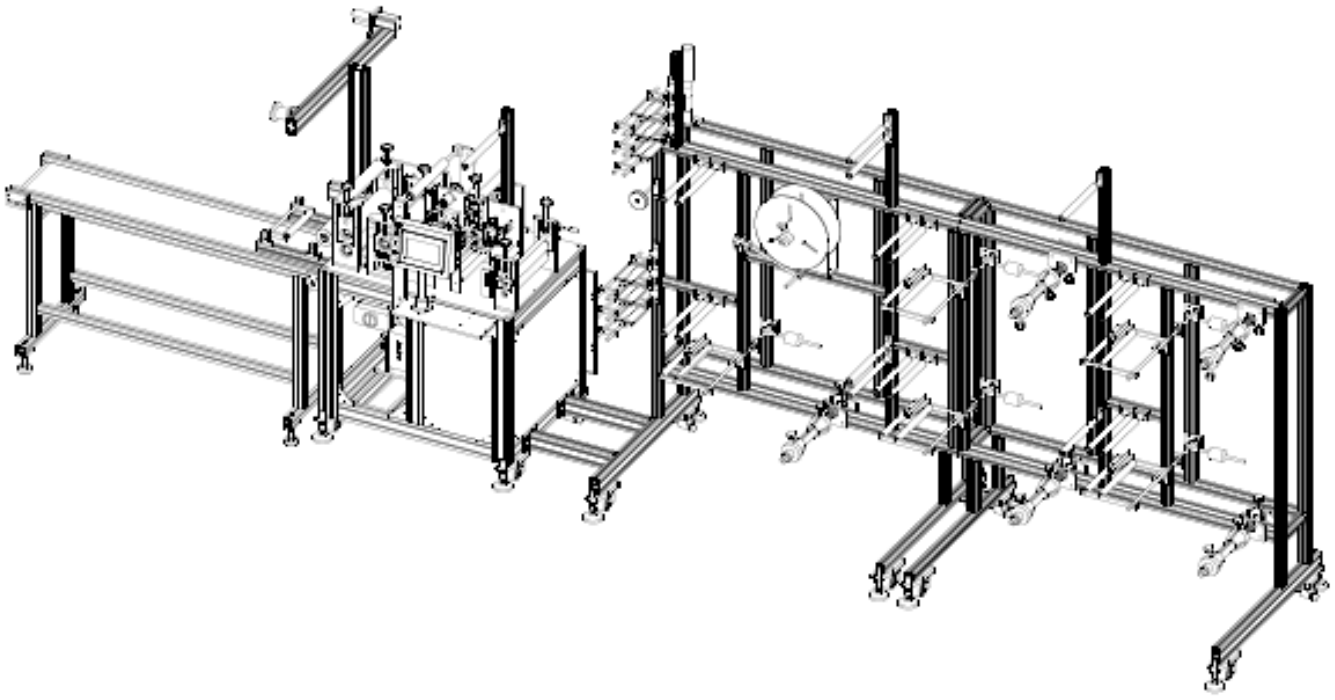
ASASA VB-1

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Lea este manual antes de usar la máquina.

Mantenga este manual al alcance de la mano para una referencia rápida.

MÁQUINA DE CORTAR TAPABOCAS



Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida

www.asasacorp.com

asasacorp@gmail.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

[1] Indicaciones de seguridad y sus significados

Este manual de instrucciones y las indicaciones y símbolos que se utilizan en la propia máquina se proporcionan para garantizar un funcionamiento seguro de esta máquina y evitar accidentes y lesiones a usted u otras personas.

Los significados de estas indicaciones y símbolos se dan a continuación.

Indicaciones

Las instrucciones que siguen a este término indican situaciones en las que el incumplimiento de las instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

PELIGRO	Las instrucciones que siguen a este término indican situaciones en las que el incumplimiento de las instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.
PRECAUCIÓN	Las instrucciones que siguen a este término indican una situación en la que el incumplimiento de las instrucciones puede causar lesiones al usar la máquina o daños físicos al equipo y sus alrededores.

Símbolos

Este símbolo (△) indica algo que debe tener cuidado con la imagen dentro del triángulo que indica la naturaleza de la precaución que debe tomarse.

(Por ejemplo, el símbolo a la izquierda significa "cuidado con las lesiones").

Este símbolo (⊘) indica algunas cosas que no debes hacer

Este símbolo (☻) indica algo que debe hacer. La imagen dentro del círculo indica la naturaleza de lo que debe hacerse.

(Por ejemplo, el símbolo a la izquierda significa "debe hacer la conexión a tierra").

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

[2] Notas de seguridad

⚠ PELIGRO

Espere al menos 5 minutos después de apagar el interruptor de alimentación y desconectar el cable del tomacorriente de pared antes de abrir la tapa de la caja de control. Tocar áreas donde hay altos voltajes puede provocar lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

Requisitos ambientales

Use la máquina en un área que esté libre de fuentes de ruido eléctrico fuerte, como ruido de línea eléctrica o ruido eléctrico estático.
Los cursos de ruido eléctrico fuerte pueden causar problemas con la operación correcta.

Cualquier fluctuación en el voltaje de la fuente de alimentación debe estar dentro de ± 10% del voltaje nominal de la máquina.
Las fluctuaciones de voltaje que son mayores que esto pueden causar problemas con la operación correcta.

La capacidad de la fuente de alimentación debe ser mayor que los requisitos para el consumo de energía de la máquina de coser.
Una capacidad de fuente de alimentación insuficiente puede causar problemas con el funcionamiento correcto.

La temperatura ambiente debe estar dentro del rango de 5 ° C a 35 ° C durante el uso.
Las temperaturas que son más bajas o más altas pueden causar problemas con la operación correcta.

La humedad relativa debe estar dentro del rango de 45% a 85% durante el uso, y no se debe formar rocío en ningún dispositivo.
Un ambiente excesivamente seco o húmedo y la formación de rocío pueden causar problemas con la operación correcta.

En caso de tormenta eléctrica, apague y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
Los rayos pueden causar problemas con la operación correcta.

Instalación

La instalación de la máquina solo debe ser realizada por un técnico calificado.

