

Un StepAlong de Monster Shop (UK)



T-MECH Máquina de Desabollado

214858



Descripción de la Unidad

El T-Mech Dent Puller es una solución versátil y eficiente para reparar abolladuras de varios tamaños. Diseñado con tecnología avanzada de soldadura por puntos, ofrece múltiples modos de soldadura para abordar tanto abolladuras pequeñas como grandes con precisión y facilidad. Ya sea que seas un técnico profesional de carrocerías o un entusiasta del bricolaje, esta herramienta garantiza un rendimiento fiable, haciendo que la eliminación de abolladuras sea más rápida y efectiva.

Especificaciones

- **Tamaño del producto:** 24.5cm (A) x 20.3cm (L) x 29.8cm (P)
- **Peso del producto:** 21.2kg
- **Voltaje:** 220V
- **Potencia:** 3KW
- **Grosor de soldadura:** 0.6mm a 1.6mm
- **7 modos de soldadura**



Consejos de Seguridad

Por favor, lea las Prácticas de Trabajo Seguro para garantizar la prevención de lesiones o daños al dispositivo.

- Los operadores deben recibir la formación adecuada antes de usar la máquina para garantizar un funcionamiento seguro y correcto.
- Asegúrese siempre de que la máquina esté correctamente conectada a tierra antes de usarla; conecte el cable de tierra y asegúrese de que el cable de alimentación de tierra esté en buen estado. Cualquier tornillo en la carcasa de la máquina puede servir como punto de conexión a tierra.
- Verifique que el banco de trabajo esté conectado de manera segura al dispositivo de conexión a tierra.
- Inspeccione todos los cables antes de usarlos. No utilice cables que estén deshilachados, cortados o que tengan defectos de aislamiento, cables de cobre expuestos, conexiones sueltas o cualquier signo de fuga.
- La máquina solo debe conectarse a una fuente de alimentación que coincida con sus especificaciones de voltaje y potencia nominal. Use un interruptor de aire o protector de fugas de al menos 60A para mayor seguridad.
- Nunca opere la máquina en ambientes húmedos o mojados, incluyendo estar de pie sobre un suelo mojado, ya que aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- Desconecte el enchufe de alimentación antes de abrir o desmontar la carcasa de la máquina y antes de cualquier inspección.
- No modifique ni eluda las características de seguridad de la máquina bajo ninguna circunstancia.
- Utilice solo accesorios y piezas de repuesto originales especificados por el fabricante para mantener la seguridad y el rendimiento de la máquina.
- Asegúrese de que se realicen inspecciones de mantenimiento preventivo regularmente para confirmar que todos los componentes estén en buen estado de funcionamiento.
- Realice inspecciones regulares para confirmar que todas las tuercas, pernos y conexiones, incluidas las del dispositivo de conexión a tierra, estén seguras y libres de desgaste o daño.
- No intente reparaciones o modificaciones sin calificaciones profesionales. Siempre use personal capacitado para el mantenimiento.



- Mantenga todas las placas de marcado protectoras en buen estado y firmemente sujetas a la máquina.
- Los operadores deben usar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes de cuero, delantal de cuero, zapatos de seguridad y un protector facial o gafas protectoras para protegerse contra salpicaduras de metal fundido.
- Evite usar objetos conductores como anillos, relojes o joyas, ya que pueden causar quemaduras graves.
- Utilice siempre la máquina en áreas bien ventiladas para evitar la acumulación de humos y gases generados durante la soldadura.
- Asegúrese de que el área de soldadura y las piezas de trabajo estén libres de contaminantes, incluyendo pintura, óxido o recubrimientos, para mejorar la calidad y seguridad de la soldadura.
- No use la máquina cerca de materiales inflamables o explosivos.
- Asegúrese de que las conexiones de la pistola de soldadura y el martillo de tracción estén apretadas y libres de holguras para evitar fallos o accidentes.
- No toque el área de soldadura, el electrodo o el brazo de soldadura durante la operación, ya que estas partes pueden alcanzar altas temperaturas y permanecer calientes durante algún tiempo después de que la máquina deje de funcionar.
- Si la máquina incluye un sistema de protección contra sobrecalentamiento y suena el zumbador, cese la operación inmediatamente y deje que la máquina se enfríe antes de reanudar su uso.
- Los operadores son responsables de asegurarse de que la máquina no interfiera ni dañe los sistemas eléctricos y electrónicos de un vehículo, como airbags o pantallas de computadora.
- Si la máquina emite sonidos, olores inusuales o presenta fallos, deje de usarla inmediatamente y contacte al fabricante para obtener orientación.
- Guarde la máquina en un lugar seco y fresco, lejos de la luz solar directa y ambientes corrosivos para prolongar su vida útil.
- Esta máquina está diseñada solo para uso industrial y profesional; no la use para aplicaciones no autorizadas o en entornos no especificados por el fabricante.

