

In VIA 
La Solución desde 1912

In VIA

XAVIER VIA GUASP
NIF. 46633649E

Avda. Tarragona 148. Pol.Ind. Domenys II
08720 Vilafranca del Penedés. Barcelona
Tel. 93 890 24 18. Fax. 93 817 28 44
e-mail: administracion@invia1912.com

ARS



Despalilladora-Estrujadora

ÍNDICE

INFORMACIONES GENERALES

Observaciones

pág. 03

pág. 03

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción del equipo

Componentes principales

Descripción de los componentes

Datos técnicos

Dimensiones

pág. 04

pág. 04

pág. 04

pág. 05

pág. 07

pág. 07

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Uso indebido

Transporte

pág. 08

pág. 08

pág. 08

INSTALACIÓN

Colocación

Conexión eléctrica

Antes de la puesta en marcha

Puesta en marcha

pág. 09

pág. 09

pág. 09

pág. 09

pág. 09

FUNCIONAMIENTO

Advertencias

Modo de empleo

Descripción del panel de control

Desmontaje y montaje de la máquina

Mantenimiento

pág. 10

pág. 10

pág. 10

pág. 11

pág. 11

pág. 12

SOLUCIÓN DE AVERIAS

pág. 13

INFORMACIONES GENERALES

OBSERVACIONES

El presente manual contiene la descripción de las características técnicas y funcionales de la despalilladora, así como las instrucciones para la instalación, empleo y mantenimiento.

El manual tiene que ser custodiado por la persona responsable, en un lugar idóneo, para que siempre esté disponible y en el mejor estado de conservación posible.

En caso de extravío o deterioro se podrá solicitar directamente al distribuidor

Leer atentamente y completamente todas las informaciones contenidas en este manual. Prestar particular atención a las normas de uso escritas en negrita indicadas en el manual con el texto: “ATENCIÓN” ya que si no se cumplen se puede causar daño a la máquina y/o personas o cosas.

Es absolutamente prohibido remover o modificar la etiqueta de identificación sobre el equipo de frío, considerará de otro modo la garantía y la aprobación PED no válidos.

Para anomalías no contempladas en este manual, llamar al servicio de asistencia técnica de la zona o a InVIA 1912.

InVIA declina toda responsabilidad por cualquier daño debido al uso impropio de la máquina, debido o no a una lectura parcial o superficial de la información contenida en este manual.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La máquina y el transportador de rodillos están diseñados para que el movimiento de los engranajes de la unidad de accionamiento y el motor estén protegidos por la carcasa, que impide el contacto directo.

COMPONENTES PRINCIPALES

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 – Tolva de Alimentación | 2 – Cóclea |
| 3 - Despalilladora | 4 – Grupo Prensador |
| 5 - Tapa | 6 – Ruedas |
| 7 – Sensor de la tapa | 8 – Tolva de salida de los raspones |
| 9 – Panel de mandos | 10 – Tarjeta CE |

