



# Manual de Instalación y Precauciones de Uso sistema Jet Pulse para Extractor de Humos de Soldadura

## ¿Cómo instalar el brazo articulado, la manguera de succión y la campana de succión?

1. Levante la hebilla para abrir la puerta.



2. Saque todas estas piezas (tenga en cuenta que el panel de control eléctrico se ha actualizado con modo diferente).



### Piezas:

- 1 Cono
- 2 Manga
- 3 Enchufe macho
- 4 Anclaje manga
- 5 Tornillos para anclaje

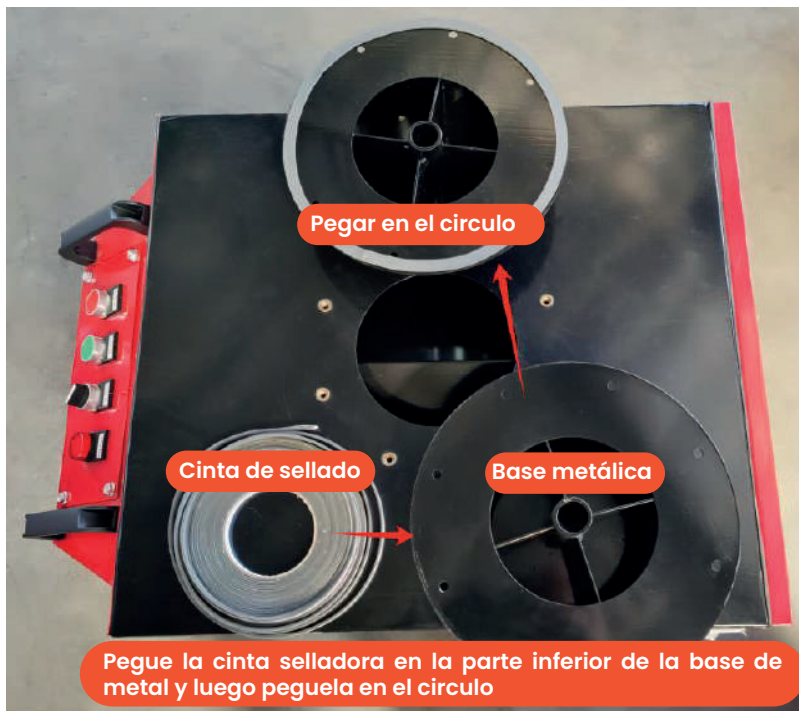


Retire la cubierta, la manguera, el separador de agua y aceite, etc. para realizar el montaje.

Y tome el brazo articulado.

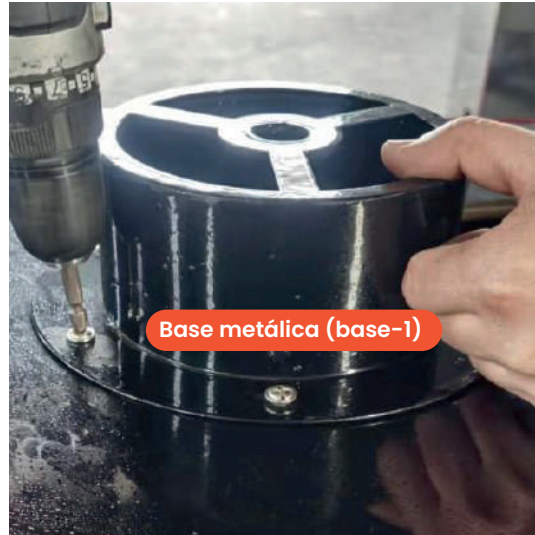


Antes de instalar, se sugiere pegar la cinta selladora (el método de pegado se muestra en la imagen):



\* Cinta de sellado no viene incluida en Kit de montaje

Utilice los tornillos para fijar la base metálica (base-1) en la posición superior de la máquina.



