

EM-0013-01 | TRATADOR CORONA

Tratador corona para films y foil de aluminio. El equipo viene con un generador, un transformador, un rack para electrodos cerámicos y un ventilador de extracción de ozono.

El tratador corona utiliza un aparato de conversión IGBT que forma la mitad de todos los circuitos de puente e inversor. Trae avanzada tecnología, es fiable y tiene una salida de gran potencia. Está equipado con un rectificador trifásico que se regula con una perilla en el panel para ajustar la potencia de salida.

El principio de trabajo consiste en hacer pasar corriente alterna trifásica a través del inductor de tres filtros L1, L2 y L3 reduciendo la contaminación en la rejilla para evitar el impacto en la parte posterior del circuito.

El circuito del rectificador se controla mediante un panel de control. Las características dependen de la frecuencia de operación del convertidor.



Principales características

El módulo de convertidor IGBT en el circuito principal, circuito de alimentación, componentes importantes del transformador de alta frecuencia y circuito integrado de la parte de control son todos importados para garantizar la fiabilidad de la máquina.

La frecuencia de trabajo cambia según la carga gracias a que el circuito de fases que genera una frecuencia estable en forma automática.

La función de partida suave evita sobresaltos de corriente debidos a la contaminación generada por la rejilla.

Cuenta con sistemas de protección cuando hay ausencia de fases, error de fases, sobrevoltaje, exceso de temperatura y desbloqueo de inversor, protección durante paradas de la máquina, protección en caso de que el porta-electrodos esté abierto, protección contra ruptura de carga eléctrica.

Especificaciones técnicas

Voltaje de entrada y frecuencia: 380 VCA \pm 10%, 50 Hz, trifásico

Voltaje de salida: 15 kV

Potencia de salida: 15 kW

Frecuencia de operación: 16-40 kHz

Temperatura y humedad ambiental: -10°C - +40°C, 20-93 % H.R.

Rack de electrodos

Se puede diseñar el sistema de extracción de ozono según los planos del comprador

Largo efectivo de tratamiento: 1300 mm

6 electrodos de descarga cuadrados (15 mm x 14 mm) de fabricación alemana

Rodillos de descarga metálicos, los cuales han sido balanceados de manera dinámica y estática

Tratador corona diseñado para laminadora

Función de detección de velocidad según la cual la potencia d salida se regula para obtener un tratamiento muy uniforme