Póngase en contacto con su distribuidor Brother o con un electricista calificado para cualquier trabajo eléctrico que deba realizarse.

No conecte el cable de alimentación hasta que se complete la instalación. Si el interruptor de pie se presiona por error, la máquina de coser podría comenzar a abrirse y podrían producirse lesiones.

Asegúrese de conectar la tierra. Si la conexión a tierra no es segura, corre un alto riesgo de recibir una toma eléctrica grave, y también pueden ocurrir problemas con la operación correcta.

Todos los cables deben estar asegurados al menos a 25 mm de cualquier parte móvil. Además, no doble excesivamente los cables ni los asegure demasiado firmemente con grapas, de lo contrario existe el peligro de que se produzcan incendios o descargas eléctricas.

Si usa una mesa de trabajo con ruedas, las ruedas deben estar aseguradas de tal manera que no puedan moverse.

Asegúrese de usar gafas protectoras y guantes cuando manipule el aceite lubricante y la grasa, para que no entren en contacto con los ojos o la piel. Si el aceite y la grasa entran en contacto con los ojos o la piel, se puede producir inflamación.
Además, no beba ni coma el aceite o la grasa lubricante. Pueden causar diarrea o vómito.
Mantenga el aceite fuera del alcance de los niños.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

⚠ PRECAUCIÓN

Funcionamiento

Esta máquina solo debe ser utilizada por operadores que hayan recibido previamente la capacitación necesaria para un uso seguro.

La máquina no se debe utilizar para ninguna otra tarea que no sea coser.

Apague el interruptor de encendido antes de realizar la limpieza. Si el interruptor de pie se presiona por error, la máquina de coser podría comenzar a funcionar y podrían producirse lesiones.

Si usa una mesa de trabajo con ruedas, las ruedas deben estar aseguradas de tal manera que no puedan moverse.

No toque ninguna de las partes móviles, ni presione ningún objeto contra la máquina mientras cose, ya que esto puede provocar lesiones personales o daños a la máquina.

Si se produce un error del ventilador en el funcionamiento de la máquina, si se notan ruidos u olores anormales, apague inmediatamente el interruptor de alimentación. Luego, póngase en contacto con su distribuidor más cercano o con un técnico calificado.

Si la máquina desarrolla un problema, comuníquese con su distribuidor más cercano o con un técnico calificado.

Limpieza

Apague el interruptor de encendido antes de realizar la limpieza. Si el interruptor de pie se presiona por error, la máquina de coser podría comenzar a funcionar y podrían producirse lesiones.

Asegúrese de usar gafas protectoras y guantes al manipular el aceite lubricante y la grasa, para que no entren en contacto con los ojos o la piel. Si el aceite y la grasa entran en contacto con los ojos o la piel, se puede producir inflamación.
Además, no beba mineral en el aceite o grasa lubricante. Pueden causar diarrea o vómitos.
Mantenga el aceite fuera del alcance de los niños.

Mantenimiento e inspección

El mantenimiento y la inspección de la máquina de coser solo deben ser realizados por un técnico calificado.

Pídale a su distribuidor o a un electricista calificado que realice cualquier mantenimiento e inspección del sistema eléctrico.

Apague el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación antes de realizar las siguientes operaciones. Si el interruptor de pie se presiona por error, la máquina de coser podría comenzar a funcionar y podrían producirse lesiones.
- Inspección, ajuste y mantenimiento.
- Sustitución de piezas consumibles.

Sostenga el cabezal de la máquina con ambas manos cuando lo incline hacia atrás o lo devuelva a su posición original.
Además, no someta el cabezal de la máquina a fuerza adicional mientras está inclinado hacia atrás. Si no se observa esto, el cabezal de la máquina puede desequilibrarse y caerse, y pueden producirse lesiones graves o daños a la máquina de coser.

Si es necesario dejar encendido el interruptor de alimentación y el aire al realizar algún ajuste, tenga mucho cuidado de observar todas las precauciones de seguridad.

Use solo las piezas de repuesto adecuadas como se especifica.

Si se han retirado los dispositivos de seguridad, asegúrese de volver a instalarlos en su posición original y compruebe que funcionan correctamente antes de utilizar la máquina.

Cualquier problema en el funcionamiento de la máquina que resulte de modificaciones no autorizadas a la máquina no estará cubierto por la garantía.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

[2] Etiquetas de advertencia

1.

2.

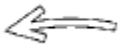
3.

Tenga cuidado para evitar que las manos se enganchen en las partes deslizantes.

4.

Asegúrese de conectar la tierra. Si la conexión a tierra no es segura, corre un alto riesgo de recibir una descarga eléctrica seria, y también pueden ocurrir problemas con la operación correcta.

5.