Partes



Máquina de Desabollado

1 Pieza(s)



Cable Negativo

1 Pieza(s)



Gancho de Tracción Multigarra

1 Pieza(s)



Conector Triangular

1 Pieza(s)



Piezas de Soldadura Circulares

100 Pieza(s)



Cabezal de Soldadura por Puntos de Doble Uso

1 Pieza(s)



Pistola de Soldadura + Cable

1 Pieza(s)



Martillo de tracción de doble uso

1 Pieza(s)



Ventosa

1 Pieza(s)



Varilla en T

1 Pieza(s)



Línea Corrugada

100 Pieza(s)



Caja de Accesorios

1 Pieza(s)



Pasos (9)

1. Precauciones para el Encendido

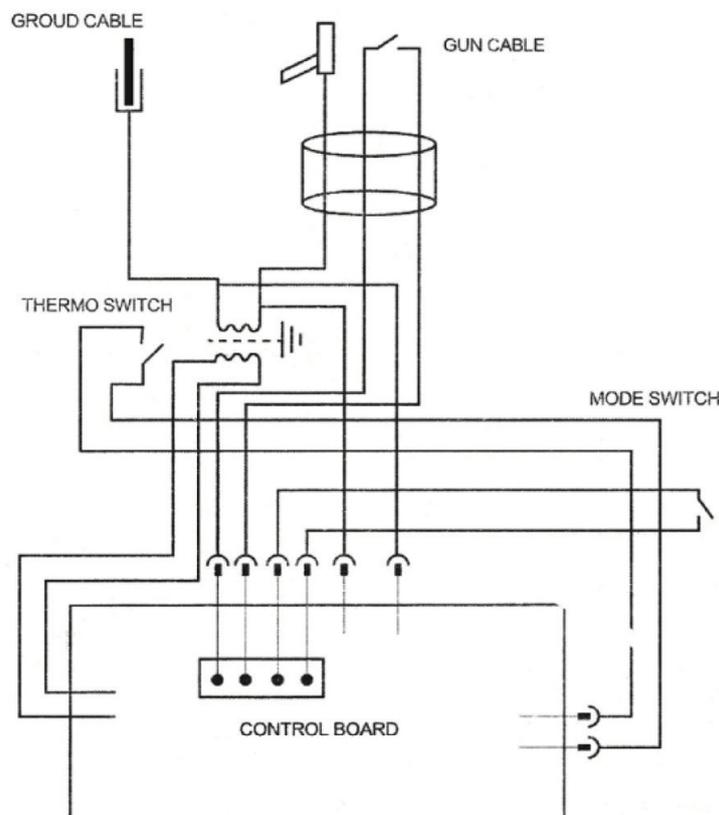
- Asegúrese de que el producto esté correctamente conectado al cable de tierra y verifique que el cable de tierra esté en buen estado. Cualquier tornillo en la carcasa de la máquina puede servir como punto de conexión a tierra.
- Asegúrese de que el banco de trabajo esté correctamente conectado al dispositivo de tierra. Cualquier tornillo en la carcasa de la máquina puede servir como punto de conexión a tierra.
- Evite que el operador entre en contacto con las partes metálicas que se van a soldar si no hay medidas de protección en su lugar o cuando use ropa mojada.
- Evite el contacto directo con el área de soldadura.
- No realice soldaduras por puntos en ambientes excesivamente húmedos o en suelos mojados.
- No utilice cables que estén deshilachados, cortados o dañados. Inspeccione los cables en busca de defectos de aislamiento, cables de cobre expuestos,



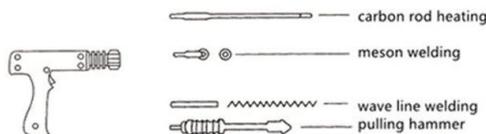
conexiones sueltas, fugas o cualquier otra condición insegura antes de su uso.

- Apague la máquina antes de reemplazar el alambre del electrodo.
- Siempre apague la máquina y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier inspección o mantenimiento.
- **Asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos estándar de la máquina.**
- Utilice un cable de alimentación de núcleo de cobre con un estándar nacional de al menos 4 milímetros cuadrados de área de sección transversal y una longitud máxima de 20 metros.
- Utilice un interruptor de aire o protector de fugas con una clasificación de 60A o superior.