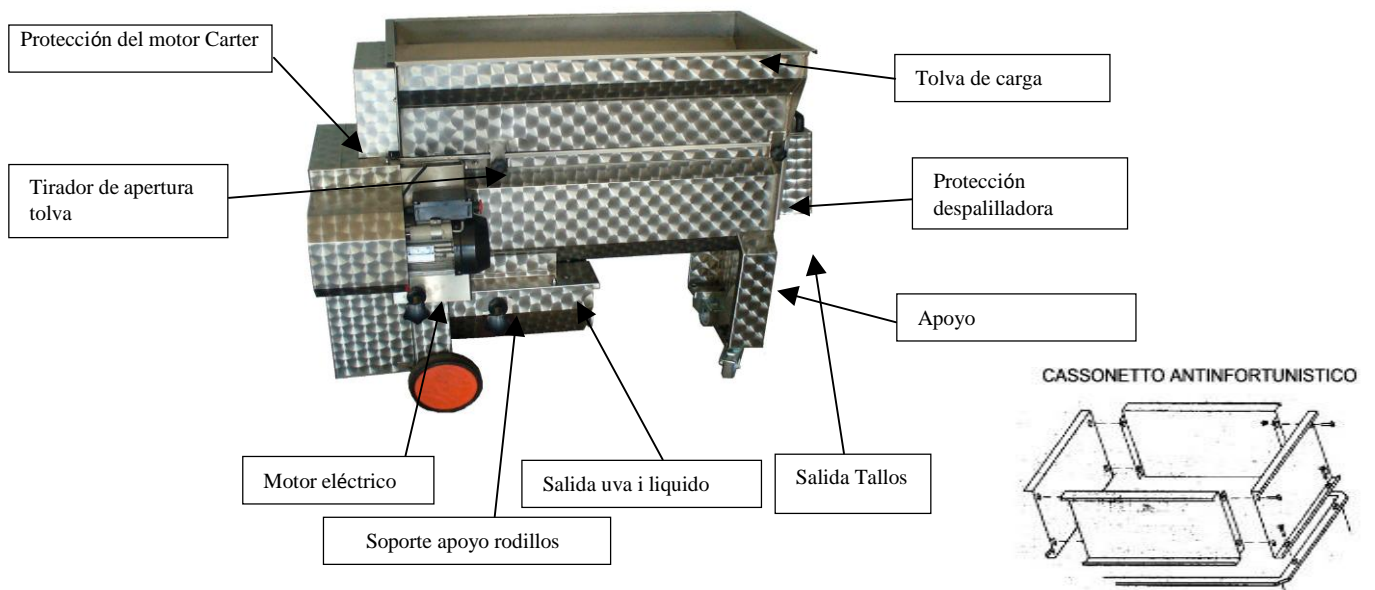


Figura n.1 Descrizione Pigiadiraspatrice ENO 20

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

1- TOLVA DE CARGA

En cuyo interior se encuentra la barrena para la conducción de la uva en la red de despalillado

2- RED DE EXTRACCIÓN

Permite la separación de las bayas de los tallos por la acción de la goma eje de la batidora de paletas. **En la red es un gusano que permite que la unidad de-tallo uvas rodillos de goma**

3- RODILLOS

Compuesto por dos rodillos de goma "alimentaria" con rotación contrapuesta y con forma de estrella. Uno de los rodillos es el que conduce y el otro es el conducido. Hacen que la uva pase entre ellos y se produzca el consiguiente aplastamiento de la misma. Este aplastamiento se puede ajustar mediante la modificación de la distancia de los rodillos, a través de una guía.

4- TANQUE DE RECOLECCIÓN

Permite la recepción de la uva se derivó y aplastado y los acompaña a una bomba de transferencia.

5- BOMBA DE TRANSFERENCIA.

Se encarga del transporte del mosto con un sistema de bombeo adecuado o mayor de la capacidad máxima de la Despalilladora-trituradora impidiendo así que la salida fuera del mosto desde el tanque de colección porque completa.

6- SALIDA DE TALLOS

Los tallos se eliminan a caer en el extremo de la máquina. Deben ser removidos sólo los tallos caídos al suelo, y no los que pueden ser depositados en las placas de cubierta de descarga de la máquina. Para eliminar estos debe detener la máquina, desconecte la alimentación y repita el proceso.

*Nunca haga esta operación sobre la máquina

7- MOTOR

Es eléctrico y está equipado con un botón de parada de emergencia, cable y enchufe (versión monofásica). Es necesario que el sistema eléctrico del usuario cumpla con la legislación vigente.