Dirección de Operación

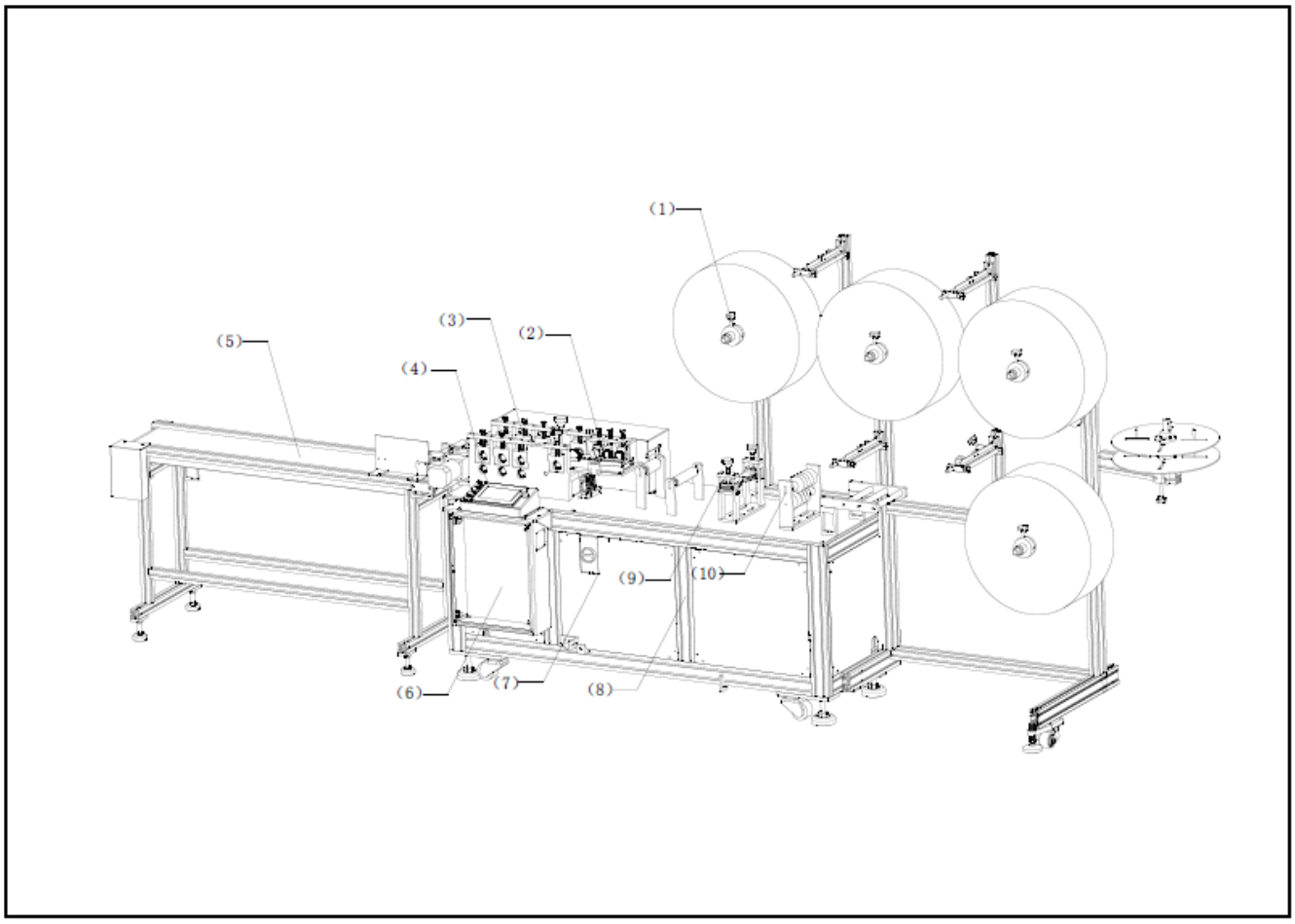
Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

Contenido

1. Partes Principales. 7
2. Especificaciones. 8
3. Método de Instalación. 9
   3.1. Instalación de dispositivo de alimentación 9
4. Preparación antes de la operación. 10
   4.1. Roscado de tiras de material 10
   4.2. Roscado de la tira del puente nasal 10
5. Introducciones de la interfaz de operaciones. 11
   5.1. Interfaz principal 11
   5.2. Interfaz manual 12
   5.3. Interfaz de configuración 13
   5.4. Interfaz de la pantalla táctil 14
6. Operaciones básicas de la máquina. 14
7. Depuración estándar 16
   7.1. Ajuste de la altura de la placa plegable 16
   7.2. Ajuste de la posición horizontal de la placa plegable. 16
   7.3. Ajuste de la posición de la tira del puente nasal. 17
   7.4. Posición de ajuste de la cuchilla y soldadura. 17
   7.5. Reemplazo de Cuchilla. 18
8. Mantenimiento y mantenimiento de máquinas. 19
   8.1. Mantenimiento de Cadena 19
   8.2. Limpieza 19
9. Códigos de Error 20

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

1. Partes Principales.



(1) Dispositivo de carga

(2) Conjunto de puente de nariz

(3) Dispositivo de corte

(4) Pantalla táctil

(5) Dispositivo receptor

(6) Caja de control eléctrico

(7) Interruptor de encendido

(8) Marco

(9) Placa plegable

(10) Rueda de alimentación

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

2. Especificaciones.

Modelo	ASASA VB-1
Tamaño del Producto	175×95 mm
Largo × ancho × alto	5000×710×2000 mm
Diámetro del rollo de tela	76～700 mm
Onda ultrasónica	20 KHZ
Poder	Fase Única 220V 50HZ

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

3. Método de Instalación.

3.1. Instalación de dispositivo de alimentación

NOTA
No conecte la fuente de alimentación hasta que se complete la instalación. Cuando se tocan accidentalmente otros botones de inicio, la máquina causará lesiones.

Fig 3-1

Como se muestra en la figura anterior, fije los bloques de conexión ① ~ ③ con tornillos y ajuste la altura del pie para garantizar que el dispositivo de alimentación esté en el mismo plano horizontal.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