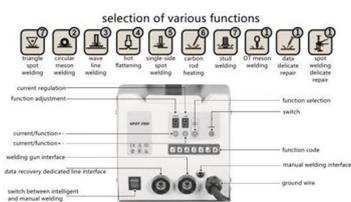
2. Esquema del Circuito



3. Función de Cada Parte



4. Operación del Panel



1. Conecte el producto a una fuente de alimentación adecuada y luego presione el interruptor para mostrar: función (izquierda) potencia (derecha)
2. Para ajustar la intensidad de la potencia (tamaño de la corriente), presione el botón + o -
3. Para cambiar la función, presione la tecla de selección de función. En este momento, puede usar los botones + y - para seleccionar el número de función.

4. Soldadura manual e inteligente:

- Cuando use el control manual, conecte el conector del interruptor de la antorcha y cambie el interruptor a modo manual.
- Cuando use el modo inteligente, no es



necesario desconectar el conector del interruptor de la antorcha y cambie el interruptor a modo inteligente.

5. Operación de Conexión a Tierra

1. Coloque el cable de tierra en la posición que necesita ser reparada.
2. Coloque la antorcha de soldadura cerca del cable de tierra para soldar.
3. Apriete la tuerca del cabezal de tierra.

Está estrictamente prohibido reemplazar otros estilos de dispositivos de tierra - El dispositivo de tierra original es el más adecuado entre todos los dispositivos de tierra actuales. La punta del dispositivo de tierra se utiliza solo para fijar, y la tuerca de cobre desempeña el papel de conducción. Asegúrese de apretar la tuerca de manera firme y segura.

6. Operación de Soldadura

La máquina puede soldarse manualmente/automáticamente, y el anfitrión detecta automáticamente la condición de cortocircuito de la pistola de soldadura, y se genera un punto de soldadura en 1 segundo. Desconecte la pistola de soldadura y la parte de soldadura durante 0,5 segundos, luego se puede soldar el siguiente punto, y otros se pueden soldar en secuencia. Cuando se cambia al modo manual, use el interruptor de la pistola para controlar la soldadura.

Técnica de soldadura - La soldadura puede ser muy firme con un toque ligero. No es necesario aplicar fuerza excesiva.



7. Sistema de Protección contra el Sobrecalentamiento del Host

El producto está equipado con un sistema de protección contra sobrecalentamiento automático, que puede detener automáticamente la máquina durante unos minutos en caso de uso excesivo. En este caso, el zumbador seguirá sonando.

8. Sistema de Pulso Automático

El producto está equipado con un sistema de pulso automático (función 4 y 6). Contacte completamente la pistola de soldadura con la placa de acero, y el dispositivo detecta automáticamente el cortocircuito de la pistola de soldadura, comenzando a trabajar en 1 segundo, reduciendo el grado de carbonización del cuerpo y mejorando la eficiencia del trabajo.

9. Mantenimiento

Precauciones de Seguridad

- Desconecte siempre la máquina de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento.
- Use equipo de protección personal (EPP) adecuado, como guantes y protección ocular, durante el mantenimiento.
- Asegúrese de que la máquina esté fría al tacto antes de comenzar cualquier trabajo para evitar quemaduras.

Programa de Inspección de Rutina

Diario:

- Revise los accesorios en busca de desgaste. Reemplace si es necesario.
- Inspeccione todos los cables y conectores visibles en busca de daños o conexiones sueltas.

Semanal:



- Verifique la integridad de todas las partes móviles y mecanismos. Lubrique según sea necesario.
- Revise los sellos y juntas del sistema de vacío de la máquina y reemplácelos si muestran signos de deterioro.

Mensual:

- Realice una prueba exhaustiva de las características de seguridad de la máquina, como los paros de emergencia.
- Revise toda la máquina en busca de signos de desgaste inusual o posibles fallos.

Procedimientos de Limpieza

1. Limpieza Exterior:

- Limpie la máquina con un paño húmedo.
- Evite usar limpiadores abrasivos que puedan dañar la pintura o los acabados.

1. Limpieza de Componentes:

- Limpie los accesorios y cualquier parte expuesta o móvil con una solución de detergente suave.
- Seque todas las partes completamente antes de volver a ensamblar y reiniciar la máquina.

Guías de Lubricación

- Lubrique todas las partes móviles mensualmente con un lubricante a base de silicona para asegurar un funcionamiento suave.
- No sobrelubrique, ya que el exceso de lubricante puede atraer suciedad y escombros, lo que puede afectar el funcionamiento.

PARA CUALQUIER OTRO PROBLEMA, POR FAVOR CONTACTE A NUESTRO EQUIPO DE SOPORTE AL CLIENTE.