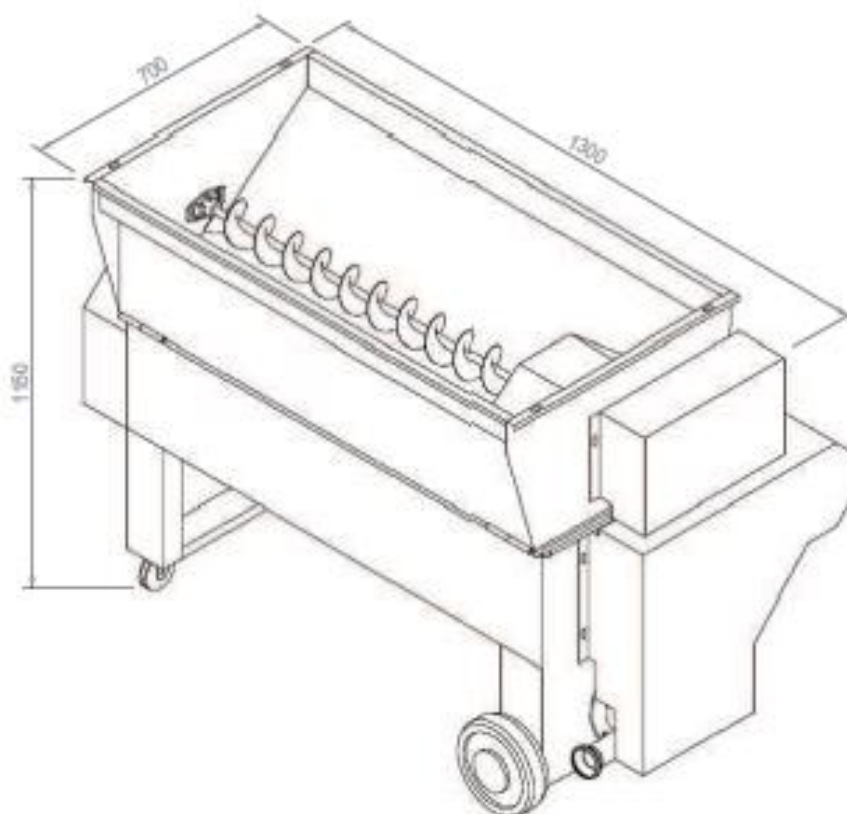
7) VELOCIDAD DE AJUSTE:

La máquina se puede equipar con una velocidad variador mecánico, debajo del motor hay una guía (figura 1) Afloje la abrazadera y apretar o aflojar la perilla de ajuste de la guía RPM [RPM] de la desgranadora. El indicador de revoluciones de la referencia de las vueltas obtenidas, el valor óptimo se fija alrededor de 550-600 RPM de acuerdo con el tipo de uva y a su estado en el momento de la recogida.

DATOS TÉCNICOS

	Jolly 40 ARS
Dimensiones (mm)	1300 x 700 x 1150.
Peso	104 kg
Producción horaria kg/h	3500\4000
Motor eléctrico	1,5KW (2 HP)
Velocidad motor	1400 rpm
Tensión y frecuencia eléctrica	230V o 380V -50 Hz
Temperatura de funcionamiento	4C°-50 C°

DIMENSIONES (mm)



MEDIDAS DE SEGURIDAD

USO INDEBIDO

El fabricante no se hace responsable cuando la máquina ha sido usada de manera impropia, no conforme con el trabajo para el cual ha sido realizada.

Es necesario respetar escrupulosamente las normas de seguridad y las instrucciones presentes en el manual, particularmente los límites operativos indicados.

No permitir que personas no autorizadas se acerquen a la máquina.

El uso, el mantenimiento y las reparaciones están permitidas sólo a los operadores adecuadamente instruidos, dotados del equipamiento contra accidentes.

El fabricante no se hace responsable en el caso de:

- Instalación no correcta.
- Mantenimiento no adecuado.
- Alteraciones.
- Uso de repuestos no originales.
- Falta de respeto de las indicaciones suministradas.
- Acontecimientos excepcionales.

Está prohibido utilizar la máquina:

- En ambientes de acceso público.
- En ambientes con riesgo de explosión o incendio.
- En ambientes donde se detecten agentes contaminantes, como polvos, ácidos, gases corrosivos, etc.
- En ambientes donde exista la posibilidad de radiaciones.

Eventuales variaciones de las condiciones de empleo de la máquina ya sea en términos de operaciones ejecutadas así como materiales trabajados, deben ser consideradas como una nueva puesta en servicio en sentido de la directiva 2006/42/CE y por tanto eximen al constructor del cualquier responsabilidad.

TRANSPORTE

Durante el transporte de las cargas los operadores deben prestar la máxima atención para evitar movimientos peligrosos para sí mismos y para los otros.

Asegúrese de levantar la máquina como se muestra, o en el caso se entrega en palés, asegúrese de equilibrar el peso y faltar las ruedas.