4. Preparación antes de la operación.

4.1. Roscado de tiras de material

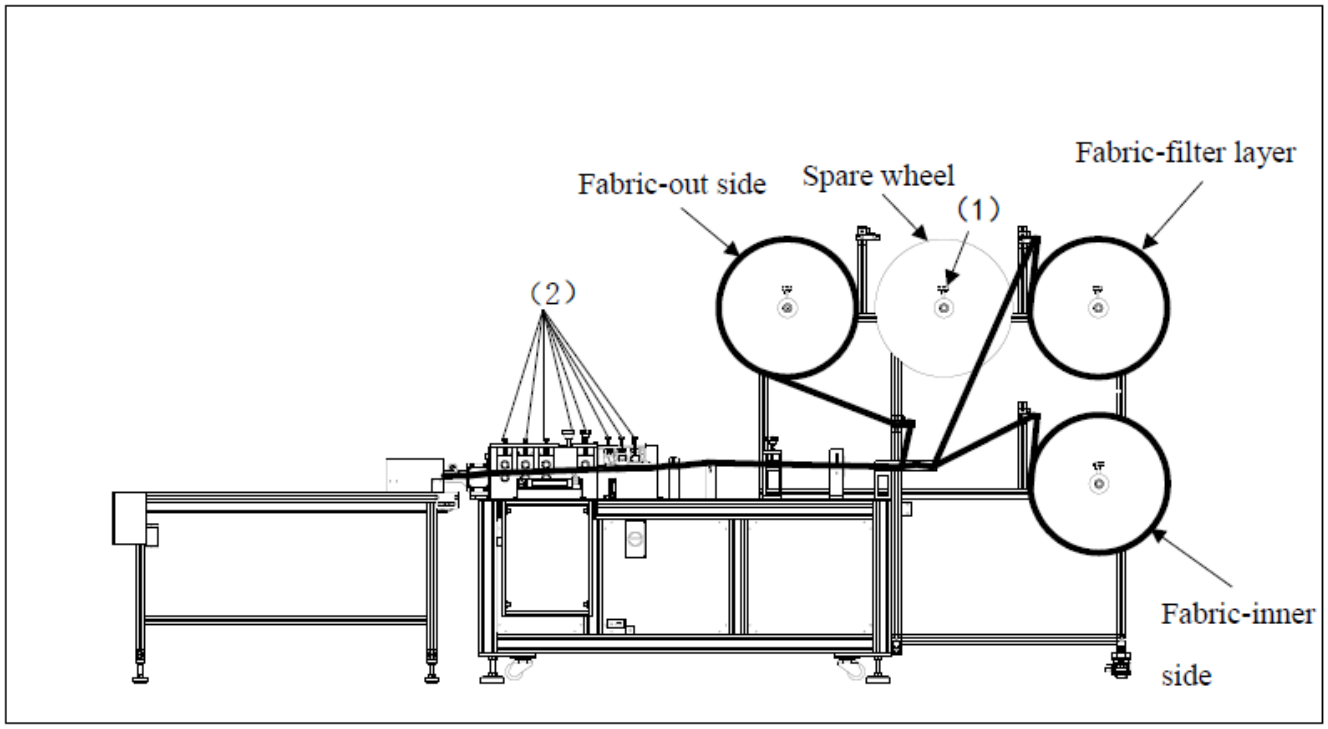


Fig 4-1

1. Enhebre el material correctamente por la línea como se muestra en la figura anterior (la línea gruesa indica tela). Al pasar por la posición de la rueda de presión (2), cambie al modo manul y presione la tecla de inicio para ajustar lentamente la tela para pasar a través de la rueda de presión. (Precaución: tenga cuidado con la cuchilla de la rueda de corte para lastimar a las personas cuando usan materiales)

2. Afloje el tornillo (1), coloque la rueda de alimentación, ajuste el tope y luego apriete el tornillo (1). Gire el tornillo (2) para ajustar el grado de presión de la rueda de presión.

4.2. Roscado de la tira del puente nasal

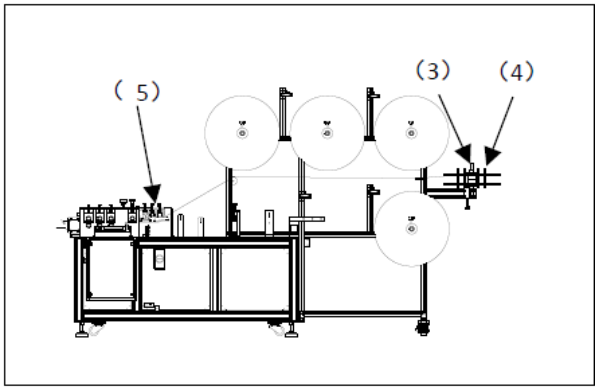


Fig 4-2

1. Afloje el bloque de fijación (3), monte la rueda de alimentación e instale el tornillo (4) para fijar el lado interno de la rueda de alimentación.

2. Instale la tira del puente nasal en la ranura (5) y póngalo a través de la rueda de presión.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

5. Introducciones de la interfaz de operaciones.

5.1. Interfaz principal

Fig 5-1

(1) Start / Stop: indica el estado de funcionamiento de la máquina.

(2) Lista de alarmas: muestra el contenido de la alarma.

(3) Idioma: cambiar chino / inglés.

(4) Establecer salida: establece la salida deseada. Cuando la salida alcanza el valor establecido, la máquina dará una alarma.

(5) Salida actual: muestra el número actual de piezas terminadas.

(6) Restablecer recuento: restablece el valor de "Salida actual".

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

5.2. Interfaz manual

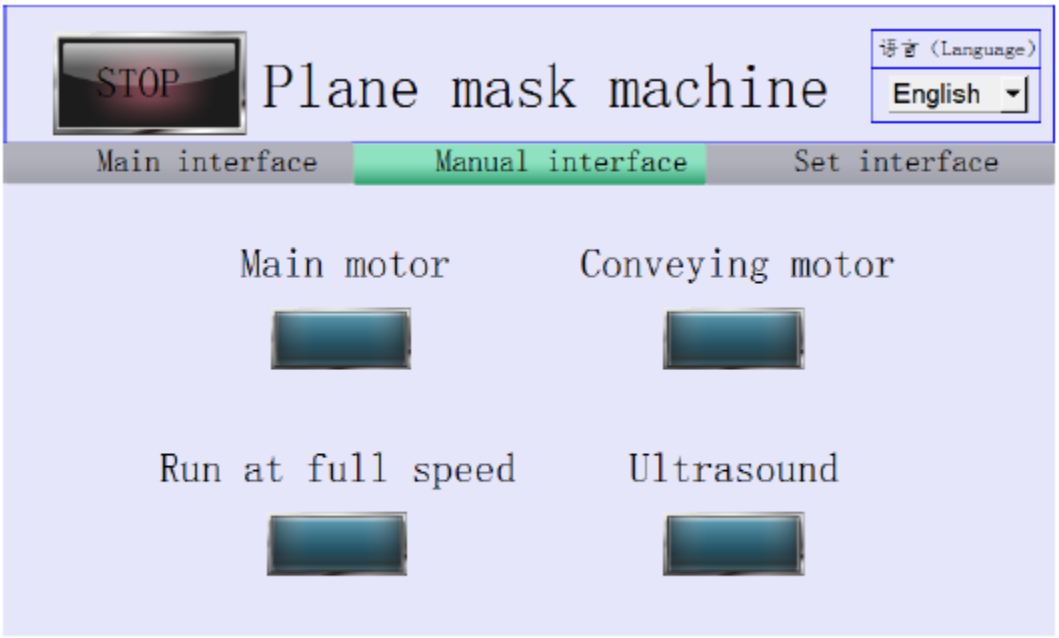


Fig 5-2

(7) Motor principal: controla el funcionamiento de toda la máquina. Presione este botón para ejecutar todo máquina.

