contamos con materiales compatibles con las marcas más comunes, garantizando alto rendimiento, durabilidad y precisión en cada aplicación industrial.

Cable de Soldadura

Los **Cables IKURA** están fabricados en México bajo un sistema de gestión de **calidad certificado bajo** la ISO 9000, garantizando procesos confiables para aplicaciones exigentes.

Contamos con cables para porta-electrodo y cables de uso rudo, diseñados para soportar altas corrientes y trabajar en condiciones exigentes, brindando **seguridad y desempeño confiable** en cada aplicación industrial.



Resistencia al impacto
y manejo rudo



Resistencia a químicos
aceites y grasa



Resistencia
a humedad



Anti-flama (AF)

IKURA

Manufacturas eléctricas S.A. de C.V.

Cable Uso Rudo ST

18AWG - 2AWG
600V 60°C

Cable para alimentar
equipos fijos o portátiles
en aplicaciones
industriales,
comerciales o
domésticas:
herramientas, utensilios
y reflectores.

Cable Porta Electrodo

8AWG - 250KCM
600V 90°C



Accesorios y Herramientas

En TESYC te ofrecemos una línea completa de accesorios y consumibles de marcas reconocidas, pensados para optimizar cada etapa de tu proceso de soldadura y corte, garantizando mayor seguridad, eficiencia y calidad en cada trabajo. cada aplicación industrial.

Discos
abrasivos

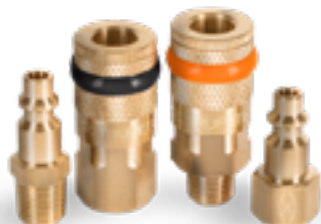


Sopletes de
precalentamiento



Herramientas robustas para precalentar piezas antes de soldar, mejorando la calidad de la unión y evitando tensiones y deformaciones en materiales gruesos.

Conectores rápidos
Hembra-Macho



Líquido Anti-
chisporroteo

Papel
Soluble



Anillos de
Contracción



Caretas



Caretas para soldador, disponibles en marcas como **NXT** y otras líderes del mercado, con diseño ergonómico, ópticas de alta definición y materiales resistentes para máxima seguridad y comodidad durante jornadas prolongadas.

Equipos diseñados para mantener electrodos y materiales a la temperatura ideal, evitando defectos y asegurando soldaduras de calidad.

Fundente

Keen Ovens
KT-300T



Keen Ovens
KF-600

Fundente



Horno estacionario
1000 kg



Horno con ruedas

Estacionarios de 200Kg



Horno 10 y 15 kg

NXT
TRO-10K



Keen Ovens
KT-15

Disponibles en modelos portátiles o estacionarios, se adaptan a talleres y obras, optimizando el uso de consumibles y garantizando un trabajo eficiente.

Sistema de extracción de humos

En **TESYC** ofrecemos **soluciones confiables** para mantener el **aire limpio y seguro** en cada proceso. Trabajamos con marcas de alta calidad como **Welldone**, **Kemper** y **NXT**, reconocidas por su eficiencia, durabilidad y tecnología avanzada en filtración industrial. Contamos con sistemas portátiles, fijos e integrados que se adaptan a cualquier **entorno de soldadura, corte o automatización**.

WELLDONE
KEMPER
NXT



- Sistemas Fijos
- Estaciones de trabajo

- Mesas con extracción
- Celdas robóticas

- Sistemas industriales
- Sistemas para mesas de corte

- Sistemas portátiles
- Antorchas con extractor de humos



Antorchas con extractor de humos



Accesorios TIG

Los accesorios TIG son herramientas y equipos complementarios que optimizan el rendimiento del proceso de soldadura TIG, brindando mayor precisión, control y protección para trabajos de alta exigencia.

En **TESYC** contamos con soluciones clave para que la soldadura TIG alcance resultados superiores:

Afilador de Tungsteno



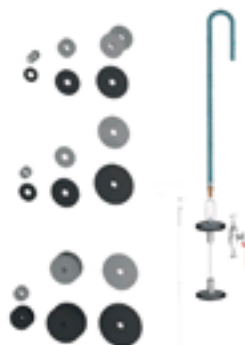
Mantiene la punta del electrodo siempre afilada, logrando un arco más estable y una soldadura más limpia y precisa.

Alimentadores de alambre en frío

Facilita la alimentación continua de alambre de aporte, mejorando la productividad en aplicaciones automáticas o semiautomáticas.



Cámaras de Oxígeno



Protegen la zona de soldadura evitando la oxidación en materiales críticos, ideales para trabajos en titanio o acero inoxidable.



EFA
255



Coolmate 4

Cool
Arc 55

Recirculador de Agua

Mantiene la antorcha refrigerada durante jornadas prolongadas, cuidando los consumibles y garantizando un rendimiento constante.

Accesorios para Arco Sumergido

Soluciones complementarias para automatización, monitoreo y recuperación de consumibles en procesos SAW.

Seguidores láser

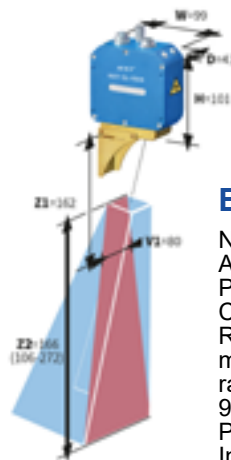


NXT-SL-150S

Sensor láser para seguimiento de juntas

Sensor diseñado para el seguimiento automático de juntas de soldadura, corrigiendo en tiempo real la trayectoria del robot, tractor o manipulador durante el proceso.

Seguimiento de costura en tiempo real.
Localización precisa de juntas.
Soldadura adaptativa automática.
Compatible con procesos MAG, MIG, TIG, SAW, LBW, PAW y FSW.
Alta resistencia a interferencias por arco y salpicadura.
Instalación flexible posterior o lateral.
Integración con robots y PLC Plug & Play.



Especificaciones clave

Nivel láser: IIIB
Altura óptima de visión: 162 mm
Profundidad de visión: 166 mm
Campo de visión: 80 mm a 162 mm
Rango de trabajo: 106–272 mm Gap
mínimo detectable: 0.5 mm Frame
rate: hasta 120 fps Dimensiones:
99 × 101 × 41 mm Peso: 0.66 kg
Protección: IP65 / IP67 opcional
Instalación: trasera / lateral

Cámaras



Sistemas de visión industrial para monitoreo en tiempo real del baño de soldadura y del cordón. Permiten observar penetración, detectar desviaciones y apoyar el control de calidad en aplicaciones automatizadas.

- Monitoreo del cordón y penetración.
- Supervisión remota del proceso.
- Detección visual de desviaciones.
- Grabación y apoyo a control de calidad.

Recuperadores de fundente

En arco sumergido se utilizan dos consumibles: alambre y fundente. El fundente tiende a desperdiciarse si no se recupera. Los recuperadores de fundente funcionan como sistemas de aspiración industrial que recogen y reutilizan el material, reduciendo costos y manteniendo el área más limpia.



- Sistema tradicional de tubo de vacío.
- Menor desperdicio y mejor limpieza.
- Accesorios complementarios.
- Mayor eficiencia operativa.

