

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
EQUIPAMIENTO DE PROCESOS
DE FABRICACIÓN E
INSTRUMENTACIÓN

ELT-0033
MARCA FOLISERVIS
MODELO FS-EPF033

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2025

Máquinas soldadoras, Inverter.



La soldadora inversora 3 en 1 ofrece una salida de corriente directa (CC) de hasta 200 amperios, diseñada para funcionamiento con doble voltaje (110V y 220V, 50/60 Hz). Integra tecnología IGBT y un sistema de control inteligente, lo que le permite compensar automáticamente corriente y voltaje, asegurando resultados de soldadura óptimos en distintos espesores de material.

El diseño unitario MIG cuenta con ajuste automático de voltaje y velocidad de alimentación de alambre, garantizando facilidad de uso tanto para principiantes como para soldadores profesionales. Es compatible con alambre flux-core de 0.5–1.0 kg, en diámetros de 0.8 mm y 1.0 mm.

Tipos de proceso disponibles:

MMA (electrodo revestido) hasta 200A

MIG Flux-Core hasta 140A

TIG Lift Arc (con antorcha opcional)

Funciones incluidas:

Anti-Stick: evita la adherencia del electrodo.

Arc Force: estabilidad superior del arco.

Hot Start: arranque rápido y seguro.

Protección contra sobrecarga incorporada.

Estabilidad de arco y control colaborativo inteligente.

Accesorios incluidos:

Pinza de masa

Pinza porta-electrodo

Antorcha MIG

Correa de hombro

Manual de usuario

1 kg de alambre flux-core 0.8 mm

Equipo de protección personal de soldadura

Los Lentes de Seguridad ofrecen protección confiable contra impactos y rayos UV

Kit completo de seguridad para soldador, compuesto por elementos de protección individual y accesorios de soporte, conforme a la especificación solicitada.

Descripción técnica:

Cada kit incluye los siguientes elementos:

3 caretas electrónicas auto-oscorecibles con regulación DIN 9–13, sensibilidad y retardo ajustables, doble alimentación solar y batería, certificación CE.

3 careta para soldar con lente abatible de repuesto, de uso básico.

3 petos de carnaza de alta resistencia, soportan temperaturas elevadas en trabajo continuo.

3 pares de guantes de carnaza afelpada cosidos con hilo Kevlar, resistentes al calor y a impactos.

3 pares de mangas de carnaza reforzada.

3 polainas de carnaza para soldador, con espesor mínimo de 1.6 mm.

3 gafas de soldadura auto-oscorecibles de policarbonato con protección UV/IR, antiempañantes, respuesta de 0.1 ms.

3 goggles de protección fabricados en ABS, con ventilación lateral y ajuste ergonómico.

3 lentes de seguridad transparentes de policarbonato con protección contra impactos y rayos UV, certificación ANSI Z87.1.

3 carros universales para soldadora, capacidad de carga 50 kg, fabricados en acero reforzado, con porta-cilindro, ruedas traseras de 7" y delanteras giratorias de 3".

protección confiable contra impactos y rayos UV



Sierras cinta



Sierra de cinta para corte de metal, motor 3/4 HP, 110 V, 60 Hz, 1720 RPM, modelo industrial con brazo ajustable y mesa removible para cortes verticales.

Descripción técnica:

La sierra de cinta cuenta con motor monofásico de 3/4 HP, 110 V, 60 Hz y 1720 RPM, de alta eficiencia y bajo nivel de ruido. El sistema de transmisión es por engrane de gusano sellado, garantizando durabilidad y operación estable. Incluye corte por gravedad con sistema de apagado automático de seguridad.

Las guías superior e inferior están montadas sobre rodamientos para cortes exactos. Integra limitador rápido para cortes repetitivos y manija con resorte que permite ajustar la fuerza de descenso. Su base cuenta con ruedas para fácil movilidad y la mesa removible permite realizar cortes verticales.

Capacidad de corte:

Corte redondo: hasta 80 mm.

Corte rectangular: hasta 114 × 152 mm.

Tamaño de la cinta: 1640 × 12.7 mm (64.5" × 0.5").