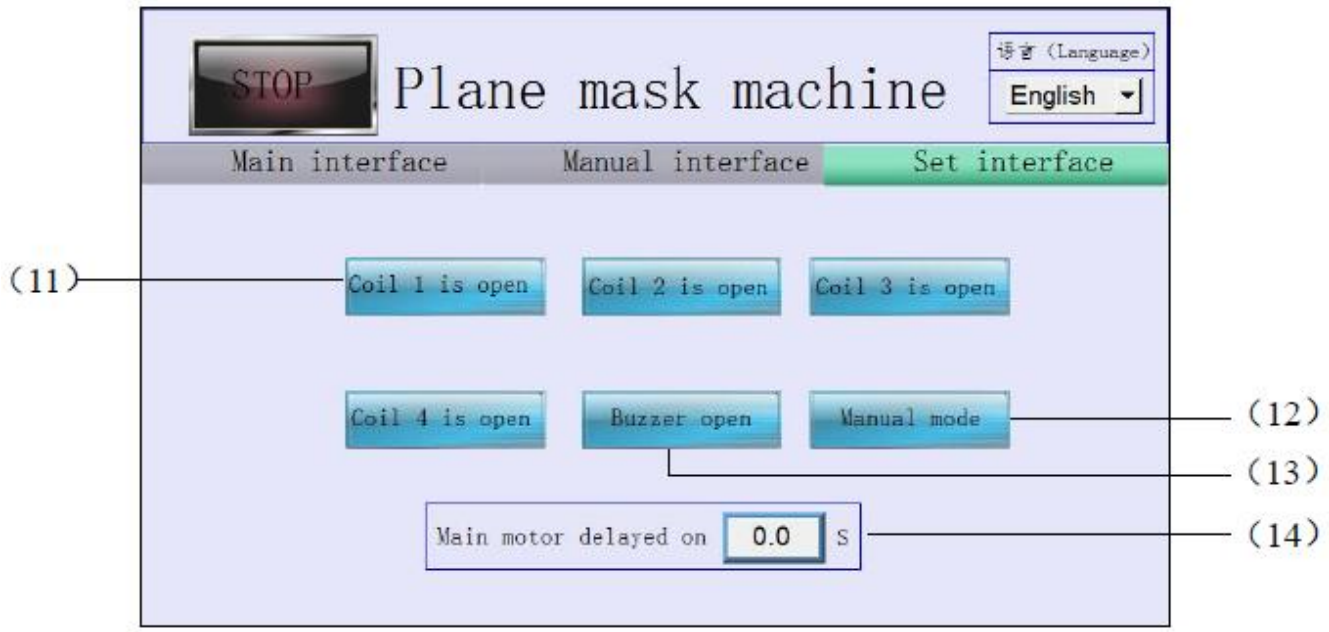
(8) Motor de transporte: controla el funcionamiento de la cinta transportadora y receptora.

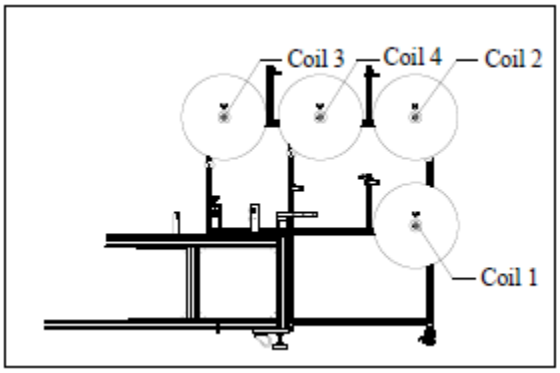
(9) Ejecutar a toda velocidad: la máquina funcionará a toda velocidad.

(10) Ultrasonido: presione este botón para soldar la máscara con el dispositivo ultrasónico.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

5.3. Interfaz de configuración





(11) Bobina I Encendido / Apagado: controla la conmutación del sensor de la rueda de la bobina I. Cuando el sensor está encendido, la máquina dará la alarma de falta de material. Si está apagado, la máquina no dará la falta de material alarma, y así sucesivamente.

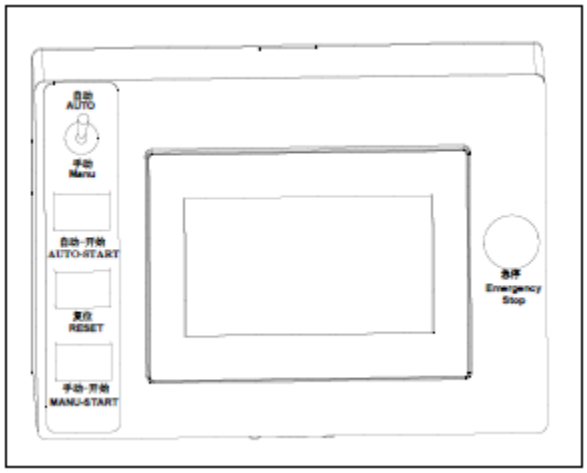
(12) Modo automático / modo manual: presione el botón "inicio" en modo automático; Continúe presionando el botón "inicio" en modo manual y pare después de soltarlo.

(13) Buzzer on/off: Timbre encendido / apagado; Controla el interruptor del timbre.

(14) Retardo del motor principal: establezca el tiempo de retardo del motor principal.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

5.4. Interfaz de la pantalla táctil



（18） AUTO / MANU: en modo automático, presione el Botón "AUTO-START" para ejecutar la máquina automáticamente; en Modo MANUAL, presione continuamente el botón "MANU-START" para ejecutar la máquina, que se detiene después de soltar el botón.

（19） AUTO-START: la máquina comenzará a funcionar.

（20） RESET: cuando suena el timbre, presione esta tecla para cancelar la alarma

（21） MANU-START: mantenga presionado este botón en modo MANU para ejecutar la máquina, con el fin de depuración

（22） Parada de emergencia: presione este botón en caso de emergencia y la máquina dejará de funcionar.