TESYC ofrece soluciones completas en soldadura por arco sumergido: fuentes de poder, tractores, manipuladores, cabezales y controles. Equipos diseñados para garantizar productividad, calidad y confiabilidad en los proyectos más exigentes de la industria.



CORTE

CONTACTO

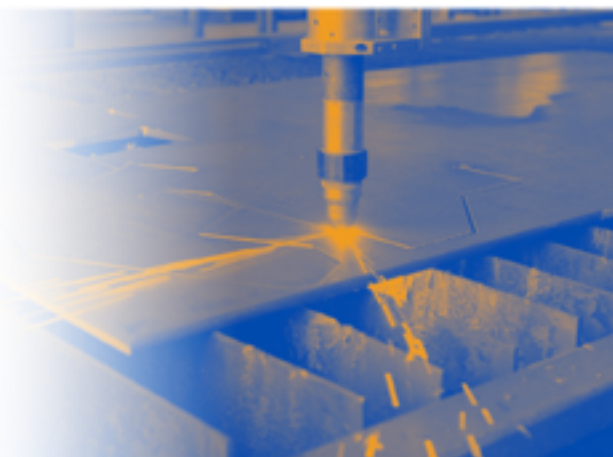
+52 791 688 0081

WEBSITE

WWW.TESYC.COM

Láser para Placa

Potencia, precisión y productividad en cada corte. Los sistemas de corte láser para placa están diseñados para procesar materiales de gran espesor con una calidad superior y alta velocidad. Su tecnología avanzada garantiza bordes limpios, mínima deformación térmica y una eficiencia energética óptima, ideal para aplicaciones industriales que demandan rendimiento continuo y precisión milimétrica.



Ligero

Equipo de corte de múltiples materiales. Funciona para materiales metálicos y no metálicos como plástico, madera o incluso telas. Es de baja capacidad pero de muy alta velocidad.



Equipos con mesa integrada

De muy alta velocidad para altas demandas de producción. Recomendada para espesores menores a 3/4 de pulgada de acero al carbón. Podemos venderlas con mesas intercambiable para hacerlas aún más productivas.



Heavy duty Tipo Gantry

La de mayor capacidad puede tener resonadores de hasta 60 kw capaces de cortar hasta 3 pulgadas de acero. Cuentan también con opción de cabezal biselador entrega producto terminado de alta calidad.

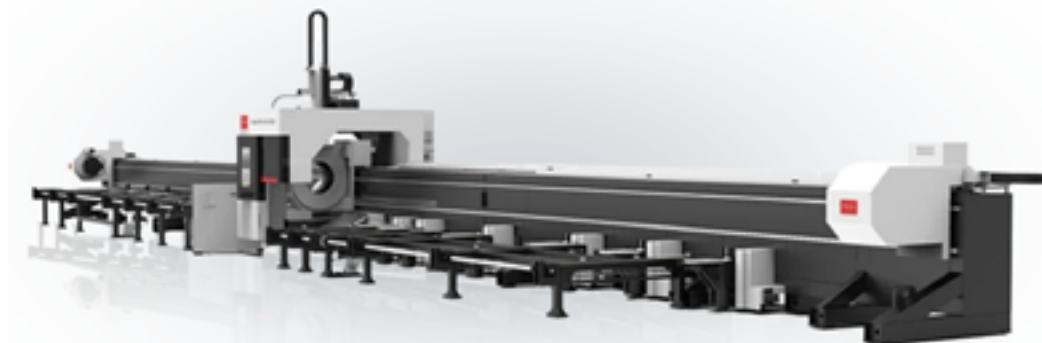
Láser para Tubería

Los sistemas de corte láser ACME ofrecen precisión y velocidad en el procesamiento de tubería metálica. Su tecnología avanzada permite realizar cortes y perforaciones complejas con acabados limpios y exactos.

Con alimentación automática y control numérico, garantizan alta productividad, estabilidad y eficiencia en líneas de fabricación y estructuras metálicas.



Series T



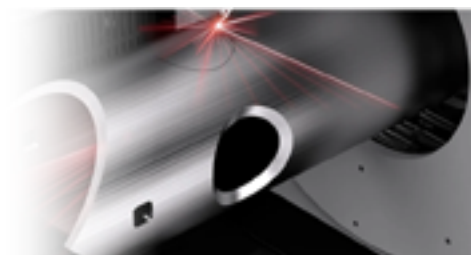
Mecanismo de paletización
servo-seguidor

Cama montada
lateralmente

Dispositivo de carga
automática

Corte 3D

El corte biselado en tubos soldados no requiere procesamiento secundario, lo que reduce los costos de producción, mejora el aprovechamiento del tubo y el rendimiento del corte. Es posible realizar cortes biselados en V, Y, X, K y con gradiente.



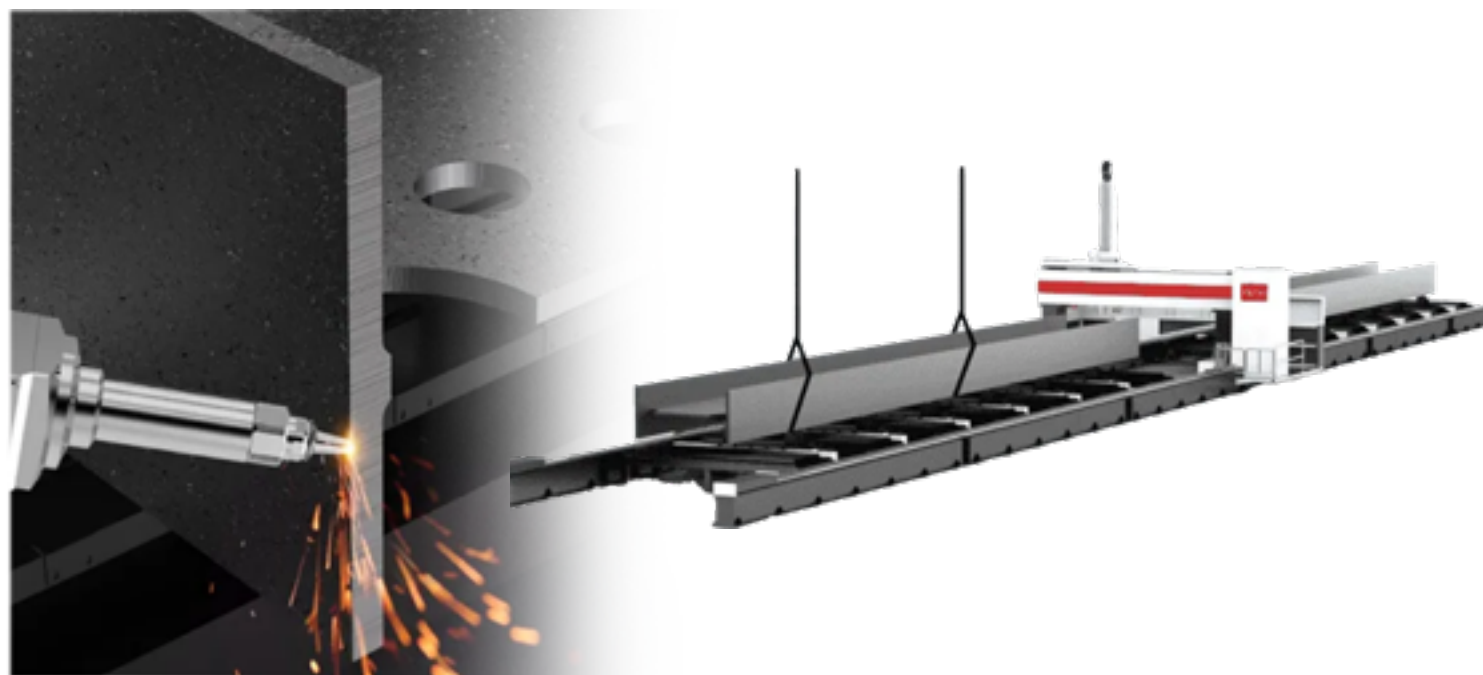
Sistema de tres mandriles para resolver el 90% de los problemas de cola cero.