Velocidades: 80, 120 y 200 FPM.

Amperaje nominal: 4.6 A.

Cumplimiento:

Motor 3/4 HP, 110 V, 60 Hz, 1720 RPM.

Corte por gravedad y apagado automático.

Guías de baleros, limitador rápido y manija de resorte.

Dos patas con ruedas y mesa removible.

Capacidades de corte en redondo y rectangular conforme a lo requerido.

Velocidades de operación 80, 120 y 200 FPM.

Tamaño de cinta y transmisión coinciden con lo solicitado.

Mejoras frente a lo solicitado:

Sistema de apagado automático para mayor seguridad.

Rango de corte ampliado hasta 90°, permitiendo cortes rectos a escuadra.

Construcción reforzada con transmisión sellada para mayor vida útil.

Ruedas de gran diámetro para transporte sencillo.

Mesa removible con diseño estable para cortes verticales.

Roladoras Manuales

Máquina roladora de tubos eléctrica, marca Vanlig, modelo HHW-76B, con motor de 1500 W y dados intercambiables para tubos redondos, cuadrados y rectangulares.

Descripción técnica:

La roladora está diseñada para trabajos industriales en construcción, agricultura y decoración, permitiendo curvas de gran radio y círculos completos en acero dulce e inoxidable.

Equipada con motor eléctrico de 1500 W (2 HP), opera en voltajes de 220 a 380 V, frecuencia 50/60 Hz. El arrastre se realiza con dos rodillos motorizados grafilados, lo que asegura mejor tracción. La regulación del curvado se hace mediante el eje superior, con construcción cerrada para mayor seguridad.

Incluye 27 dados:

Redondos estándar: 16, 19, 22, 25, 32, 38, 51, 63 y 76 mm.

Cuadrados estándar: 16, 19, 22, 25, 32, 38, 40 y 50 mm.

Capacidad de trabajo:

Rolado de tubos redondos, cuadrados y rectangulares.

Grosor de tubo: mínimo 0.2 pulgadas, máximo 3 pulgadas.

Diámetro mínimo de rolado: 15 cm.

Diámetro máximo de rolado: 80 cm.

Peso total: 260 kg.

Cumplimiento:

Motor en rango solicitado (1500 W).

Incluye 27 dados.

Rola tubos redondos, cuadrados y rectangulares.

Capacidad de grosor de 0.2" a 3".



MARCA
FOLISERVIS

MODELO
RM261

UNIDADES
4

DESCRIPCIÓN
Roladoras manuales

Diámetros de rolado dentro y por encima de lo solicitado.
Peso de 260 kg, robusto y estable.
Voltaje y frecuencia estándar.
Sistema de rodillos y transmisión segura por piñones templados.

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
IU342M

UNIDADES
3

DESCRIPCIÓN
Instrumental unidad móvil para metrología

Instrumental Unidad Móvil para Metrología

Unidad móvil para Metrología incluye:

Calibrador vernier 4" pulg/mm

Calibrador digital 4"

Micrómetro digital 0 A 1"

Micrómetro digital, herramienta de medición de precisión, micrómetro exterior, 0-1"/0-25 mm, pulgadas/métrico 0.00005"/0.001 mm, herramienta de medición de espesor maquinista, visualización

Medidor de ángulos goniómetro

El goniómetro de dedo es una herramienta esencial para la medición precisa de ángulos en articulaciones, ideal para profesionales de la rehabilitación y fisioterapia. Su diseño ergonómico permite un uso cómodo y eficiente, facilitando la evaluación del rango de movimiento en pacientes.

Flexómetro de 4m

El Flexómetro Contra Impacto 4 Mt con Clip CF5 es la herramienta ideal para profesionales y aficionados del bricolaje.

Flexómetro de 6m

El Flexómetro 6m/.