6. Operaciones básicas de la máquina.

NOTA
Se recomienda apagar durante una hora cada 8 horas de operación continua

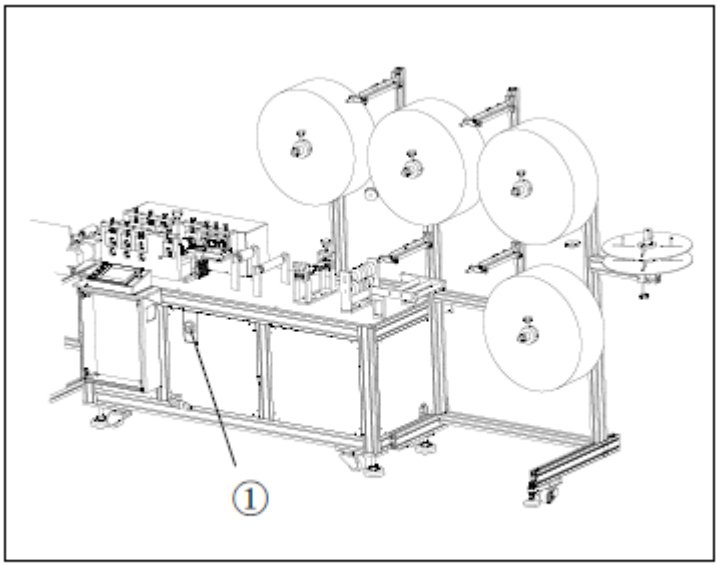


Fig 6-1

（1） Encienda el interruptor de encendido ① y enrosque la tira de material

（2） Encienda el interruptor Manu y presione con el Botón "Manu-Start" para observar la muestra de la máscara. Si alguna se encuentra la desviación, ajuste la máquina hasta que se realiza una muestra calificada.

（3） Cambie al modo automático y presione el Botón "Auto-Start" para ejecutar la máquina completamente automáticamente.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

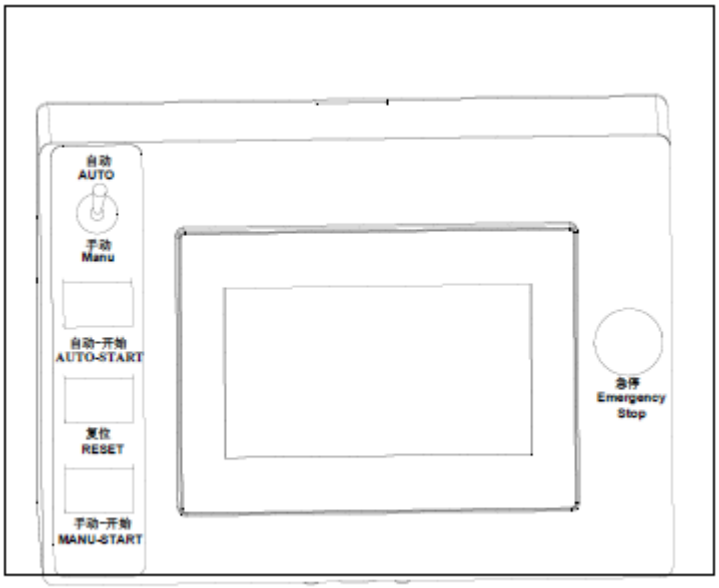


Fig 6-2

Fig 6-3

（4） Abra la caja de control eléctrico, presione △ o la tecla para ajustar la velocidad del motor, rango de ajuste: 0 ~ 60 (la configuración recomendada es 20 ~ 30).

Nota:

En caso de emergencia, presione inmediatamente Botón de "parada de emergencia". No toque las partes móviles de la máquina para evitar lesiones personales mientras la máquina está funcionando.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

7. Depuración estándar

7.1. Ajuste de la altura de la placa plegable

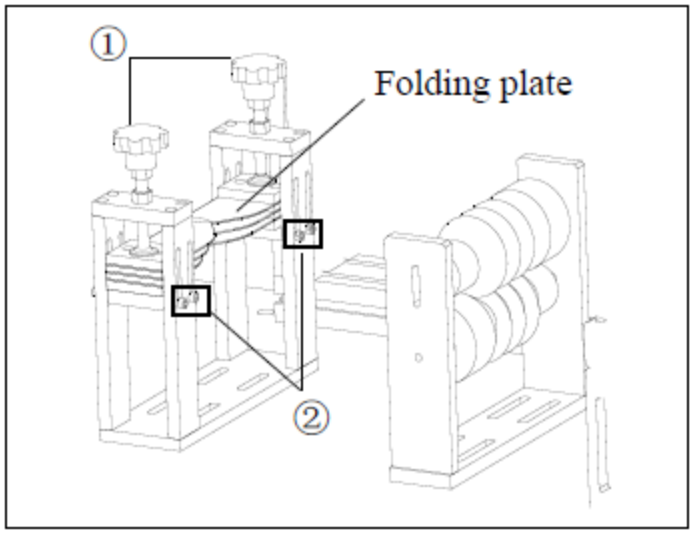


Fig 7-1

La altura de la placa plegable debe ajustarse cuando la posición de la capa plegada se desvía.

- Si la capa plisada de la máscara está cerca de un lado de la tira del puente nasal, la altura de la placa plegable debe reducirse;
- Si la capa plisada de la máscara está muy lejos de un lado de la tira del puente nasal, se debe aumentar la altura de la placa plegable; El ajuste es el siguiente:

（1） Afloje la perilla de ajuste ① primero, luego afloje los tornillos delantero y trasero ②, y ajuste la altura de la placa plegable según sea necesario;

（2） Apriete los tornillos ① y ② después del ajuste, y preste atención a la consistencia de la altura antes y después del ajuste;