Los tres mandriles pueden moverse hacia adelante y hacia atrás; el mandril central se desplaza hacia la derecha, lo que permite cortar la última pieza con alta calidad y lograr un corte sin residuos, reduciendo así el desperdicio de material.

Láser para Perfiles y Vigas



La adaptación del escáner de contornos para el posicionamiento visual mide y compensa la desviación entre la pieza de trabajo real y el dibujo, garantiza la precisión y la estabilidad del procesamiento y evita la inconsistencia entre el dibujo y la pieza de trabajo real, como la dislocación de corte y los agujeros no verticales.



Diseño de estación de
trabajo doble

Máquina con múltiples
funciones de corte

Diseño separado

Ahorro en procesos y costos

El corte por láser no daña la superficie del material y ofrece una excelente calidad de corte. La sección de corte es lisa y sin rebabas, y una sola máquina puede completar múltiples procesos sin serrar, taladrar ni desbarbar, lo que reduce el tiempo de procesamiento y el número de piezas, disminuye los errores de ensamblaje y la carga de trabajo posterior.

Corte por Plasma Manual

Los sistemas de corte por plasma Hypertherm ofrecen máxima precisión y control en corte manual, ideales para trabajar con todo tipo de metales y espesores. Perfectos para reparaciones, mantenimiento y fabricación, garantizan rendimiento superior, consumibles duraderos y soporte técnico especializado en cada operación.

Powermax 30 air

Compresor integrado
Corte de **3/8"** con calidad y hasta **5/8"** en corte severo.



Powermax 105 sync

Corte de **1-1/4"** con calidad y hasta **2"** en corte severo.

Ambos modelos garantizan **rendimiento, movilidad y presión**, adaptándose a cualquier entorno de trabajo



Láser welder W0 HGLW-1000/1500/2000C

La serie **HGLW** ofrece tecnología láser 3 en 1 para **soldar, cortar y limpiar** con alta precisión y bajo consumo.

Compacta y fácil de operar, garantiza **cortes limpios y seguros** en acero al carbón, inoxidable y aluminio.

Disponible en **1000W, 1500W y 2000W**, con capacidad de corte de hasta **10 mm, 15 mm y 20 mm** respectivamente.

Mesas de corte por Plasma

Equipos automatizados de corte por plasma u oxicorte, diseñados para ofrecer alta precisión en una amplia variedad de metales. Los pantógrafos industriales permiten automatizar el proceso de corte, logrando mayor productividad, eficiencia operativa y reducción de errores humanos.



Econocut

Pesado

Equipo **CNC de oxicorte y plasma**, económico, versátil y de alta precisión.



Tipo de máquina:	CNC de corte tipo gantry
Área de trabajo:	6 × 3 m (extensible)
Longitud efectiva de corte	12,000 mm
Tipo de corte	Oxicorte o plasma
Compatibilidad	MaxPro 200:
Capacidad de corte	Hasta 1 1/4" (31.75 mm) en acero al carbono
Controlador	Hugong
Software	FastCAM
Construcción	Mesa de trabajo pesado, robusta y confiable

Tipo de máquina:	CNC de corte mesa integrada
Área de trabajo:	1,500 × 3,000 mm efectivos de corte
Capacidad de corte	Hasta 1 1/4" (31.75 mm) en acero al carbono
Controlador	Hugong
Software	FastCAM
Fuente de poder	incluida
Ideal para	Talleres con espacio reducido que buscan productividad



Flashcut

Intermedio

Equipo **CNC con mesa integrada**, compacto, de instalación rápida y compatible con plasma de alta precisión.

Área de trabajo:	6 × 3.2 m (ampliable)
Longitud efectiva de corte	12,000 mm
Tipo de corte	Plasma y flama
Compatibilidad	Hypertherm HPR260XD o HPR400XD.
Capacidad de corte	2"(HPR260XD) y 3" (HPR400XD)
Estación adicional	Oxicorte para espesores mayores

HG CUT

Alta definición

Mesa de alta precisión, con componentes premium y compatibilidad con controladores de nueva generación para cortes HD y múltiples cabezales.





Wondercut

Ligero

Máquina CNC económica con mesa integrada, de instalación rápida, con software de diseño y nisteo, compatible con antorchas de plasma según espesor de corte.



Tipo de máquina:	CNC de corte tipo gantry
Área de trabajo:	6 × 2.5 (extensible)
Superficie efectiva de corte	1,500 × 3,000 mm
Controlador:	Hugong
Software:	Fastcam
Compatibilidad:	familia PowerMax y antorcha de Oxi-corte
Capacidad de corte:	Hasta 1 1/4"

Tipo de máquina:	Mesa CNC ligera de alto rendimiento
Área de trabajo:	6 × 2.5 (extensible)
Superficie efectiva de corte	1,500 × 3,000 mm
Controlador:	Hugong
Software:	Fastcam
Compatibilidad:	familia PowerMax y antorcha de Oxi-corte
Capacidad de corte:	Hasta 1 1/4"



TEKCUT

Ligero

Equipo económico y versátil de oxicorte y plasma, personalizable en tamaño y con control CNC para cortes precisos y de alta calidad.

Plasmas de alta definición que se pueden usar con estos equipos



HPR400XD

MaxPro 200



XPR300

XPR460

Sistema XPR

CORTE Y BISELADO DE TUBOS

Corte y biselado en frío

Proceso sin calor ni chispas, ideal para tuberías en servicio, mantenimiento industrial y zonas con riesgo de explosión.

Permite realizar corte, biselado y preparación de extremos en una sola operación, dejando el acabado listo para soldar.



Equipos portátiles para corte y biselado en frío directamente sobre tubería.



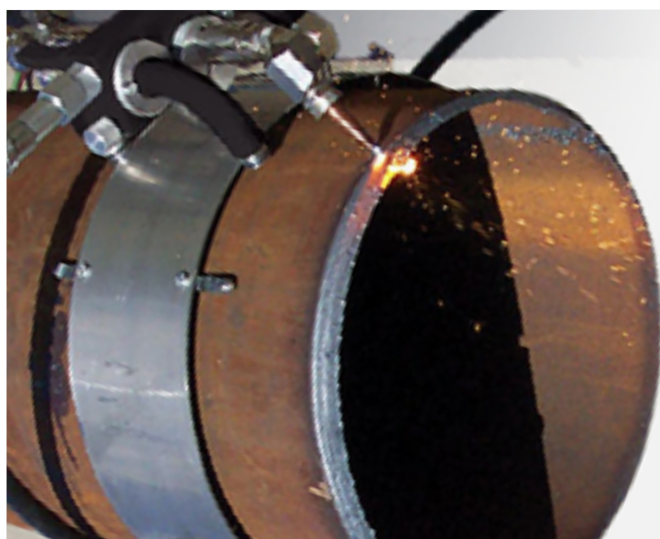
Biseladoras de Cadena

Sistema portátil guiado mediante cadena para corte y biselado de tuberías de gran diámetro. Compatible con procesos de oxicorte y plasma.



