

# Titan 2000®



## Máquina Lasser / Plasma / Limpieza en metal.

LA MÁQUINA DE SOLDADURA LÁSER MANUAL TITAN 2000 INCORPORA LA ÚLTIMA GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA LÁSER DE FIBRA Y ESTÁ EQUIPADA CON UN CABEZAL DE SOLDADURA OSCILANTE DESARROLLADO INTERNAMENTE, QUE LLENA EL VACÍO EXISTENTE EN LA INDUSTRIA DE EQUIPOS LÁSER PARA SOLDADURA MANUAL. ESTE INNOVADOR EQUIPO OFRECE MÚLTIPLES VENTAJAS, INCLUYENDO:

- OPERACIÓN SIMPLE: LA MÁQUINA ES FÁCIL DE USAR, LO QUE REDUCE LA CURVA DE APRENDIZAJE Y AUMENTA LA EFICIENCIA DEL OPERADOR.
- ALTA CALIDAD EN LA COSTURA DE SOLDADURA: PROPORCIONA SOLDADURAS PRECISAS Y DE ALTA CALIDAD, ASEGURANDO ACABADOS PROFESIONALES EN CADA TRABAJO.
- VELOCIDAD DE SOLDADURA RÁPIDA: PERMITE REALIZAR TRABAJOS DE SOLDADURA DE MANERA MÁS RÁPIDA, MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD.

ADICIONAL LA MAQUINA TIENE BENEFICIOS, ES EL CASO DEL CORTE POR PLASMA: AJUSTANDO LOS PARÁMETROS SEGÚN LA RECETA SELECCIONADA Y AUMENTO DEL CAUDAL DE AIRE O GAS. UNA APLICACIÓN IDEAL ES LA LIMPIEZA DE METALES: PERFILES, CHAPAS ENTRE OTROS ELIMINANDO AGENTES CONTAMINANTES COMO EL ÓXIDO.

### PROCESOS:

LASSER / CORTE POR PLASMA / LIMPIEZA METAL

### INCLUIDO CON LA UNIDAD:

- PINZA DE TIERRA
- PISTOLA LÁSER
- LENTES PROTECTORES
- SET DE BOQUILAS.
  - \*BOQUILLA AS-12: SOLDADURA
  - \*BOQUILLA BS-16
  - \*BOQUILLA CS-12
  - \*BOQUILLA ES-12
  - \*BOQUILLA FS-16
  - \*BOQUILLA C : APLICABLE EN ANGULO
  - \*BOQUILLA AS-00 : LIMPIEZA / SOLDADURA
- \*BOQUILLA CONICA DECORTE CAPA SIMPLE 1.5 mm.
- LLAVES DE AJUSTE
- \*2 LLAVES DE AJUSTE 12/14 - 14/17 mm.
- CANT. 2 llaves tipo L
- PUNTAS DE CONTACTO
- Cantidad : 3 0.8-1.2-1.6
- BOQUILLA DOBLE
- CANT: 03 2.0 - 1.6 - 2.0

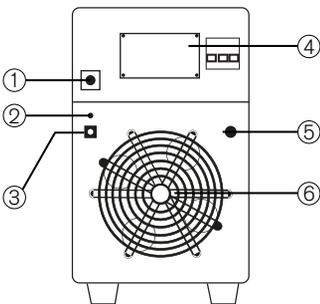


### Aplicaciones

- La Titan 2000 es ideal para una amplia gama de aplicaciones de soldadura, especialmente en procesos complejos e irregulares, tales como:
  - Armarios
  - Cocinas y baños
  - Elevadores de escaleras
  - Estanterías
- Hornos
- Barandillas de acero inoxidable para puertas y ventanas
- Cajas de distribución
- Muebles de acero inoxidable
- Perfiles de espesores delgados, como ángulos, vigas y pletinas



### PANEL TRASERO



- (1) Panel de control del depósito de agua.
- (2) Conector de manguera de aire.
- (3) Conector del cable de alimentación.
- (4) Interruptor de encendido.
- (5) Conector del alimentador de alambre.
- (6) Ventilación del refrigerador de agua.

### Materiales que Suelta:

LW SOLDADURA LASSER / CORTE POR PLASMA / LIMPIEZA DE METALES

- Acero al carbono.
- Aceros inoxidables.
- Perfiles de espesores delgados.

PRODUCTOS APLICABLES

- Vigas.
- Perfiles.
- Ángulos.
- Pletinas.
- Planchas espesor delgado.
- Tubería , redonda y cuadrada.

Nota: Consultar página oficial de Hoffman Arc.

### MODELO 406-110

Tipos de gases		Argon, Nitrogeno, Helio	
Corriente de entrada máxima	22A	22A	
Voltaje de trajo	1 FASE	AC 220 V	
Frecuencia	60 Hz		
Carga nominal Tasa sostenida	35% (@ 40°C)	20% (@ 40°C)	
Factor de potencia	≥0.99		
Nivel de aislamiento	F		
Grado de protección	IP21S		

### PARAMETROS DEL EQUIPO

Modelo	Titan 2000
Potencia del Láser	1000W/1500W
Longitud de Onda del Láser	1070 nm
Longitud del Cable de Fibra Óptica	10m (máximo: 15m)
Velocidad de Soldadura	0-120 mm/s
Espesor de Soldadura	0.5-3 mm
Espesor de Corte	≤ 4 mm
Calidad de la Costura de Soldadura	≤ 0.3
Método de Enfriamiento	Tanque de agua termostático industrial
Rango de Temperatura de Operación	15-35 °C
Humedad de Funcionamiento	<70%RH
Dimensiones de la Máquina	900x750x450 mm
Dimensiones del Alimentador	310x570x500 mm
Peso Neto	150 KG



Este producto es fabricado por la empresa en conformidad con la norma IEC60974-1 de seguridad internacional. La propuesta de este producto de diseño y tecnología de fabricación está protegida por su patente. Mediante la presente afirmamos que ofrecemos un año de garantía para la máquina de soldar desde la fecha de compra. El contenido de este catálogo puede ser modificado sin previo aviso. El mismo ha sido verificado minuciosamente, pero todavía puede haber algunas imprecisiones. Si las encuentra, por favor consulte con nosotros.

