

# PLASMA 100-50 INVERTER



**INVERTER**



El generador trifásico de inverter para el corte de los metales por plasma de aire comprimido, modelo **PLASMA 100-50 INVERTER**, se caracteriza por sus dimensiones y peso limitados, la selección automática de la tensión de alimentación en el intervalo: 3x208/220/230V y 400/440V, su facilidad de empleo y una excelente calidad de corte. Es adecuado para aplicaciones en la producción, sea en automático como en manual, de mediana envergadura.

El espesor de acero aconsejado para la mejor calidad de corte es de **32 mm**, pero es posible llegar hasta **38 mm**. El espesor de separación es de **50 mm**.

El **cebado del arco sin HF**, permite trabajar en las inmediaciones de ordenadores o, en todo caso, de quipos sensibles a las emisiones de las unidades de alta frecuencia tales los aparatos electromedicales.

**Puede ser conexo a los motogeneradores** de potencia adecuada.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Selección automática de la tensión de alimentación** en el intervalo: 3x208/220/230V y 400/440V.
- **Arco piloto** para obrar en **metales barnizados o revestidos**.
- Cebado de arco piloto **sin HF**.
- Función **"Post-gas"**.
- **Regulación electrónica** de la corriente de corte.
- **Sistemas de seguridad** en la antorcha
- **Control e indicación** presencia de la presión del aire comprimido.
- Control de los parámetros de corte y de las funciones mediante **microprocesador**.
- Protección **termostática**.
- La corriente de corte es independiente de las variaciones de tensión de la red, de las variaciones de la distancia de la antorcha de la pieza a cortar y de la velocidad de avance.
- Se suministra de serie con una **antorcha de 6 m** y cable de masa.

## GENERADOR TRIFÁSICO CON INVERTER PARA CORTE PLASMA

### DATOS TÉCNICOS

		<b>PLASMA 100-50 INVERTER</b>					
	Modelo						
	Código	<b>P00456</b>					
	Alimentación	3x208-220-230V 50-60Hz			3x400-440V 50-60Hz		
	Potencia absorbida	35%	60%	100%	50%	60%	100%
		13,9 kVA	11,3 kVA	10,1 kVA	16,6 kVA	15,8 kVA	14,1 kVA
	Corriente de corte	20 ÷ 80 A			20 ÷ 100 A		
	Factor de servicio	35%	60%	100%	50%	60%	100%
		80A	65A	58A	100A	95A	85A
	Max. espesor de corte sobre acero	32 – 38 mm					
	Separación	50 mm					
	Consumo de aire comprimido	295 l/min.					
	Grado de protección	IP 23					
	Normas de fabricación	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10					
	Dimensiones	330x450x540h mm					
	Peso	36 kg					

Nos reservamos el derecho de llevar a cabo modificaciones