Durante la fase de manipulación el personal debidamente autorizado debe respetar las siguientes indicaciones:

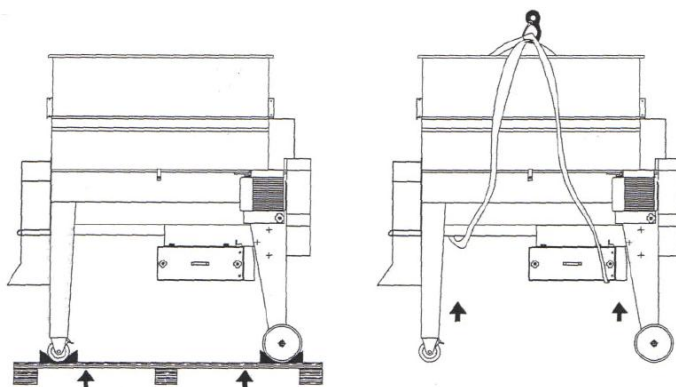
Montar sobre un contenedor para la recolección de la uva pisada

Mover como mínimo por dos personas

Durante el transporte en carretera asegurar la máquina con cuerdas para mantenerla estable.

El ancho del espacio de paso debe permitir el libre movimiento de los medios de transporte.

Se debe posicionar la máquina sobre una estructura capaz de sostener su peso con



carga completa.

INSTALACIÓN

COLOCACIÓN

Traslado de la máquina al lugar de operación y garantizar que todas las ruedas están firmemente en el suelo. Bloquee las ruedas delanteras con los frenos adecuados. Suelte la máquina de todo el embalaje y disponer de ellos conforme a la ley. Verifique que el suelo sobre el que va a ir a posicionar la máquina es capaz de soportar el peso a plena carga y no tiene una pendiente de más del 10%.

Prever la lavadora completa para eliminar todos los residuos y polvo recogidas en la superficie.

Para llevar a cabo el ciclo de lavado debe proceder a las siguientes operaciones de limpieza:

1. Abrir la tolva de carga mediante la eliminación de la fijación dos volantes. Ancla la tolva con la varilla de soporte que se encuentra dentro de la máquina
2. Retire la red aflojando las dos perillas de fijación y deslizamiento en la guía apropiada
3. Retire la bandeja de goteo mediante la eliminación de los frutos secos

Una vez que abra toda la máquina se puede lavar, teniendo cuidado de no mojar las partes eléctricas.

Una vez que el lavado, vuelva a montar la máquina siguiendo el procedimiento anterior, a continuación, instalar la prevención de accidentes basurero.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La máquina está completamente cableada y conexionada en fábrica y para la puesta en marcha solo necesita de alimentación eléctrica, según las especificaciones de la placa de características de la máquina.

La máquina y el relativo equipamiento eléctrico han sido proyectados y construidos para ser instalados en un ambiente con características industriales y para ser utilizados en ambientes cerrados de modo que no sufran la acción de los agentes atmosféricos.

La línea de alimentación eléctrica del equipo debe ser protegida con un dispositivo eléctrico de seguridad magnetotérmico y diferencial. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas conforme a las normas electrotécnicas vigentes en cada país en el momento de la instalación.

ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

Antes de la puesta en marcha se aconseja tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Estabilidad: la máquina montada sobre ruedas giratorias puede ser movida accidentalmente, por lo tanto, poner atención en los movimientos i proceder al bloqueo de las ruedas.
- No verter en la tolva una cantidad de producto superior a 50kg; peligro de vuelco.
- La tolva puede recibir el producto de modo continuo hasta la capacidad máxima de la máquina.
- Que la conexión eléctrica se ha realizado correctamente;

PUESTA EN MARCHA

Después de la instalación y una vez verificados los puntos anteriores, proceder de la siguiente manera:

- Activar el interruptor General,
- Pulsar el pulsador de Marcha,
- Verter el producto en la tolva de alimentación sin cargarla excesivamente.
- Regular la velocidad de la máquina,
- Regular la distancia de los rodillos de la prensadora.

Parada de la despalladora

- Para parar la máquina proceder de la siguiente manera:
- No alimentar la máquina con el producto y esperar que se vacíe completamente,
- Pulsar el pulsador de Stop,
- Desactivar el interruptor General.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIAS

El usuario debe observar escrupulosamente las normas de seguridad en los distintos países y debe observar todas las especificaciones contenidas en este manual

No extraer ningún dispositivo de seguridad y no tratar de desactivar su función de prevención y seguridad.

No utilizar ningún elemento mecánico para desactivar las protecciones de los dispositivos de interbloqueo.

Mantener la máquina siempre eficiente y en buen estado de mantenimiento.

Controlar regularmente, al menos una vez al año, el ajuste de los pernos de las estructuras portantes, de las tapas, de los portillos y de las conexiones de los motores.

No introducir paños, trozos de tela o cosa similar alrededor de las partes giratorias de la despalilladora-prensadora.