(Los agujeros marcados con un círculo blanco a continuación pueden estar bloqueados durante el proceso de pintura en polvo, por lo que el tornillo puede ser difícil de instalar. Si eso sucede, use el macho de roscar para destapar los agujeros.)



3. Utilice la goma de fijación para ensamblar la base metálica (base-1) y la base de plástico (base-2).

Paso 1 Utilice el caucho de fijación cubrir el exterior de la base de metal (base-1)



Paso 2 Coloque la base de plástico (base-2) encima.



Paso 3 Utilice la goma de fijación para cubrir las dos bases.





Inserte el brazo articulado en la ranura del centro.



Coloque la manguera, fije la base utilizando la abrazadera de sujeción de acero inoxidable.

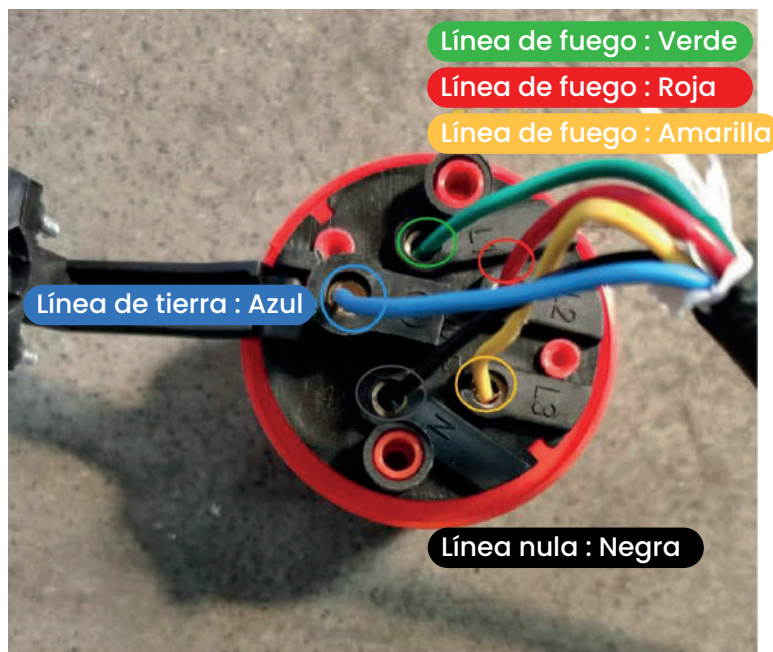


Atornille la campana de succión, luego fije la manguera y la campana de succión utilizando también la abrazadera de sujeción.



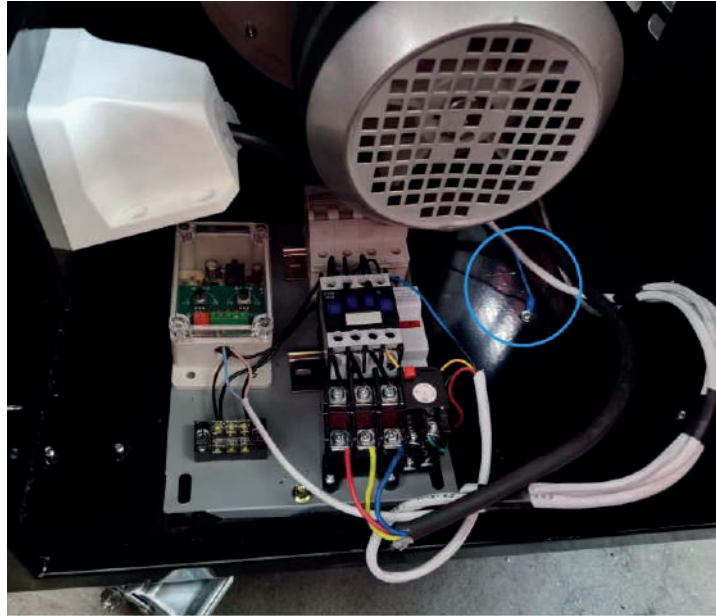
Sobre cómo cablear y encender el dispositivo.