Biseladoras Magnéticas

Equipo autopropulsado con tracción magnética para corte y biselado de tuberías. Permite operación estable sobre superficies ferromagnéticas utilizando oxicorte o plasma.



Biseladoras de Anillo

Sistema guiado por anillo dividido que proporciona alta precisión y repetibilidad para corte y biselado de tuberías. Disponible para aplicaciones con oxicorte o plasma.



Corte orbital para tubería delgada

Tecnología precisa y limpia para el seccionado de tuberías de pared fina. Su sistema de sujeción concéntrica evita deformaciones y rebabas, garantizando cortes perpendiculares y listos para soldadura orbital. Compacta, portátil y rápida, es la opción ideal para aplicaciones en sectores farmacéutico, alimentario y de alta pureza.

Calidad

Corte sin deformación de tubos (apriete concéntrico multicontacto) ideal para tubos de acero inoxidable finos. Corte de calidad geométrica (perpendicularidad < 0,25 mm) y buen acabado de la superficie (rebaba limitada)



Portabilidad

Máquinas portátiles, muy fáciles de llevar, para uso tanto en la obra como en el taller. Preparación ideal para tubos de acero inoxidable finos antes de la soldadura.



Flexibilidad-Productividad

Las bancadas AXXAIR (excepto CC80 y CC121 ECO) pueden adaptarse de manera rápida y sencilla para el achaflanado y la soldadura orbital.



AXXAIR

S F E
SPECIALIZED FABRICATION EQUIPMENT
GROUP

Soldadura Orbital

Uso sencillo y práctico

Equipos semiautomáticos para soldadura por fusión o con aporte. Con cabezal Cerrado o Abierto dependiendo la necesidad del proyecto.

Uso práctico y sencillo que no requiere la experiencia de un soldador tradicional.



MAGNATECH



Soldadura en línea Cabezales Cerrados

Cabezales cerrados para soldadura orbital en espacios reducidos, compatibles con salas blancas y con protección de gas óptima.



Soldadura en línea Cabezales Abiertos

Cabezal abierto compacto con apriete simétrico, ideal para soldaduras de alta calidad. Incluye interfaz intuitiva, cálculo automático de parámetros y alta productividad.

Tubo en placa

Ideal en intercambiadores de calor. Portátil, fácil de usar en obra, con interfaz intuitiva, ajuste automático y alta productividad.



Soldadura orbital de conexiones

Equipo automatizado para soldar boquillas y conexiones en tuberías, tanques y recipientes a presión, logrando cordones uniformes y mayor repetibilidad.



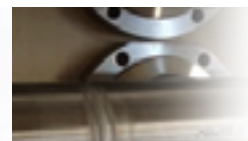
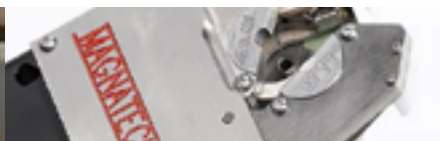
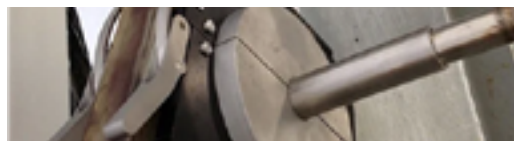
Microfitting

Cabezal MICROFIT para soldadura TIG orbital, compatible con salas blancas, con sujeción precisa, mejor difusión de gas y fácil mantenimiento.



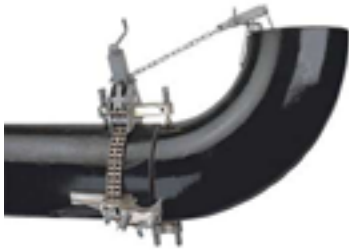
Corte orbital para v de soldadura

Máquina orbital con control electrónico, ideal para series medias y grandes, adaptable a corte y biselado.



Sistemas de alineación para Conexiones y Bridas

Garantizan la correcta alineación de conexiones y bridas, facilitando el montaje, reduciendo errores y asegurando un ajuste seguro y preciso



De Cadena

Alineación ligera para tubos y conexiones de 1 a 60".

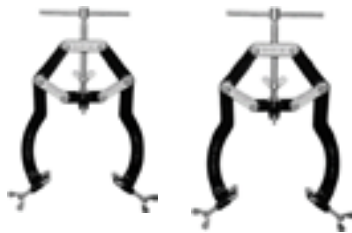


De Canasta

Alineación y ligera reforma de tubos, ideal para un solo diámetro.

Tipo Prensa

Alineación para tubos pequeños hasta 8" con ajuste por tornillo.



Rim Heavy Duty

Alineación y reforma de tubería de alta precisión, hecho a medida.



Internos

Alineación manual de tubos hasta 64", adaptable a medida.

Tractores

Alinea tuberías de cualquier largo y conexión con ajustes rápidos y precisos.



Mathey Dearman ofrece herramientas exteriores de alta precisión, de rápida instalación y ajuste milimétrico para tubería ovalada.

Doble tornillo

Para mayor resistencia



Doble cadena



Sencillos



Para diámetros de 2 hasta 60", con todos sus accesorios, resistentes, fáciles de colocar, muy prácticos por su rango

Anillo alineadores reformadores



Rango de 4 a 72", son extremadamente fuertes, capaces de alinear y reformar tubería hasta x80. Rápida alineación

Jaula hidráulica



Tuberías 16" a 60". Cierre hidráulico robusto para alinear tuberías de gran diámetro y liberar rápidamente la abrazadera.

ALINEADORES INTERNOS DE TUBERÍA

Precisión y control en el armado de ductos

Los alineadores internos de tubería permiten centrar y sujetar dos tramos desde el interior del tubo, manteniendo la alineación correcta durante el proceso de punteo o soldadura. Son ideales para construcción de ductos, líneas de conducción, tubería de gran diámetro y trabajos en campo donde se requiere rapidez, seguridad y repetibilidad.



Alineador interno neumático

Sistema de expansión interna accionado neumáticamente, diseñado para sujetar ambos extremos de la tubería y corregir desalineaciones antes de soldar.

- Alineación precisa
- Sujeción interna segura
- Menor tiempo de armado



Aplicaciones principales

Ductos petroleros · Líneas de conducción · Tubería de gran diámetro · Construcción en campo · Mantenimiento industrial · Proyectos Oil & Gas

Solución disponible

DP Pipe Machine / Luoyang Deping

Alineadores internos neumáticos para preparación, ajuste y armado de tubería en aplicaciones industriales y Oil & Gas.



Modelos 12" – 30"

Para diámetros medianos. Ligeroy compacto para trabajos en campo.



Modelo 30" – 60"

Mayor capacidad de alineación y fuerza de sujeción interna. Ideal para ductos y líneas de conducción.