Distanciómetro láser de bolsillo

Precisión: cuenta con una medición de largo alcance con extrema precisión y mide distancias de hasta 30 metros; también incluye funcionalidad de suma/resta y un nivel digital.

regleta rígida de acero 4"

Regla de bolsillo de acero inoxidable 4"

Juego indicador carátula y base magnética

Juego reloj indicador de dial caratula 0-10mm indicador de carátula con base de calibre magnético indicador de dial con soporte de base magnético herramienta de medición de 0.01mm

El indicador de dial con soporte de base magnética está equipado con un imán permanente, conveniente para sostener el indicador de palanca en una máquina. Nuestra prueba de cuadrante de palanca con interruptor de encendido/apagado para una fácil liberación de imán, base con diseño en forma de V, se puede montar en una pieza de trabajo cilíndrica, puede proporcionar una fuerza máxima de tracción de 140 a 160 libras.

Juego de block patrón

Juego de bloques patrón de acero, bloque de medición de calibre, bloque patrón de prueba herramienta de calibre de medición con caso para calibrar otra precisión del manómetro.

Fabricado con acero tratado térmicamente de primera calidad, el bloque calibrador garantiza una alta precisión, una rugosidad superficial reducida, una buena resistencia de unión y estabilidad en el tamaño. Esta calidad asegura la longevidad y confiabilidad de nuestro producto.

El juego de bloques calibradores de espesor cuenta con un acabado superficial de micro muy bajo, gracias al proceso preciso de pulido y esmerilado. Cada bloque garantiza una precisión de $\pm 0,00005$ pulgadas, lo que los hace extremadamente confiables para mediciones precisas.

Viene como un conjunto completo de 32 bloques de calibración, cada bloque está claramente etiquetado para facilitar su uso y almacenamiento.

Multímetro digital de banco

es un dispositivo de medición diseñado para ser utilizado en una amplia variedad de aplicaciones.

Con un intervalo de temperatura operativa que va desde los -10 hasta los 50 grados Celsius, este multímetro digital puede utilizarse en condiciones ambientales diversas.

Multímetro analógico

Multímetro Digital Analógico ACV DCV DCA Portátil es una herramienta esencial para profesionales y aficionados a la electrónica. Con una sensibilidad de 2000 ohmios/voltios, permite medir voltajes de corriente continua y alterna en rangos de 0-10V hasta 1000V, así como corrientes de hasta 500 mA.



MARCA
FOLISERVIS

MODELO
IU342M

UNIDADES
3

DESCRIPCIÓN
Instrumental unidad móvil para
metrología

Osciloscopio portátil 2 canales 200 MHz
Pantalla LCD en color de alto contraste y alta resolución de 3,5 pulgadas (compatible con uso en exteriores).
Batería de litio, consumo de energía menor a 3W, puede funcionar de forma continua durante 6 horas.
Interfaz USB tipo C, banco de energía de soporte, conexión de PC de soporte.
Función de autocalibración.
Compatible con SCPI, facilita el desarrollo secundario.
Tamaño portátil, ideal para pruebas de taller o trabajo en campo.
Disponibilidad de mediciones TrueRMS.
Osciloscopio analógico
Osciloscopio de almacenamiento digital 150 MHz 1GSa/s 8 M, 2 canales, 2 canales y 1 canal con fuente de señal
Tacómetro
Tacómetro Digital:
Tacómetro fotoeléctrico: 2,5 ~ 99999 RPM
Tacómetro de contacto: 0,5 ~ 19999 RPM
Velocidad de la línea de contacto: 0,05 ~ 1999,9 m/min
Pantalla: LCD retroiluminada de 5 dígitos de 18 mm
Precisión: $\pm(0.05\%+1 \text{ dígito})$
Tiempo de muestreo: 0,5 segundos (más de 60 RPM)
Selección de rango: Rango automático
Memoria: Máx. valor, mín. valor, último valor. 96 almacenamiento de datos
Base de tiempo: cristal de cuarzo de 6MHz
Distancia de detección: 50 a 500 mm (láser)

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
KP413S

UNIDADES
5

DESCRIPCIÓN
Kit de PLCs sobremesa

Kit de PLCs Sobremesa

Training Pack, con CPUs 1215C AC/DC/RLY, licencias Step 7 Basic y cableado de comunicación, complementado con periféricos didácticos para prácticas de automatización.