7.2. Ajuste de la posición horizontal de la placa plegable.

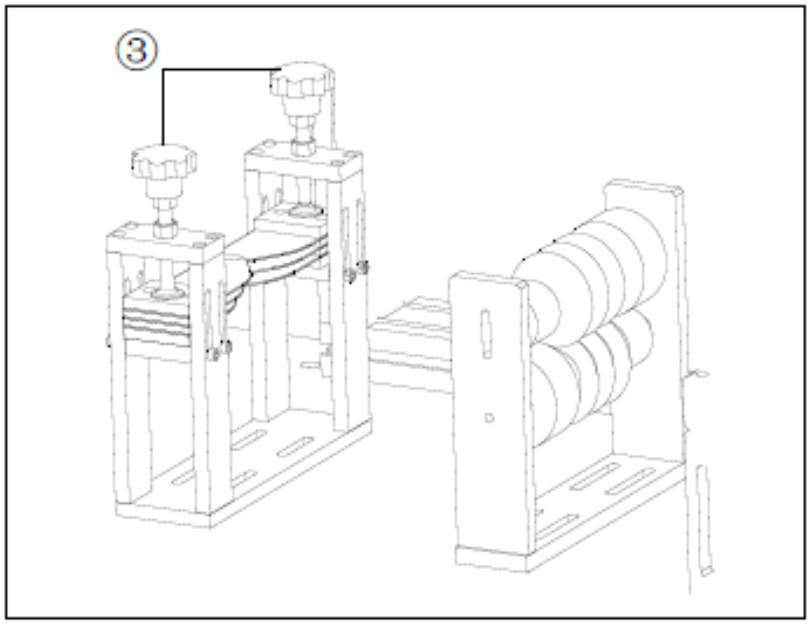


Fig 7-2

Cuando la profundidad de la capa plisada necesita ajuste, la posición horizontal de la placa plegable debe ajustarse.

- Si la capa plisada es demasiado profunda, ambos extremos de la placa plegable deben moverse hacia afuera;
- Si la capa plisada es demasiado poco profunda, ambos extremos de la placa plegable deben moverse hacia adentro;

El ajuste es el siguiente:

Afloje la perilla de ajuste ③ y ajuste la posición horizontal de la placa plegable según sea necesario. Tenga en cuenta que las posiciones de ambos extremos deben ser consistentes durante el ajuste.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

7.3. Ajuste de la posición de la tira del puente nasal.

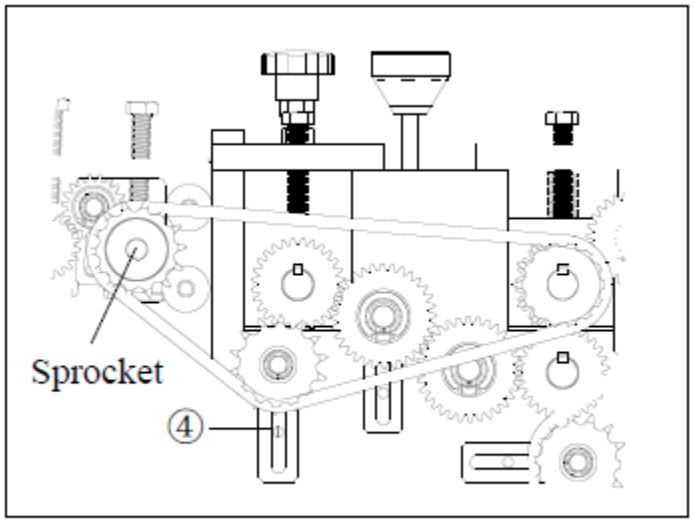


Fig 7-3

Cuando la posición de la tira del puente de la nariz en la máscara se desvía, la posición de la cadena de la caja de engranajes debe ajustarse.

- Si la posición de la tira del puente nasal se desplaza hacia el extremo frontal, ajuste la rueda dentada hacia atrás con un diente por turno.
- Si la posición de la tira del puente de la nariz se desplaza hacia el extremo posterior, ajuste los delanteros por un diente por turno.

El ajuste es el siguiente:

Afloje el tornillo ④, mantenga las posiciones de otros engranajes sin cambios, y ajuste los dientes de la rueda dentada para avanzar / retroceder un diente hasta que desaparezca la desviación.

7.4. Posición de ajuste de la cuchilla y soldadura.

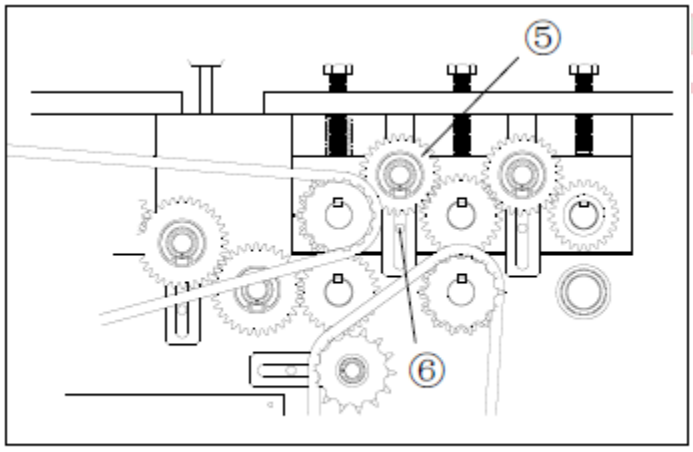


Fig 7-4

Cuando el punto de corte de la máscara no está en la misma posición que el punto de soldadura, ajuste la posición de la cadena de engranajes.

Afloje el tornillo ⑤ y ajuste el engranaje ⑥.

• Cuando el punto de corte se encuentra frente al punto de soldadura, mueva el engranaje ⑥ en sentido antihorario con un diente hasta que los dos puntos se superpongan.

• Cuando el punto de corte se encuentra detrás del punto de soldadura, mueva el engranaje ⑥ en sentido horario por un diente por turno hasta que los dos puntos se superpongan.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

7.5. Reemplazo de Cuchilla.

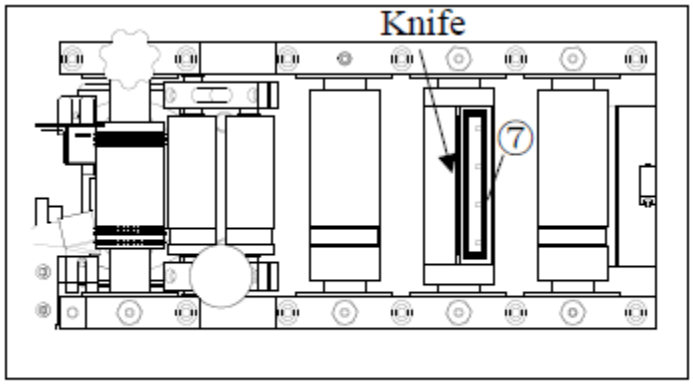


Fig 7-5

Cuando el cuchillo está desgastado y necesita ser reemplazado, siga los pasos a continuación:

Afloje los 4 tornillos y retire la cuchilla vieja.