Modelo 60" – 96"+

Para tubería de gran diámetro. Máxima estabilidad y control de alineación interna.

Diseñados para ofrecer precisión, potencia y seguridad, nuestros equipos de corte permiten obtener resultados limpios y eficientes en todo tipo de materiales. Ideales para aplicaciones industriales y de mantenimiento, destacan por su durabilidad, control estable y compatibilidad con sistemas de oxicorte y plasma.

Equipos de Corte Nxt



Consumibles para corte



Ofrecemos una amplia gama de puntas y consumibles de plasma, boquillas para butano y acetileno, reguladores, flujómetros, limpia boquillas, goggles de corte y cuellos de trazo. Nuestros consumibles están fabricados con materiales de alta calidad, garantizando cortes precisos, limpios y duraderos en procesos de oxicorte, plasma y láser. También contamos con equipos y sistemas de corte, tanto manuales como automáticos, para cubrir las necesidades de distintas aplicaciones industriales.



AUTOMATIZACIÓN

CONTACTO

+52 791 688 0081

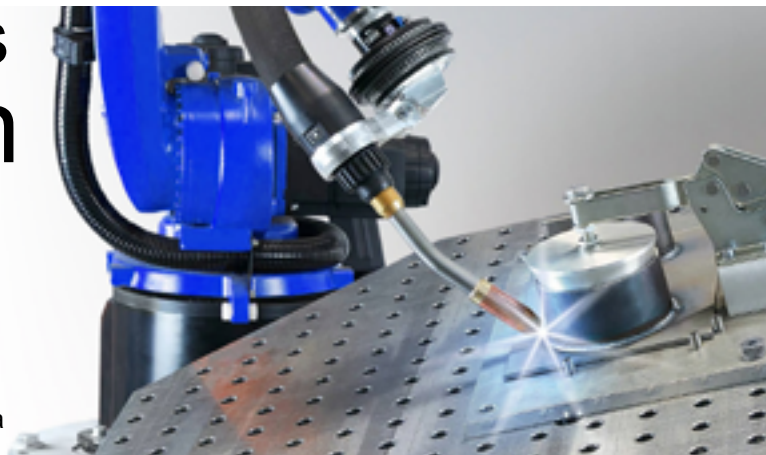
WEBSITE

WWW.TESYC.COM

Proyectos completos Automatización

SISTEMAS INTEGRALES PROCESOS INTELIGENTES

Diseñamos e integramos proyectos completos de automatización robótica para procesos de fabricación repetitivos, combinando robots industriales, posicionadores, sistemas de control, sensores y programación especializada en una solución única, lista para operar.



Mayor productividad

Procesos continuos y repetitivos con alta eficiencia.



Precisión constante

Calidad uniforme en cada ciclo de producción.



Integración total

Todos los equipos trabajan como un solo sistema.



Ingeniería a medida

Soluciones desarrolladas según cada proceso.

Componentes del sistema



ROBOTS
INDUSTRIALES



POSICIONAMIENTO



FIXTURES Y
SUJECIÓN



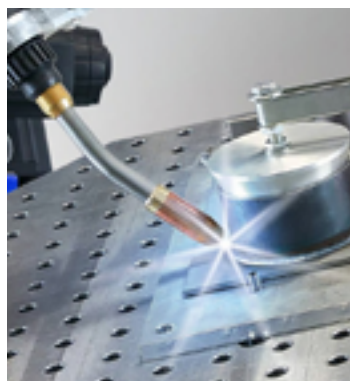
SENSORES Y
VISIÓN



CONTROL Y
AUTOMATIZACIÓN



SEGURIDAD
INDUSTRIAL



Robot colaborativo para soldar

Los robots colaborativos optimizan el uso del tiempo y el espacio en procesos de producción. Su diseño compacto permite automatizar tareas repetitivas, mejorar la interacción con el operador y liberar área de trabajo, impulsando una fabricación más eficiente, flexible y segura.

Integrados con equipos de soldadura, visión, herramientas de sujeción o sistemas de seguimiento láser, los cobots pueden adaptarse a aplicaciones de soldadura, pick and place, carga y descarga, inspección, paletizado y automatización de estaciones industriales.



Soldadura

Cordones más estables, mayor repetibilidad y productividad en procesos MIG/MAG, TIG y aplicaciones especiales.



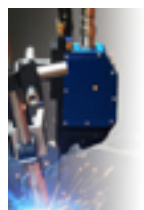
Corte

Automatización de máquinas CNC, prensas, cortadoras láser y otras estaciones de trabajo.



Pick and place

Manipulación, carga y descarga de piezas con pinzas, ventosas u otras herramientas especializadas.



Inspección

Integración con cámaras y sensores para verificación de calidad y detección de defectos.



Paletizado y automatización

Soluciones flexibles para paletizado, ensamble y procesos industriales repetitivos.



Tamaños disponibles

CR3



3 kg
620 mm

CR5



5 kg
900 mm

CR10



10 kg
1300 mm

CR16



16 kg
1000 mm

Soluciones a mayor capacidad



20 kg | 30 kg
Según proyecto

Ventajas principales



Fácil programación

Configuración sencilla para aplicaciones repetitivas.



Colaborativo y seguro

Diseñado para trabajar cerca del operador.



Flexible y compacto

Ideal para espacios reducidos y estaciones modulares.

Robots Tradicionales

Los robots industriales tradicionales se utilizan en celdas automatizadas de soldadura para garantizar producción repetitiva, alta precisión y operación continua. Pueden integrar seguimiento de junta y sistemas de visión para asegurar calidad constante y reducir retrabajos.

ABB


Soluciones robóticas flexibles para soldadura precisa e integración industrial.

FANUC


Robots confiables para procesos repetitivos de alta productividad.

YASKAWA


Robots de alto desempeño para soldadura automatizada y producción continua.

Funciones principales

Soldadura robotizada

Ejecución precisa y consistente de cordones de soldadura.

Seguimiento de junta

Compensación automática de desalineaciones.

Sistemas de visión

Inspección y guía para mayor calidad del proceso.

Manipulación de piezas

Carga, descarga y posicionamiento eficiente.

Celdas automatizadas

Integración completa para producción continua y segura.