Conecte los cables



Hay 3 líneas de fuego (líneas vivas) y 1 cable neutro, 1 línea de tierra debe conectarse a las 5.

puntos de conexión de enchufes (Hemos realizado la conexión a tierra dentro de la máquina, como se muestra en el círculo azul en la foto siguiente).

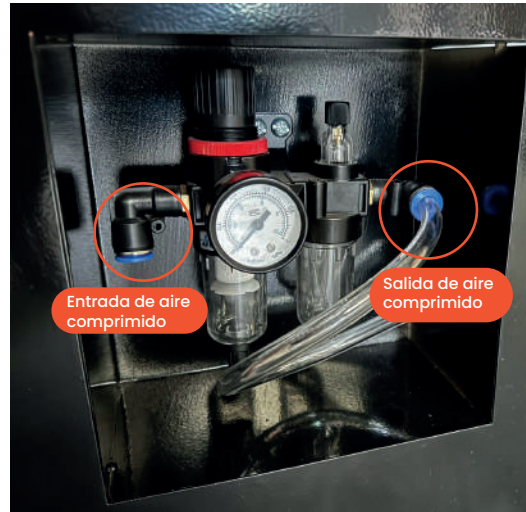


Conecte el enchufe





1. Hemos conectado el sistema Jet pulse dentro de la máquina, así que solo debe conectar la tubería de entrada de aire comprimido.



Conectar al compresor



2. El flujo de aire comprimido necesario es de aproximadamente 0.1-0.15 m<sup>3</sup>/min, y la presión de aire necesaria para el sistema de limpieza por Jet Pulse es de 0.3-0.4 MPa. En general, se sugiere que la presión de aire suministrada a esta máquina por el compresor de aire esté en el rango de 0.5-0.8 MPa, pero no se recomienda que supere los 0.8 MPa, ya que una presión superior a 0.8 MPa hará que el sistema de limpieza por chorro de pulso no funcione correctamente.



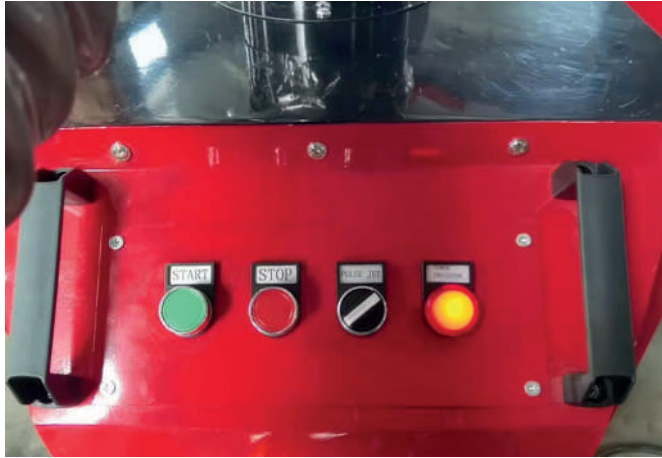
Después de conectar el aire comprimido, por favor verifique la posición del puntero del manómetro; el puntero en el rango de 0.2 MPa-0.4 MPa estaría bien. Si no es así, gire la perilla (marcada con un círculo blanco) en la foto anterior para ajustar la presión de entrada: gire la perilla en sentido horario para aumentar la presión y en sentido antihorario para disminuir la presión.

- 3.



### Sobre cómo iniciar la limpieza por Jet Pulse.

Por favor, asegúrese de presionar el botón 'STOP' primero, luego gire en sentido horario la perilla rotativa 'PULSE JET' para iniciar esta función automática de descontaminación. (Cada vez que se inicie el chorro de pulso, habrá una inyección; después de eso, cada 1 minuto habrá una inyección más).



Por favor, tenga en cuenta:

Es **CORRECTO** detener la máquina primero al activar la limpieza automática por chorro de pulso y soplar el cartucho de filtro.