Lavar la despalilladora-prensadora sólo con productos atóxicos y de uso alimentario.

El usuario debe observar escrupulosamente las normas de seguridad en los distintos países y debe observar todas las especificaciones contenidas en este manual.

Durante trabajos de mantenimiento y reparación, apague el interruptor principal y tire de la clavija de la toma de corriente para desconectar la máquina del suministro de energía.

Evitar mover la máquina mientras esté en funcionamiento

La puesta en marcha de la máquina no debe realizarse descalzo, con las manos mojadas o sumergido en líquido. Compruebe que la toma de corriente y el enchufe son eficientes.

Se recomienda el uso de guantes de goma, botas y un devantal impermeable durante el uso de la máquina.

El operador debe utilizar sólo DPI conforme con la directriz 89/686/CEE, relativa a los dispositivos de protección individual obligatoriamente de marca CE, y debe respetar la directriz 89/656/CEE que define las modalidades de uso de las protecciones individuales durante el trabajo.

MODO DE EMPLEO

Durante el funcionamiento se le pide al operador realizar las siguientes tareas:

- Alimentar la máquina con el producto.
- Controlar en la pila de salida del producto que no se encuentren pequeños restos de raspones; si ello sucediese se debe variar la velocidad de la máquina disminuyendo los giros, aunque si no siempre se obtienen buenos resultados. Cuenta mucho la experiencia del operador porque el tipo de producto es muy diferente de zona a zona y depende del tipo de elaboración que se efectúe.
- Controlar en el recipiente de recolección de los residuos de raspones que no se encuentren hollejos o semillas, si así fuese se debe variar la velocidad de la máquina aumentando los giros. También en este caso es válido cuanto dicho en el punto precedente.
- Para los modelos dotados de más de un variador de velocidad, la optimización de las velocidades diferenciales entre el recipiente y el batidor otorga la posibilidad de una producción de calidad más elevada.



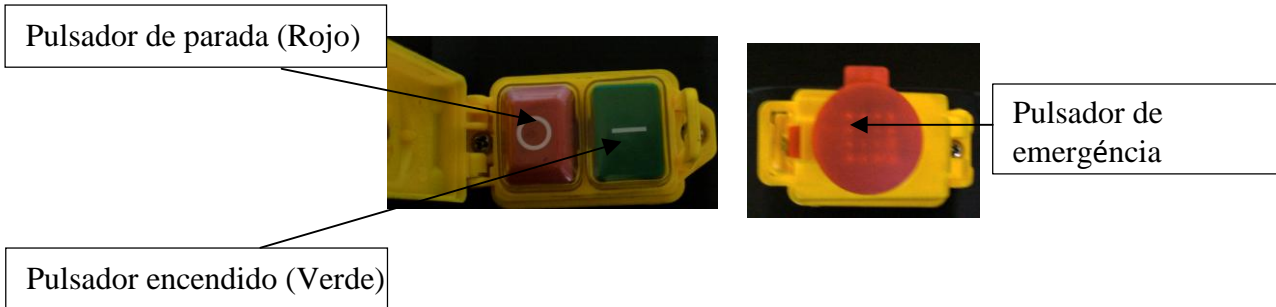
Está absolutamente prohibido en la fase de alimentación y en la fase de descarga introducir las manos y/o utensilios en las bocas de carga y descarga de la máquina.

DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE CONTROL

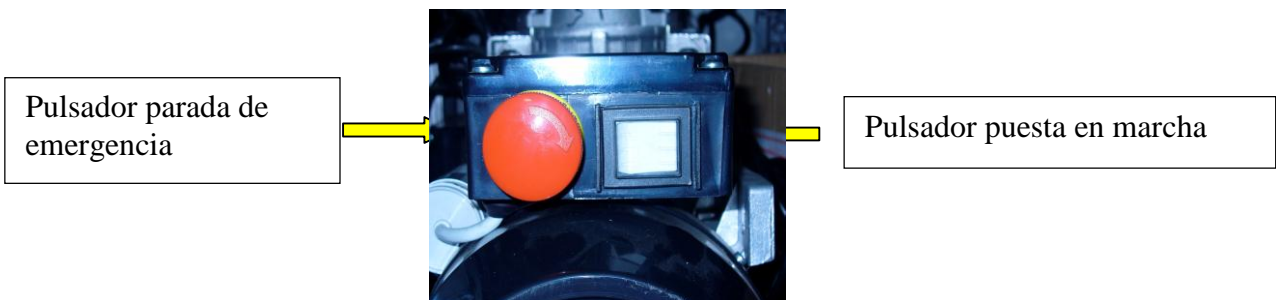
La máquina está equipada con el botón de emergencia que permite la parada inmediata de la entrega de corriente al motor.