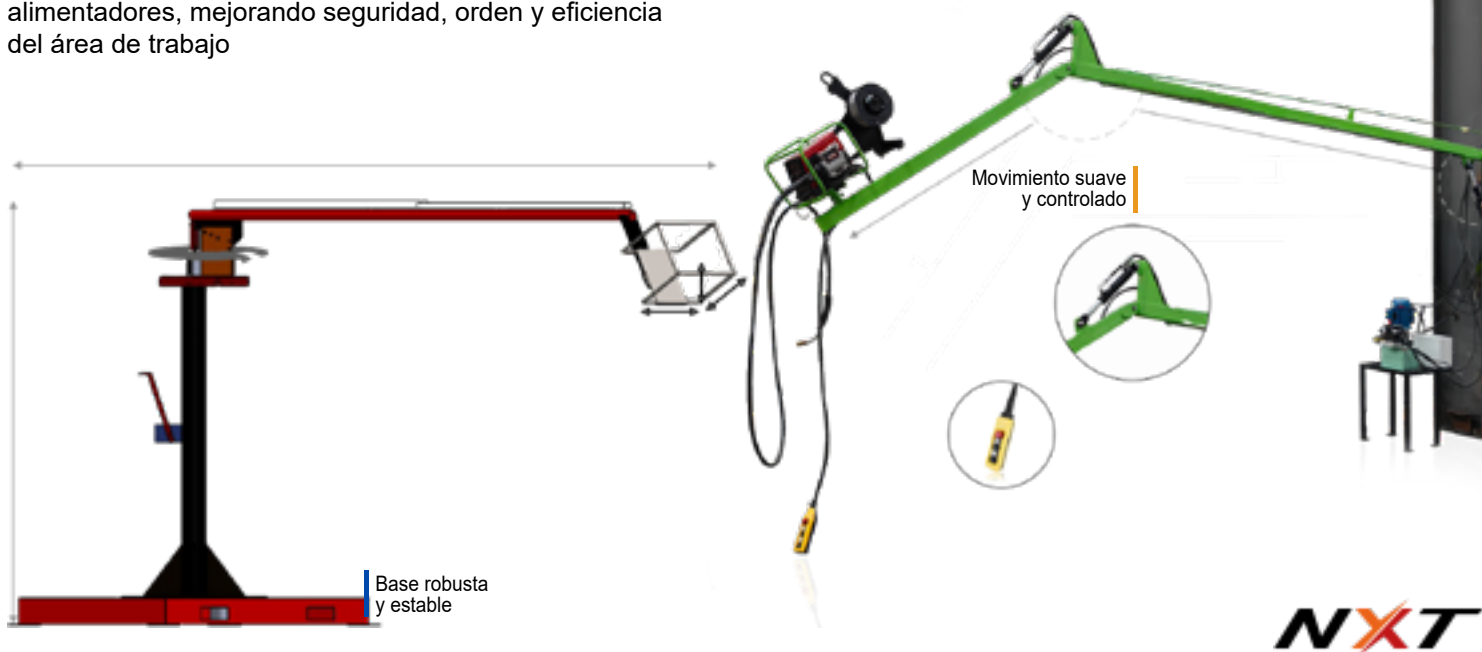
Integración disponible

Fuentes MIG/MAG y TIG · Posicionadores · Seguidores láser · Cámaras de proceso · Herramientales · Sistemas de seguridad

Booms para soldadura

Movilidad, alcance y seguridad

Sistemas de brazo articulado que facilita la movilidad del operario y optimiza el recorrido de cables y alimentadores, mejorando seguridad, orden y eficiencia del área de trabajo



Mayor seguridad



Mejor ergonomía



Espacios ordenados



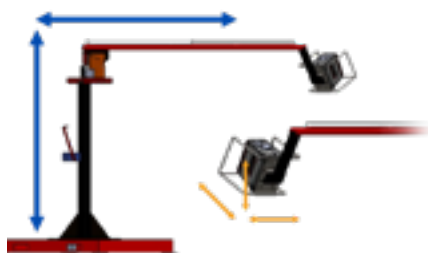
Diseño a medida



Mejor productividad

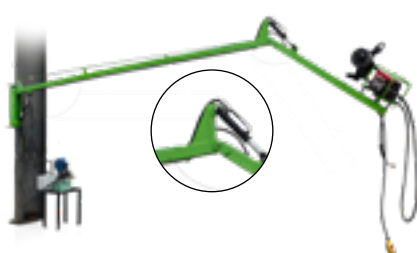


Booms especiales



Diseñados y fabricados a la medida, considerando longitud del brazo, espacio de trabajo, altura y tipo de alimentador requerido.

Booms hidráulicos



Soluciones de mayor capacidad con pistones hidráulicos y múltiples ejes de movimiento, ideales para aplicaciones especiales.

Boom sencillo



Solución práctica para posicionamiento de alimentadores y antorchas en aplicaciones de alcance moderado y cargas ligeras.

Posicionadores

NXT

Soluciones para giro, inclinación y manipulación de piezas

Manipulación de piezas de forma segura y controlada para procesos de soldadura, corte, pulido, pintura o ensamble. Su función principal es mejorar la ergonomía, reducir maniobras manuales y colocar la pieza en la posición ideal para trabajar con mayor precisión y productividad.

Posicionador de 135°



Ideal para soldadura, corte, pulido o pintura. Su inclinación de hasta 135° permite colocar la pieza en posición horizontal para un trabajo continuo y controlado.

Turning Tables



Diseñadas para rotar piezas sobre su eje durante procesos de soldadura, corte o acabado. Opción de adaptación para pulido, pintura o integración robótica.

Head and Tail



Sistema de dos columnas paralelas con placas motorizadas para giro 360°. Ideal para componentes largos como bastidores, estructuras o vagones.

Posicionadores tipo C



Para piezas de alta manipulación de hasta 30 toneladas. Placas motorizadas opuestas a 90° que permiten girar la pieza y brindar acceso total durante el proceso.

Drop Off Center Positioners



Combinación de cabezal, cola y plato giratorio para piezas pesadas que requieren alta maniobrabilidad. Integra dos columnas fijas con una viga central y una placa giratoria motorizada para mayor control.

Posicionadores hidráulicos



Inclinación mediante sistema hidráulico y giro de placa a 360° con motor eléctrico. Ideales para piezas pesadas o aplicaciones que requieren movimiento suave, seguro y controlado.

Chucks de soldadura

Sistemas de sujeción autocentrantes para Posicionadores de soldadura, diseñados para fijar y centrar piezas cilíndricas con precisión. Disponibles en diferentes diámetros y capacidades, permiten una rotación estable, mejor acceso a la junta y mayor calidad en aplicaciones manuales y automatizadas.



Aplicaciones



Soldadura



Corte



Pulido



Pintura



Ensamble

RODILLOS y MANIPULADORES

Los rodillos y manipuladores NXT permiten mejorar el control, la seguridad y la productividad en procesos de soldadura de tanques, tuberías, recipientes y estructuras. Son equipos robustos diseñados para integrarse a sistemas manuales, semiautomáticos o automatizados.

RODILLOS

Equipos diseñados para soportar, alinear y girar piezas cilíndricas durante procesos de soldadura, corte o armado. Disponibles en distintas configuraciones según diámetro, peso y aplicación, ayudan a mejorar la estabilidad, seguridad y productividad del proceso.



Estándar
5 - 1000 t



Autoalineables
3 - 300 t



Mini rolls
5 - 1000 t



Narrow wheel rolls
500 kg - 30 t



Pipe spool rolls
3 - 24" / 5 t



Rodillos anticreep
100 - 1000 t



Fit-up rolls
10-500 t



Rodillos con inclinación
10 t



Jigs para piezas no cilíndricas
Anillos metálicos diseñado a la medida

MANIPULADORES NXT

Permite posicionar el cabezal de soldadura con movimientos controlados para mejorar el alcance, la precisión y la repetibilidad



Movimiento horizontal y vertical
Ajuste fino del cabezal
Mayor alcance
Ideal para soldadura automatizada



Integración de sistemas



Los rodillos y manipuladores pueden integrarse con procesos MIG, TIG y arco sumergido, así como con seguidores de junta, seguidores láser, recuperación de fundente, cámaras de proceso y accesorios de automatización.