El propósito de detener la succión primero es evitar que el polvo producido por el proceso de descontaminación dentro de la máquina entre en el motor de alta velocidad, maximizando así la vida útil del motor.

Sobre la Aplicación de la Función de Jet Pulse

- Cuando la fuerza de succión de la máquina se vuelve débil, el cartucho de filtro necesita ser limpiado. Inicie la limpieza por Jet Pulse.
- También puede iniciar la limpieza por chorro de pulso regularmente, según la cantidad real de humo inhalado y las horas de trabajo, para asegurar que el equipo pueda funcionar siempre con normalidad.

### Precauciones durante el uso

1. Precaución: Cuando el ventilador está en reversa, el sonido del equipo es muy bajo y la salida de aire del conducto de escape también es muy baja. Tenga cuidado de no permitir que el ventilador funcione en reversa durante demasiado tiempo, ya que puede causar que el ventilador se quemé. Para el ajuste de la inversión, consulte el cambio de posiciones de cableado de cualquier dos cables vivos (líneas de corriente) en la sección 'Depuración Diaria / Solución de Problemas' a continuación.
2. No exponga el dispositivo a la lluvia o la humedad, ni exponga la máquina al sol caliente durante demasiado tiempo.
3. Verifique el cableado y los cables regularmente para evitar daños, cortocircuitos o incendios. Verifique si el equipo tiene fugas eléctricas antes de usarlo.
4. Durante el funcionamiento del equipo, no abra la puerta para observar y prevenir lesiones.
5. Limpie regularmente y a tiempo el cajón de recolección de polvo.
6. Cuando la fuerza de succión de la máquina se vuelva débil, el cartucho de filtro necesita ser limpiado. El cartucho de filtro puede ser limpiado automáticamente por el compresor de aire a través de la función de limpieza por chorro de pulso. También puede usar agua para enjuagar el filtro de cartucho para facilitar el proceso de limpieza, pero recuerde secar completamente el filtro de cartucho antes de volver a colocarlo en la máquina. El cartucho de filtro limpio puede volver a instalarse en la máquina para su reutilización.
7. Cuando esté en funcionamiento, frene la rueda giratoria para evitar que el equipo se deslice.

### Depuración Diaria / Solución de Problemas:

Después de haber conectado todos los cables, encienda la alimentación. Si el humo no puede ser succionado y hay flujo de aire hacia afuera desde la campana de succión, indica que el motor está girando en la dirección opuesta. (La rotación en sentido antihorario del motor es la correcta).



La rotación del motor en la dirección opuesta se puede solucionar cambiando las posiciones de cableado de cualquier dos cables vivos (líneas de corriente), por favor, consulte la foto siguiente:



Consejo: Para el panel de control eléctrico, hay un enchufe que se conecta mediante un cable neutro y un cable vivo, que puede proporcionar una alimentación de 220V a 2 fases para luces, interruptores inductivos, detectores de humo, herramientas eléctricas de lijado de mano, etc.

La rotación del motor en la dirección opuesta se puede solucionar cambiando las posiciones de cableado de cualquier dos cables vivos (líneas de corriente), por favor, consulte la foto siguiente:






## Conoce nuestra Familia de Productos



## Sucursales en Chile

### CORPORATIVO E INGENIERÍA

 Avenida del Valle Sur #601, Oficina  
n°32, Huechuraba, Santiago de  
Chile

 [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)

 +56 2 2430 4343

### PUNTO DE VENTA Y RETIROS

 Lanin 1637 / Conchalí, Santiago de  
Chile

 [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)

 +56 2 2476 6200

### COMIND SUR

 [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)

 +56 41 273 2255 +56 9 8209 1439

### COMIND ZONA NORTE

 [info@comindnorte.cl](mailto:info@comindnorte.cl)

 +56 2 2476 6200 +56 9 8209 1437

Chile 