

CUTTER 120 PLASMAX



Equipo de uso industrial, con posibilidad de uso manual, y/o automatizado.

Cuenta con un arco estable propio de la energía IGBT, y un sistema de inducción del arco diferente al de la alta frecuencia, eliminando interferencias y posibles inconvenientes durante la automatización CNC.

Su rango de trabajo del 100% , lo convierte en el equipo ideal para uso en jornadas de trabajo prolongadas.

Es un equipo ideal para aquellos trabajos donde necesitan cortar espesores gruesos, de alta precisión y en diversos tipos de metales.

MODELO	Tensión de línea	Capacidad de entrada nominal	Ciclo de servicio. EN 60974-1 (°40C)	Tensión de vacío	Rango de corriente	Corte Óp. (mm)	Corte Máx. (mm)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
PLASMAX 120	380	22.5 kVA	120 A 100%	310 V	30 a 120 A	1-25	40	620x365x630	58,5kg

Descripción del equipo.

El Cutter PLASMAX 120 es una fuente de poder de corte por plasma de tecnología inverter. Cuenta con un regulador de aire y medidor de presión incorporado en el equipo . La unidad es alimentada desde una entrada de 380v, con un ciclo de trabajo del 100% a su máxima capacidad y con una salida de 120 amps.

El equipo utiliza un encendido por Alta frecuencia. Vale aclarar, que si durante 5 segundos no se comienza el corte, el arco se apagará.

El equipo se conecta a una línea de aire comprimido, el cual no debe contener humedad ,como así ningún tipo de grasitud. El suministro de aire debe garantizar una presión mínima y constante de entre 0,35 y 0,65 Mpa. La unidad no funcionará si los consumibles no están instalados correctamente y la calidad del corte tendrá relación con el estados de los mismos.

El principio de funcionamiento es el siguiente: El plasma es un gas que se calienta a una temperatura extremadamente alta, y se ioniza, convirtiéndose en conductor de la electricidad. Este procedimiento de corte utiliza el plasma para transferir el arco eléctrico a la pieza de trabajo metálica. El arco derrite una pequeña cantidad de la pieza de trabajo y el aire comprimido remueve el metal derretido. Es decir, se trata de de un corte por fusión.

Se utiliza aire comprimido de una sola fuente, tanto para el plasma como para el gas de enfriamiento y protector.