

# PLASMA 1360 SYNERGIC LCD INVERTER



El generador trifásico para el corte de metales al plasma de aire comprimido, **PLASMA 1360 SYNERGIC LCD INVERTER** es un innovador plasma inversor sinérgico multi-voltaje.

Está provisto de una innovadora **tecnología SINÉRGICA PLASMA (patentada)** que configura automáticamente todos los parámetros de corte en función de las informaciones recibidas del operador en relación con el material en elaboración y el proceso seleccionado.

Además, este generador sinérgico posee un **sistema de regulación automático de la presión** del gas de alimentación (aire comprimido o gases especiales) y es capaz de optimizar las prestaciones en todas las condiciones de trabajo, incluso sin la intervención del operador.

Gracias a este sistema, la máquina puede gestionar automáticamente y sin necesidad de ningún registro, tres antorchas diferentes con la posibilidad de distintas longitudes: ECF-71, ECF-131, ECF-181.

Es particularmente indicado y efectivo para aplicaciones de carpintería pesada y para ciclos de trabajo continuados, para producciones manuales y automáticas en la industria y en la artesanía.

El espesor de corte de acero aconsejado varía de 43 mm hasta 50 mm dependiendo de la velocidad. El espesor de

separación es de 60 mm, la perforación es de 25 mm.

Generador diseñado para asegurar un servicio de trabajo del 100% a la potencia máxima (130A a 400v y 105A a 230V), para garantizar un funcionamiento continuo en aplicaciones de corte en automático de grandes dimensiones y sobre espesores elevados.

La ignición del arco piloto HF permite operar cerca de ordenadores o equipos sensibles a las emisiones de alta frecuencia, como los aparatos electromédicos.

Sistema de control de los parámetros y de la funciones de corte por doble microprocesadores

Se pueden alimentar con motogeneradores de potencia adecuada.

Ofrece la posibilidad de activar una contraseña de seguridad.

Posibilidad de configurar unidades de medición métricas y anglosajonas.

Provisto de sistemas de seguridad en el cabezal de la antorcha y en el adaptador lado máquina.

Se suministra de serie con la antorcha ECF-181 manual de 6 m y cable de masa.



## VARIAS IMÁGENES PANTALLA



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
















- Función **Auto-Set**, que permite seleccionar automáticamente la tensión de alimentación en los intervalos: 3x208/220/230 V y 400/440 V.
- Tecnología **Low Pilot Arc** que, gracias a una conformación especial de la cámara plasma, junto a un generador innovador y a un sistema de ignición sin alta frecuencia, permite mantener el arco piloto encendido durante un tiempo superior sin comprometer la duración de los consumibles.
- Función **Pilot Arc Time** que gestiona la duración del arco piloto de manera automática o regulable.
- Función **Pilot Arc Length** que gestiona la longitud del arco piloto de manera automática o regulable.
- Función **Exhaust Electrode** que gestiona el consumo del electrodo e indica al operador la necesidad de sustituir los consumibles, configurable en automático o regulable en porcentaje.

# PLASMA 1360 SYNERGIC LCD INVERTER



- Función **Save Post Gas** que gestiona el enfriamiento de la antorcha y el consumo de gas, en automático o regulable.
- Función **V-out Voltage CNC** que permite gestionar un transformador de tensión electrónico de la tensión de corte de salida, regulable de 1/20 V a 1/100 V.
- Función **Remote Current CNC** para gestionar la regulación de la corriente de corte desde remoto, con tensión aislada 0-10 V.
- Función **Input Power** que permite configurar la potencia absorbida de entrada, limitando automáticamente la corriente de corte de salida, de manera que el generador se adapte a todos los tamaños de potencia de las instalaciones industriales.
- Función **Self Restart Pilot** para el corte de redes y rejillas.
- Tecnología **Synergic Plasma** (Patentada) que permite que el generador regule automáticamente todos los parámetros de corte.
- Función **Synergic Gouging** que permite el desbarbado, regulando automáticamente todos los parámetros de trabajo en función de la velocidad de ejecución y de la cantidad de material que hay que eliminar.
- Función **Synergic Marking** que configura automáticamente todos los parámetros de trabajo en función de la anchura y de la profundidad del surco de escritura deseado.
- Función **Combi** (opcional) que permite de pasar desde la modalidad de marcado a la modalidad de corte y viceversa simplemente aumentando o disminuyendo la corriente del CNC.
- Tecnología **Automatic Pressure Work**, que gestiona la presión del gas de corte en modalidad automática o regulable, antes y durante el corte, con el fin de optimizar la calidad del corte y maximizar la duración de los repuestos.
- Tecnología **Cartridge Spring** (Patentada) que permite reducir las partes móviles internas de las antorchas, aumentando su fiabilidad en el tiempo.
- Tecnología **Ultra Cut Capacity** que aumenta la capacidad de corte en espesores elevados.
- Tecnología **Innovative Thin Cut** que permite obtener cortes de calidad superior con Kerf (cantidad de material eliminada) reducidos.
- Tecnología **Hyper Speed Cut** que incrementa la velocidad de corte.
- Tecnología **Multi Piercing**, posibilidad de piercing en espesores elevados en menor tiempo y con menor desgaste de los consumibles.
- Tecnología **Extra Life** para aumentar las prestaciones y la duración de los consumibles.
- Tecnología **Long Tip Cut**.

## DATOS TÉCNICOS

	Modelo	PLASMA 1360 SYNERGIC LCD INVERTER	
	Código	P00441	
	Alimentación	3x208/220/230V 50-60Hz	3x400/440V 50-60 Hz
	Potencia absorbida	100% 20 kVA	100% 25 kVA
	Corriente de corte	10 ÷ 105 A	10 ÷ 130 A
	Factor de servicio	100% 105A	100% 130A
	Max. espesor de corte sobre acero	43 - 50 mm	
	Perforación	25 mm	
	Separación	60 mm	
	Regulación continua	ELECTRONIC	
	Consumo de aire comprimido	360 l/min (6,0 bar)	
	Grado de protección	IP23	
	Normas de fabricación	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10 <b>SCE</b>	
	Dimensiones	330x710x540 h mm	
	Peso	45 kg	

Nos reservamos el derecho de llevar a cabo modificaciones