（1） Monte la nueva cuchilla en la ranura de la cuchilla y asegúrese de empujarla hasta la parte inferior de la ranura.

（2） Apriete los 4 tornillos ⑦.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

8. Mantenimiento y mantenimiento de máquinas.

8.1. Mantenimiento de Cadena

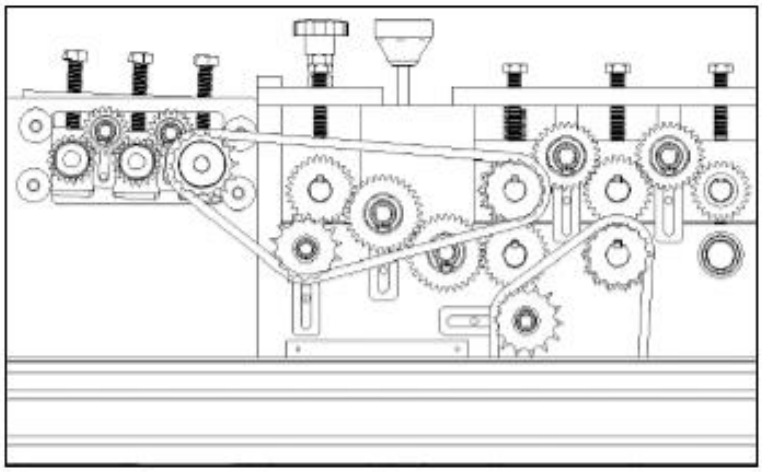
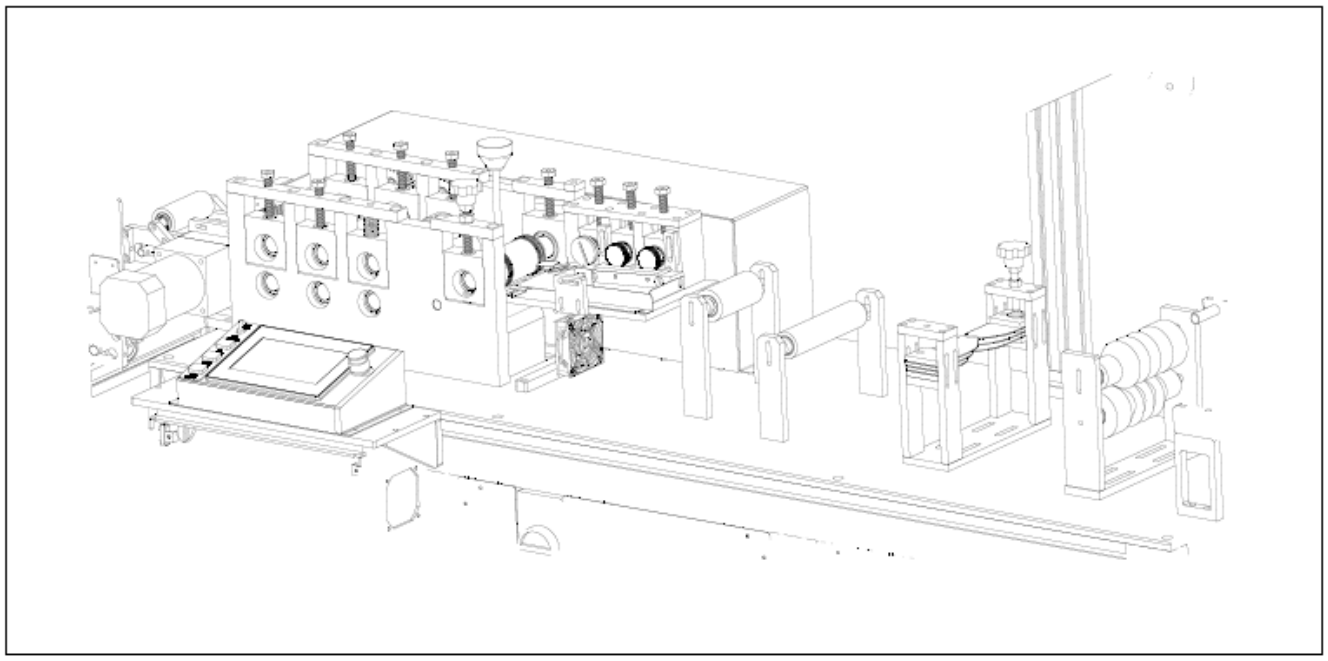


Fig 8-1

El aceite lubricante se aplicará a tiempo a la cadena antes de la operación. El aceite lubricante debe entrar en el espacio libre entre el rodillo y el manguito interno para mejorar las condiciones de trabajo y reducir el desgaste.

Para colocar la máquina en un almacenamiento a largo plazo, la cadena se debe quitar y limpiar con queroseno o aceite diesel, se debe recubrir con aceite o grasa de motor y luego se debe almacenar en un lugar seco para evitar la oxidación.

8.2. Limpieza



Cuando la máquina deje de funcionar, limpie las impurezas en la encimera a tiempo, especialmente de los rodillos y espacios, para evitar afectar el funcionamiento normal de la máquina.

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com

9. Códigos de Error

Error	Solución
Equipment failure!	Por favor verifique y comience
Unwinding the first coil!	Por favor, compruebe
Unwinding the second coil!	Por favor, compruebe
Unwinding the third coil!	Por favor revise la rueda
Unwinding the fourth coil!	Por favor revise la rueda
The current output reaches the set value!	Por favor restablecer
Press the emergency stop button!	Por favor, compruebe
Offline device is not turned on!	Por favor, compruebe

Hallandale 1830 South Ocean Drive
No. 3211 Brodward - Florida
www.asasacorp.com
asasacorp@gmail.com