

MÁQUINA DE SOLDAR POR PLASMA SERIE TDL



TEMPERATURA

Baños Termostataados
Hornos de Calibración
Termómetros Patrones
Termómetros Infrarrojos
Termómetros
Bimetálicos de Proceso
SPRTs y Termocuplas
Patrones

PRESIÓN

Balanzas de Pesos
Muertos,
Comparadores
Kits de Calibración
Calibradores Digitales
Manómetros Patrones y
de Proceso

ULTRASONIDO

Medidores de Espesor
Analizadores de Fallas
Palpadores
Bloques Patrones

MEDIO AMBIENTE

Analizadores para
Calidad del Aire
Material Particulado
Meteorología
Sistemas de Adquisición
de Datos (DAS)
Higiene Ambiental

METALMECANICA

Durómetros para
Metales, Gomas y
Plásticos
Medidores de Vibración
Rugosímetros
Máquinas de Ensayo
Universal

RECUBRIMIENTOS

Medidores de Espesor
Húmedo y Seco
Detectores de Poros
Psicrómetros
Termómetros
Magnéticos
Rugosidad
Adherencia
Punto de Rocío

INSTRUMENTACIÓN

Tacómetros
Dinamómetros
Higrómetros
Anemómetros
Conductivímetros
Amperímetros de
Tenaza
Luxómetros
Humedad en Maderas
Decibelímetros

MICROBIOLOGÍA

Autoclave

SERVICIOS

Reingeniería de Equipos
Sistemas de Monitoreo
Mediciones Especiales
in situ: Tensiones,
Torque, Presión
Registro de Señales
Dinámicas de Corta
Duración

**GARANTIA Y
ASISTENCIA TÉCNICA**

La soldadura por arco de plasma es conocida técnicamente como **PAW (Plasma Arc Welding)**, y utiliza los mismos principios que la soldadura TIG. La mayor ventaja del proceso PAW es que su zona de impacto es dos o tres veces inferior en comparación a la soldadura TIG, por lo que se convierte en una técnica óptima para soldar metal de espesores muy pequeños.

Principales características:

- Nuevas funciones: corte de red, ranurado, cruzado satisfacer las necesidades de más ocasiones de corte.
- La tecnología de arco de HF de corriente constante hace que el encendido del arco tenga un gran éxito y una baja interferencia electromagnética.
- Panel de control digital, interfaz de operación amigable, visual y fácil de operar.
- Detección de fallas de forma inteligente.
- Interfaces de expansión ricas y fáciles de conectar con todo tipo de equipos de soldadura.
- Diseño modular, mejora la consistencia de los productos y es fácil de actualizar y mantener.

TEMPERATURA

Baños Termostataados
Hornos de Calibración
Termómetros Patrones
Termómetros Infrarrojos
Termómetros
Bimetálicos de Proceso
SPRTs y Termocuplas
Patrones

PRESIÓN

Balanzas de Pesos
Muertos,
Comparadores
Kits de Calibración
Calibradores Digitales
Manómetros Patrones y
de Proceso

ULTRASONIDO

Medidores de Espesor
Analizadores de Fallas
Palpadores
Bloques Patrones

MEDIO AMBIENTE

Analizadores para
Calidad del Aire
Material Particulado
Meteorología
Sistemas de Adquisición
de Datos (DAS)
Higiene Ambiental

METALMECANICA

Durómetros para
Metales, Gomas y
Plásticos
Medidores de Vibración
Rugosímetros
Máquinas de Ensayo
Universal

RECUBRIMIENTOS

Medidores de Espesor
Húmedo y Seco
Detectores de Poros
Psicrómetros
Termómetros
Magnéticos
Rugosidad
Adherencia
Punto de Rocío

INSTRUMENTACIÓN

Tacómetros
Dinamómetros
Higrómetros
Anemómetros
Conductivímetros
Amperímetros de
Tenaza
Luxómetros
Humedad en Maderas
Decibelímetros

MICROBIOLOGÍA

Autoclave

SERVICIOS

Reingeniería de Equipos
Sistemas de Monitoreo
Mediciones Especiales
in situ: Tensiones,
Torque, Presión
Registro de Señales
Dinámicas de Corta
Duración

Model Referencias	TDL 600	TDL 800	TDL 1000	TDL 1200
Tensión de entrada nominal (V)	380V ± 10% 50 / 60Hz Tres fases AC			
Corriente de entrada clasificada (A)	9.5	13.6	22.4	29
Potencia de entrada clasificada (kw)	6.5	9	13.8	17.7
Voltaje sin carga (V)	307V ± 5%		320 V ± 5%	
Pérdida sin carga (W)	30		50	
Rango de ajuste de la corriente de entrada (A)	20 ~ 60	25 ~ 80	30 ~ 100	30 ~ 120
Corriente de línea (A)	10 ~ 20			
Precisión de indicación actual	Grado 2.5			
Factor de potencia	COSφ ≥ 0.85			
Eficiencia	η ≥ 85%			
Grado de aislamiento	F			
Grado de protección de caja	IP23S			
Ciclo de trabajo clasificado	60% (60A / 104V)	60% (80A / 112V)	60% (100A / 120V)	60% (120A / 128V)
	100% (46A / 98V)	100% (62A / 105V)	100% (77A / 111V)	100% (93A / 117V)
Características externas de potencia	Caída, corriente constante			
Corte máximo a través del espesor (mm)	35	40	45	50
Corte de calidad (mm)	20	25	30	35
Corte de perforación (mm)	10	12	15	18
Golpe de arco	Frecuencia no alta			
Enfriamiento	Aire fresco			
Total (mm)	290 x 503 x 603		320 x 567 x 650	