Se proporcionan dos sistemas de emergencia:

Para el motor trifásico tiene:



Para el motor monofásico tiene:



DESMONTAJE Y MONTAJE DE LA MÁQUINA

No comenzar las operaciones de desmontaje de la máquina sin haberse asegurado que esté completamente parada y que las partes calientes se hayan enfriado. Asegurarse que la máquina no esté en tensión (extraer los fusibles o activar el pulsador de emergencia).

Indicar con carteles la situación de reparación y/o mantenimiento en curso.

DESMONTAJE DEL RECIPIENTE Y DEL BATIDOR

- Parar la máquina y esperar que esté completamente detenida.
- Abrir la tapa (1).
- El batidor (2) está colocado con un enganche de bayoneta, por lo tanto es necesario girarlo hacia la izquierda y tirar hacia afuera.
- El recipiente (3) se encuentra apoyado sobre rodillos de rotación, por lo tanto es necesario alzarlo con medios adecuados a su peso.

MANTENIMIENTO

Después de utilizar la máquina y en cualquier caso al final de la jornada de trabajo retire el enchufe de la red eléctrica y lavar para eliminar el procesamiento residual.

Para hacer un lavado óptimo es necesario abrir la máquina y eliminar los tallos y el mosto del depósito de recogida.

En el caso de un lavado diario y no para la operación de almacenamiento al final de la cosecha, se ha previsto la posibilidad de no quitar el tanque de recolección, pero sólo las dos carcasas de protección que el ocultar una abertura adecuada para el lavado de los rodillos y de la bañera.

Después del lavado, si la máquina va a dejarse de lado durante mucho tiempo usted debe:

- Abrir la carcasa de protección de los engranajes
 - Proceder a engordar a todas las cadenas, engranajes, puntos de engrase, las cajas de cojinetes
 - Cierre todas las cubiertas y tolva de asegurarse de que tiene anclada la varilla de soporte a la parada interno apropiado
- Para el tratamiento de la superficie de la hoja puede ser utilizado para mantener el lustre de la aceite natural

SOLUCIÓN DE AVERÍAS

En caso de anomalías en el funcionamiento se aconseja parar la máquina y seguir las operaciones enumeradas en la siguiente tabla.



Antes de efectuar cualquier tarea de mantenimiento, asegurarse que la alimentación eléctrica haya sido interrumpida.

SÍNTOMA	CAUSA	OPERACIONES
El motor no gira, se ha encendido la luz testigo	Se ha activado la llave térmica por sobrecarga del motor.	Verificar que las conexiones eléctricas sean estables. Se está elaborando una dosis excesiva de producto, disminuir la cantidad. ATENCIÓN: si después de estas intervenciones el problema se presenta de nuevo contactar el servicio de asistencia.
Giros irregulares de los órganos mecánicos	La correa se ha aflojado. La polea variable se ha bloqueado.	Tensar la correa. Extraer la correa y mover delicadamente la polea; si se encuentra bloqueada es necesario sustituir la polea.
	La máquina comienza con dificultad	Compruebe que la máquina se alimenta desde el voltaje correcto No utilice un cable de extensión de la sección insuficiente que puede causar una caída de tensión Compruebe la tensión de las correas de transmisión a través del registro apropiado
La máquina no se enciende	Enchufe de alimentación eléctrica no conectado.	Conectar el enchufe.
	Fusibles de línea saltados	Sustituir los fusibles.
Grupo prensador, cóclea de eliminación o bomba de expulsión no giran	Conector de arrastre roto o ausente.	Sustituir el conector.
El Despalillado no es bueno	Las bayas no se aprietan	Compruebe que los engranajes de transmisión están intactos y bien fijos en el eje del rodillo Ajustar la distancia entre los rodillos con el tornillo de ajuste situado sobre el soporte
La tolva no se vacía	La cóclea del tanque de recolección no se mueve	Compruebe la cadena de transmisión