Descripción técnica:

Cada kit incluye:

3 PLC Siemens S7-1200 CPU 1215C AC/DC/RLY, cada uno con 14 entradas digitales y 10 salidas a relé.

Software de programación Siemens Step 7 Basic con licencia individual.

Cable de comunicación RJ45 de 6 m para conexión a PC y red industrial.

Fuente conmutada 24 VDC independiente para cada PLC, garantizando operación autónoma y segura.

5 pulsadores NA/NC de uso didáctico.

8 pilotos LED de 24 VDC para pruebas de salidas digitales.

Borneras, fusibles y placa de pruebas con bornes para integración.

Juego de cables de comunicación y alimentación.

Convertor USB-RS232/485 (opcional, incluido como complemento didáctico).

Manual didáctico exclusivo con prácticas guiadas, diagramas y ejercicios de programación y control de procesos. 10 (Diez) Kit de PLCs Sobremesa Un PLC 12/24RCE, módulo lógico, pantalla PS//O: 12/24VDC/relé, 8 DI (4 AI)/4 DQ, memoria 400 bloques, fuente de alimentación de 24 volts. Módulo de E/S externos de entrada y salida, 24 botones y 24 pulsadores, Juegos de 8 focos, verdes, rojos y amarillos, 5 actuadores y puerto de comunicación USB/rs-232.



Kit de PLCs Sobremesa



Kit didáctico de automatización con PLC compacto modelo 12/24RCE, con módulo lógico integrado, pantalla de programación y conjunto de periféricos eléctricos para prácticas educativas.

Descripción técnica:

Cada kit incluye:

1 PLC 12/24RCE con módulo lógico, pantalla PS//O, alimentación 12/24 VDC/relé.

Configuración de 8 entradas digitales (4 de ellas configurables como entradas analógicas).

4 salidas digitales por relé.

Memoria de 400 bloques de programa.

Fuente de alimentación 24 VDC incluida para operación autónoma.

Módulo de E/S externo de expansión para entrada y salida adicionales.

24 botones de operación para simulación de entradas.

24 pulsadores NA/NC.

Juegos de 8 focos (colores verde, rojo y amarillo) para simulación de salidas.

5 actuadores de uso didáctico.

Puerto de comunicación USB/RS-232 para conexión directa a PC.

Juego de cables de comunicación y de alimentación.

Borneras, fusibles y materiales eléctricos para integración en placa de pruebas.

Manual didáctico con prácticas guiadas de programación, lógica y control de procesos.

Equipos de fabricación de sólidos



Impresora Combo con AMS, diseñada para prototipado rápido y fabricación avanzada con múltiples materiales.

Descripción técnica:

Volumen de construcción: 256 × 256 × 256 mm (supera lo solicitado de 200 × 200 × 200 mm).

Cámara cerrada con control de temperatura para impresión de filamentos técnicos.

Velocidad máxima: hasta 500 mm/s (lo solicitado eran 400 mm/s).

Aceleración: 20 m/s².

AMS (Automatic Material System) integrado para carga automática de hasta 4 filamentos.

Boquilla de acero inoxidable endurecido, temperatura de extrusión hasta 300 °C.

Cama calefactora con temperatura máxima de 100 °C.

Sistema de refrigeración avanzado para impresiones estables.

Compatibilidad con filamentos PLA, PETG, TPU, PVA, PET, ABS, ASA, PA y PC.

Conectividad WiFi, USB y tarjeta SD.

Pantalla táctil a color, interfaz intuitiva y software Bambu Studio incluido.

Peso: 12 kg.

Cumplimiento:

Volumen de construcción mayor al solicitado.

Cámara cerrada y AMS integrados, conforme a la especificación.

Velocidad y aceleración cumplen y superan lo requerido.

Boquilla, cama calefactora y compatibilidad de filamentos dentro de lo solicitado.

Diseño compacto y robusto, ideal para uso didáctico y profesional

Sistemas de neumática y Electroneumática

Equipo propuesto:

Banco didáctico, diseñado para prácticas en neumática básica y electroneumática, montado en mesa de trabajo modular con componentes industriales adaptados a la enseñanza técnica.