Accesorios y Herramientas NXT

Ofrecemos una selección de accesorios y herramientas que complementan nuestros sistemas de corte y soldadura, asegurando **precisión, rendimiento y durabilidad** en cada aplicación.

Incluye soluciones como **Arco Aire K400** y **Carbones NXT**, **Reformadores de Tubería** y **Marcadores de Temperatura**, diseñadas para optimizar los procesos industriales y facilitar el trabajo en campo o taller.



Soporte para Tubos



Cortinas de Protección Visual

Okila desarrolla cortinas para soldadura fabricadas con vinil de alta resistencia que protegen contra radiación ultravioleta e infrarroja. Con excelente visibilidad, durabilidad y facilidad de instalación, ofrecen una solución práctica y segura para cualquier entorno industrial.



Usada en trabajos de soldadura MIG, TIG, electrodo revestido y otros procesos de soldadura eléctrica.





LOGÍSTICA

CONTACTO

+52 791 688 0081

WEBSITE

WWW.TESYC.COM

Equipos de elevación y sistemas de soporte

IRON BULL ofrece soluciones logísticas integrales que optimizan el manejo, transporte y almacenamiento de materiales. Su línea de equipos de elevación y sistemas de soporte está diseñada para mejorar la eficiencia operativa, reducir tiempos muertos y mantener la seguridad en cada proceso.

Con un amplio inventario y soporte técnico especializado, la empresa garantiza un desempeño confiable y adaptable a las exigencias de cualquier entorno industrial.



Gasolina
1-3.5 ton

Diésel
3.5 – 25 Ton

Eléctrico
0.5 - 5 ton



Cuenta con un diseño ergonómico que permite ajustar asiento y volante para mayor comodidad. Su estructura compacta ofrece excelente maniobrabilidad, bajo centro de gravedad y reducido radio de giro. Incorpora dirección asistida, amortiguadores para menor impacto y sistemas que prolongan la vida útil del motor.

Trabajo Ligero



Trabajo Medio



Trabajo Medio con elevación



Trabajo especializado



Vehículos autónomos

Los vehículos autónomos NXT están diseñados para automatizar el transporte interno de materiales, racks, herramientas y componentes dentro de plantas industriales. Su navegación Láser SLAM permite desplazarse sin infraestructura compleja, adaptándose a diferentes layouts y optimizando el flujo entre estaciones de trabajo.

Su integración ayuda a reducir traslados manuales, mejorar la seguridad operativa y mantener una logística interna más eficiente, flexible y continua.



Carga

Transporta materiales, racks, cajas y componentes de forma autónoma con alta estabilidad y seguridad.



Movimiento

Se adapta a tus procesos logísticos, alimenta líneas de producción y optimiza el flujo de materiales dentro de planta.



Control

Interfaz intuitiva para programación, gestión de rutas y monitoreo del equipo en tiempo real desde tu dispositivo.



Modelos disponibles

NXT J-300

Compacto y flexibles
Capacidad de carga: 300 kg

NXT JX-600 Pro

Versátil y robusto
Capacidad de carga: 600 kg

NXT JX-600/1000

Alto rendimiento
Capacidad de carga: 600 kg / 1000 kg

NXT JX-1000

Máxima capacidad
Capacidad de carga: 1000 kg

Aplicaciones

Movimiento interno de materiales
Transferencia de racks
Alimentación de línea
Transporte entre procesos
Automatización logística

Tecnología

Láser SLAM · Precisión ± 5 mm
· Seguridad 360° · Detección de obstáculos · Carga automática · Levantamiento de racks



SERVICIOS

CONTACTO

+52 791 688 0081

WEBSITE

WWW.TESYC.COM

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

INGENIERÍA, INTEGRACIÓN Y SOPORTE INDUSTRIAL

En TESYC acompañamos cada proyecto desde la selección de la tecnología hasta la instalación, capacitación y mantenimiento de los equipos. Nuestro equipo técnico brinda soluciones orientadas a incrementar la productividad, seguridad y confiabilidad de los procesos industriales.



Asesoría para Automatización



Ofrecemos asesoría para mejorar procesos manuales y migrar a sistemas más automáticos y eficientes.



Asesoría Técnica



Gracias a nuestra experiencia podemos asesorar la compra de equipos para mejorar la eficiencia de sus procesos.



Instalación Llave en Mano



Contamos con un gran equipo técnico capacitado en todo tipo de instalaciones; por lo tanto, todas nuestras máquinas incluyen instalación llave en mano.



Servicio Preventivo y Correctivo



Ofrecemos servicio de mantenimiento a cualquier máquina dentro o fuera de nuestro catálogo.



PROYECTOS EN TODO MÉXICO

Llevamos tecnología y soluciones a la industria en todo el país, con el respaldo de un equipo técnico comprometido.



Ingeniería



Instalación



Capacitación



Soporte técnico



Refacciones



Mantenimiento



ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

CONTACTO

+52 791 688 0081

WEBSITE

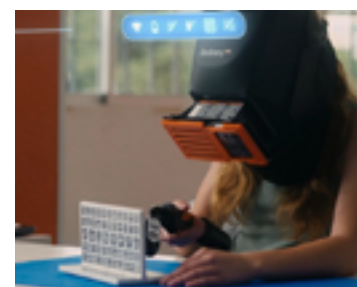
WWW.TESYC.COM

Simulador de Soldadura

Entrenamiento inteligente con realidad aumentada

Soldamatic® Es el primer simulador de soldadura con realidad aumentada e inteligencia artificial, desarrollado en España con tecnología HyperReal SIM™.

Ofrece una formación inmersiva, segura y eficiente, ideal para centros técnicos e industrias.



Características principales

- Simulación de procesos MIG/MAG, TIG, SMAW y FCAW.
- Prácticas en placa, filete y tubería, en cualquier posición.
- Evaluación automática del desempeño.
- Compatible con aprendizaje remoto (LMS).
- Compacto, escalable y listo para usar.



Lonas Ignífugas

Las lonas **ignífugas marca Revolution** están diseñadas para aplicaciones industriales de alta exigencia, donde la seguridad y la durabilidad son prioridad. Fabricadas por Tejidos Industriales y Sistemas Revolution S.A. de C.V., Incorporan la tecnología **REVOLUTIONTECH®**, que garantiza resistencia al fuego y cumplimiento de los principales estándares internacionales.



CERTIFICADOS DE CALIDAD

PEMEX-EST-SS-293-2019
NFPA-701
ANSI/UL-723
ANSI/FM-4950

Composición

Tejido de algodón con recubrimiento ignífugo o mezcla reforzada según aplicación.

Cumple con normas nacionales e internacionales

Avalado por el IMPI (Título de patente No. 4538).

Tratamiento retardante al fuego

Tejido de algodón con recubrimiento ignífugo o mezcla reforzada según aplicación.

Alta resistencia mecánica

Desempeño confiable en ambientes con exposición a calor, chispas o escoria.

Más productos

SOMBRILLAS PARA SOLDADOR



CASETAS PARA SOLDADOR



MAMPARAS



Fabricadas con lona **REVOLUTIONVINIL®**, retardante al fuego, impermeable y certificada bajo la norma NFPA-701.

Lona **REVOLUTIONVIEW®**, vinil transparente de 14 mil ignífugo retardante a la flama color naranja/rojo, con protección UV y reducción de destello visible.

Relevado de Esfuerzos por Cerámicas o Inducción

Ofrecemos equipos para relevado de esfuerzos por cerámica o inducción, ideales para trabajos en campo o taller. Nuestras soluciones garantizan calentamiento uniforme, control preciso de temperatura y máxima eficiencia en procesos de tratamiento térmico. Disponibles para venta, renta y servicio técnico especializado.



QZ1000-6

1000 amps de salida 6 zonas independientes hasta 2m² de área efectiva de trabajo



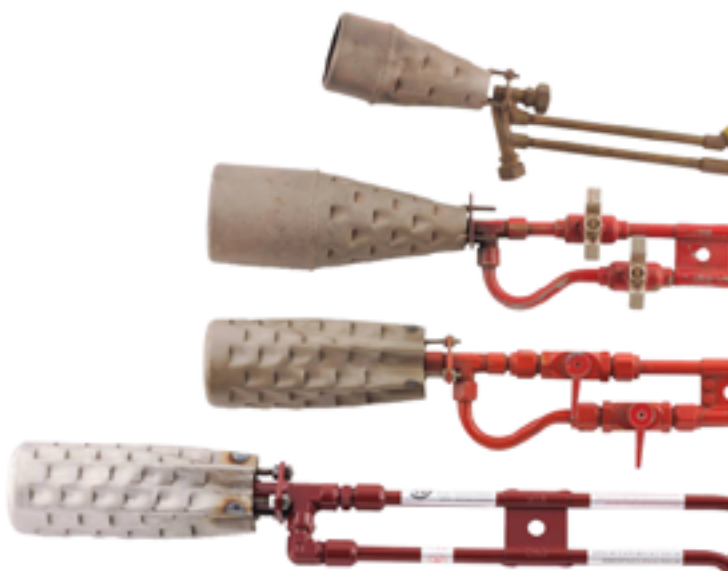
STRESSTECH
HEAT TREATERS

QZ1500-8

1500 amps de salida 8 zonas independientes hasta 3m² de área efectiva de trabajo

Los sopletes **BELCHFIRE®** ofrecen una llama de alta intensidad y control preciso, ideales para trabajos de **precalentamiento, enderezado, soldadura y corte pesado**.

Fabricados con materiales de alta resistencia, garantizan **mayor durabilidad, seguridad y eficiencia** en las condiciones más exigentes.



Mega sopletes

Equipo para preparación de Superficies

En TESYC ofrecemos soluciones avanzadas para la limpieza y acondicionamiento de superficies metálicas, asegurando una preparación óptima antes de soldar, recubrir o pintar. Nuestros equipos combinan eficiencia, seguridad y precisión para garantizar acabados de alta calidad y prolongar la vida útil de los materiales.

Granallado y SandBlas

Ollas

Sistema de vacío tradicional Airblast que proyecta granalla o arena a alta velocidad. Disponible en varias capacidades, incluye antorcha, manguera y equipo de seguridad.



Cuartos

Cuartos de shotblast automáticos y a la medida, con recuperación de granalla y operación eficiente.



Recuperador de Granalla



Recoge granalla fácilmente con succión neumática de alta capacidad.



Libres de polvo

El granallado sin polvo permite limpiar y preparar superficies al aire libre sin contaminación ni residuos. Su boquilla recupera la granalla al instante, protegiendo al operador y al entorno.

Láser Limpiador de Superficies

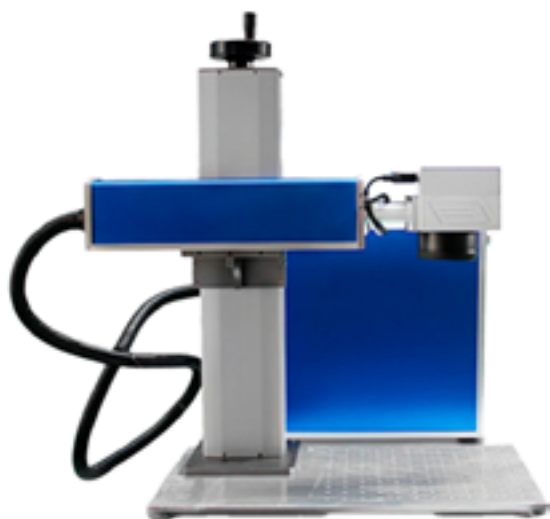
Limpija rápidamente sin dañar la superficie, ideal para piezas expuestas o preparación de soldadura. Disponible de **1 a 3 kW**, opera solo con energía eléctrica y aire de enfriamiento, con opción de **anclaje para montaje fijo o automatizado**.



Marcaje por medio de Láser o Punzón

Marcadora de punto CNC

La marcadora de punto CNC automatiza el grabado por percusión, permitiendo marcar diseños profundos y duraderos que resisten limpieza y pintura.



Marcadora Láser CNC

Permite grabar diseños complejos con gran velocidad, ideal para productos terminados o placas de identificación. No resistente a procesos que remuevan material o pintura.



Contamos con un amplio portafolio de marcas líderes para la industria.

En **Tecnología en Soldadura y Corte TESYC**, ponemos a su disposición soluciones integrales que abarcan **automatización, corte, mantenimiento industrial, servicio técnico especializado, renta de equipos, instalación, capacitación**, y la distribución de **equipos y consumibles de alta calidad** para los sectores más exigentes.

Nuestro crecimiento y expansión han sido posibles gracias a la confianza de nuestros clientes y al compromiso de un equipo altamente preparado, dedicado a ofrecer asesoría profesional, atención inmediata y resultados confiables en cada proyecto.

En TESYC trabajamos cada día para ser más que un proveedor: **somos un aliado estratégico**, un compañero en cada reto y una mano experta en cada solución. Continuaremos avanzando, innovando y fortaleciendo nuestras capacidades para brindarle siempre la excelencia que su operación merece.



Red de Sucursales



Monterrey (Nuevo León)

Calle Macro #119, Fraccionamiento
Industrial Polytek, García, N.L.
C.P. 66023
Tel: 55 2900 8456

Monclova

Francisco I. Madero #917, Col. Centro,
Frontera, Coahuila · C.P. 25600
Tel: 866 124 93617

Tampico

Servando Canales 1107, Col. Talleres,
Cd. Madero, Tamps. · C.P. 89590
Tel: 55 1846 0147

Matriz

Irolo, Hidalgo

Insurgentes #30, Col. Centro, Irolo,
Hidalgo · C.P. 43991
Tel: 791 688 0081

Ciudad de México

Calle Guam 88, Col. Euzkadi, Del.
Azcapotzalco, CDMX · C.P. 02660 ·
Tel: 55 1846 0147

Ciudad del Carmen

Prolongación de la 55 S, Col. San
Carlos, Ciudad del Carmen,
Campeche · C.P. 24116
Tel: 938 161 3040



Tecnología en Soldadura y Corte
tesyc

Tecnología en Soldadura y Corte
tesyc



www.tesyc.com

Tecnología en Soldadura y Corte
Insurgentes #30, Col. Centro, Irolo, Hidalgo, CP 43991
+52 791 688 0081