Descripción técnica:

Cada sistema incluye los siguientes componentes:

Válvulas neumáticas:

- 2 válvulas 2/2 para montaje en panel con botón pulsador
- 1 válvula 2/2 para montaje en panel con botón pulsador
- 1 válvula 4/2 con interruptor y selector manual
- 1 válvula 2/2 con selector manual, normalmente cerrada
- 2 válvulas 2/2 accionadas por rodillo, normalmente cerradas
- 1 válvula de secuencia accionada por presión neumática
- 2 válvulas neumáticas 2/2 pilotadas, convertibles
- 3 válvulas neumáticas 2/2 con doble pilotaje
- 1 válvula selectora de circuito OR
- 2 válvulas de simultaneidad AND
- 1 válvula de escape rápido
- 2 válvulas reguladoras de flujo unidireccional

Cilindros y actuadores:

- 1 cilindro de simple efecto
- 2 cilindros de doble efecto

Sensores y dispositivos:

- 2 detectores de proximidad neumáticos con fijación al cilindro
- 1 temporizador neumático, normalmente cerrado
- 1 sensor de proximidad óptico con emisor/receptor integrado y LED indicador
- 2 interruptores de proximidad electrónicos con fijación a cilindro
- 1 sensor de presión con ajuste y visualización digital
- 1 final de carrera eléctrico, actuado por leva izquierda
- 1 final de carrera eléctrico, actuado por leva derecha

Electroválvulas:

- 1 electroválvula 2/2 NC con LED indicador de estado
- 1 electroválvula 4/2 con LED indicador de estado
- 2 electroválvulas 4/2 de doble bobina con LED indicador de estado

Accesorios de aire y control:

- 1 válvula de interrupción con filtro regulador de aire comprimido sin lubricar
- 1 regulador de presión con manómetro indicador
- 2 manómetros adicionales
- 1 distribuidor de aire con 6 salidas
- 2 tuberías plásticas de 5 m con racores rápidos de 4 mm

Mesa y estructura:

- Mesa de trabajo 1.00 × 0.755 m con perfil de aluminio anodizado
- Perfil de montaje reticulado de 48 mm (1.10 × 0.70 m)
- Sistema de fijación rápida sin herramientas, soporta movimiento continuo de actuadores (30 ciclos/segundo)
- Material de aluminio anodizado y base plástica de alta resistencia

Parte eléctrica:

- 1 dispositivo de entrada de señales eléctricas
- 2 módulos de relevadores en grupos de 3 elementos
- Juego de 98 cables universales con clavijas de seguridad de 2 mm
- 1 fuente de alimentación 115 VAC a 24 VDC, 4.5 A

Compresor:

- Compresor ultra silencioso, nivel sonoro 45 dB(A)

Cumplimiento:

Todos los componentes solicitados están incluidos en el banco propuesto.

Componentes montables y desmontables, adaptados a entornos educativos.

Normalización bajo ISO 1219 y etiquetado con simbología correspondiente.

Mesa modular con superficie de aluminio anodizado y base plástica resistente.

Conexiones rápidas con racores y tubería flexible de 4 mm.

Mejoras frente a lo solicitado:

Electroválvulas con indicadores LED de estado en todas las bobinas.

Compresor con protección térmica adicional y bajo nivel de ruido (45 dB).

Sensores de presión con pantalla digital retroiluminada para mayor precisión.



Sistema modular de perfil ranurado que permite expansión futura (PLC o módulos eléctricos adicionales).

Cables universales con clavijas recubiertas de seguridad para prácticas repetitivas.

Mesa móvil con ruedas y estructura reforzada para facilitar transporte en laboratorio.

Manual didáctico con prácticas en neumática básica, lógica neumática, secuencias y electroneumática.

Para esta partida se impartirá una capacitación de 24 hrs.



Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.



CONTACTO

Dirección

- Bosque de Ocotes 11
- Bosques de las Lomas
- CDMX
- 05120

Teléfono

- 55 92212362

Email

- atencion@foliservis.com

URL

<https://www.foliservis.com/catalogos.html>