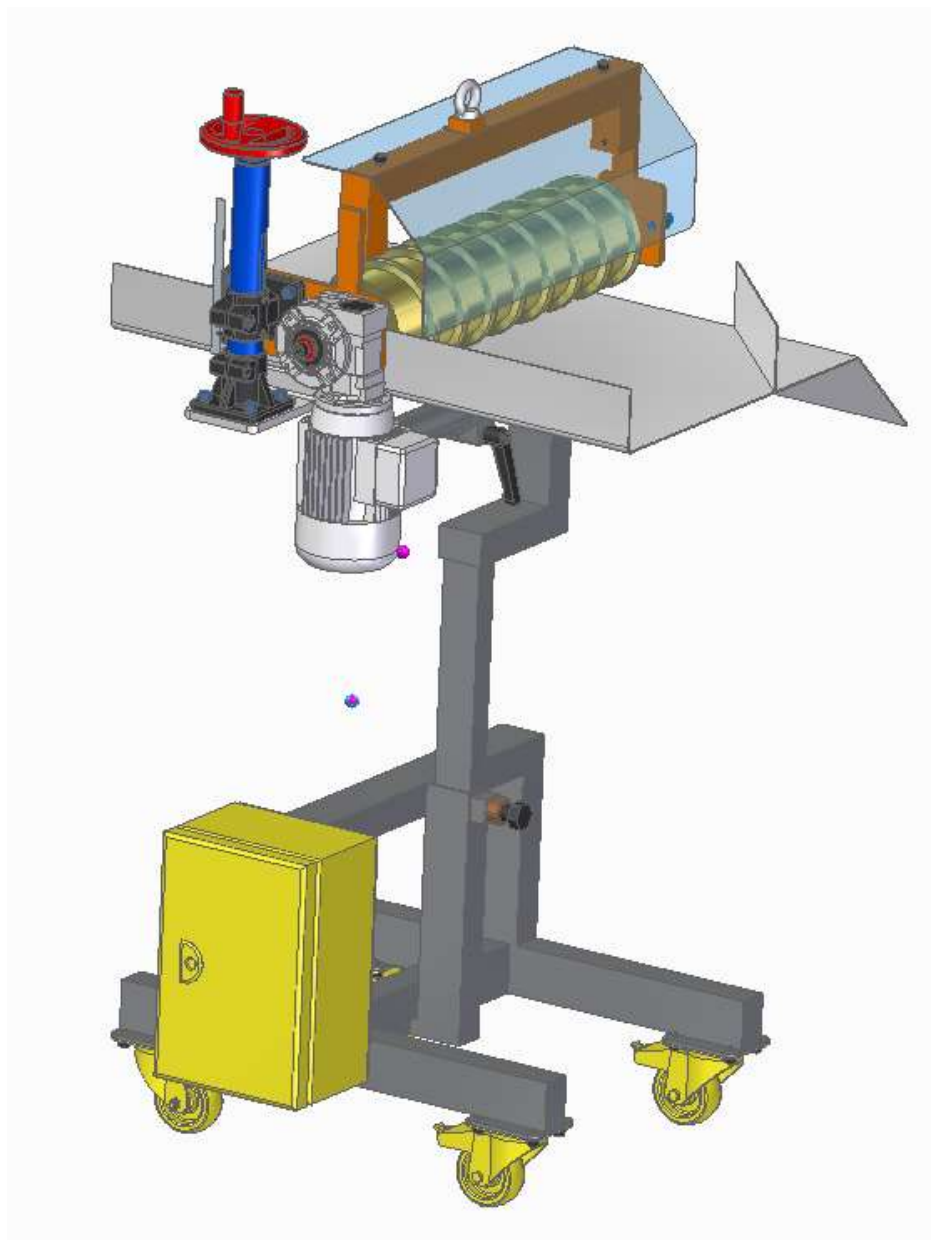


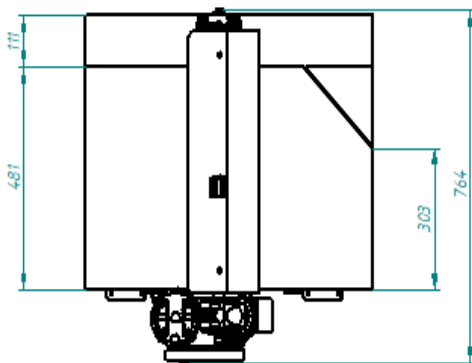
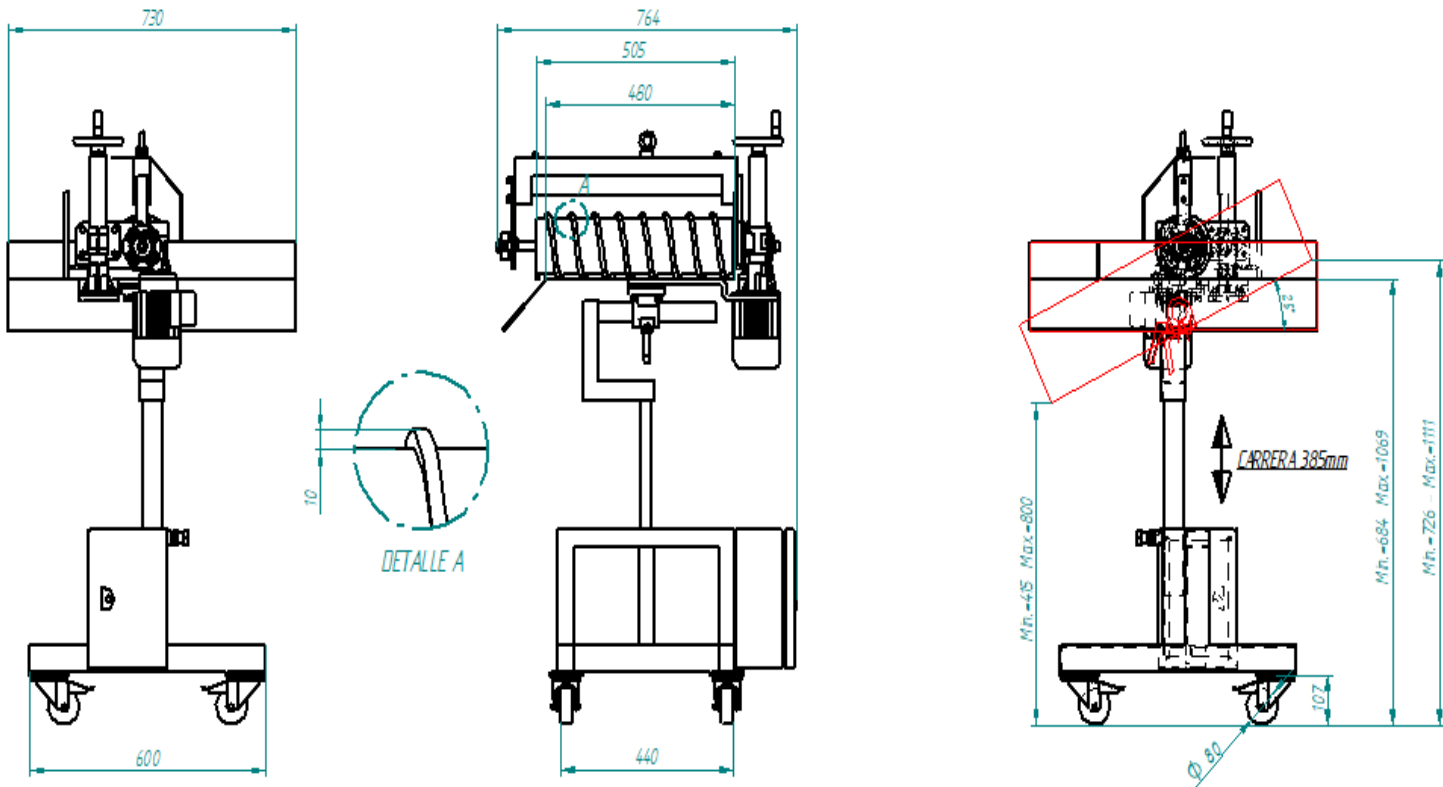
# FundiSat

## INSTRUCCIONES DE MANEJO PARA SEPARADOR DE ESPIRAS SH-500



# FundiSat

## MEDIDAS SEPARADOR DE ESPIRAS SH-500



# FundiSat

## Datos técnicos

- Altura del husillo 10mm.
- Ajuste de la altura del rodillo sin fin por manivela de 10 a 60mm o 10 a 160mm.
- Velocidad de rotación con variador de 20 a 90 Rpm.
- Grupo motor y regulación altura rodillo sobre el lado derecho.
- Bandeja de acero inoxidable.
- Ajuste manual de la inclinación de la bandeja de 0° a 30°.
- Ajuste manual de la elevación conjunto separador de 385mm.
- Rascador de goma para evitar que las piezas salten.
- Carcasa del separador construido en acero con 4 ruedas de gran tamaño con freno.
- Grupo eléctrico montado sobre la estructura metálica en una caja eléctrica según norma CE.
- Paso del husillo de 60mm.
- Husillo guiado en sus 2 ejes.
- Tensión 350W /50Hz.
- Motor eléctrico de 0,18Kw.
- Peso total 110Kg.

## Descripción del producto.

La función del separador de espigas SH-500 es la de separar las piezas moldeadas por inyección de sus bebederos.

Solamente separa no las rompe, para romperlo utilizar el bombo de Fundisat. Esta separación se realiza de manera muy flexible en diferentes maquinas o ubicaciones.

Cuando se usa el separador de husillo helicoidal SH-500 las partes más grandes del material a separar se transportan hacia un lado usando el husillo helicoidal. Las piezas más pequeñas se deslizan entre el husillo helicoidal de altura ajustable por medio de un husillo con volante y la bandeja de inoxidable.

Base telescópica, fácilmente ajustable en altura e inclinación.

Ruedas con freno de grandes dimensiones para un transporte y posicionamiento seguro.

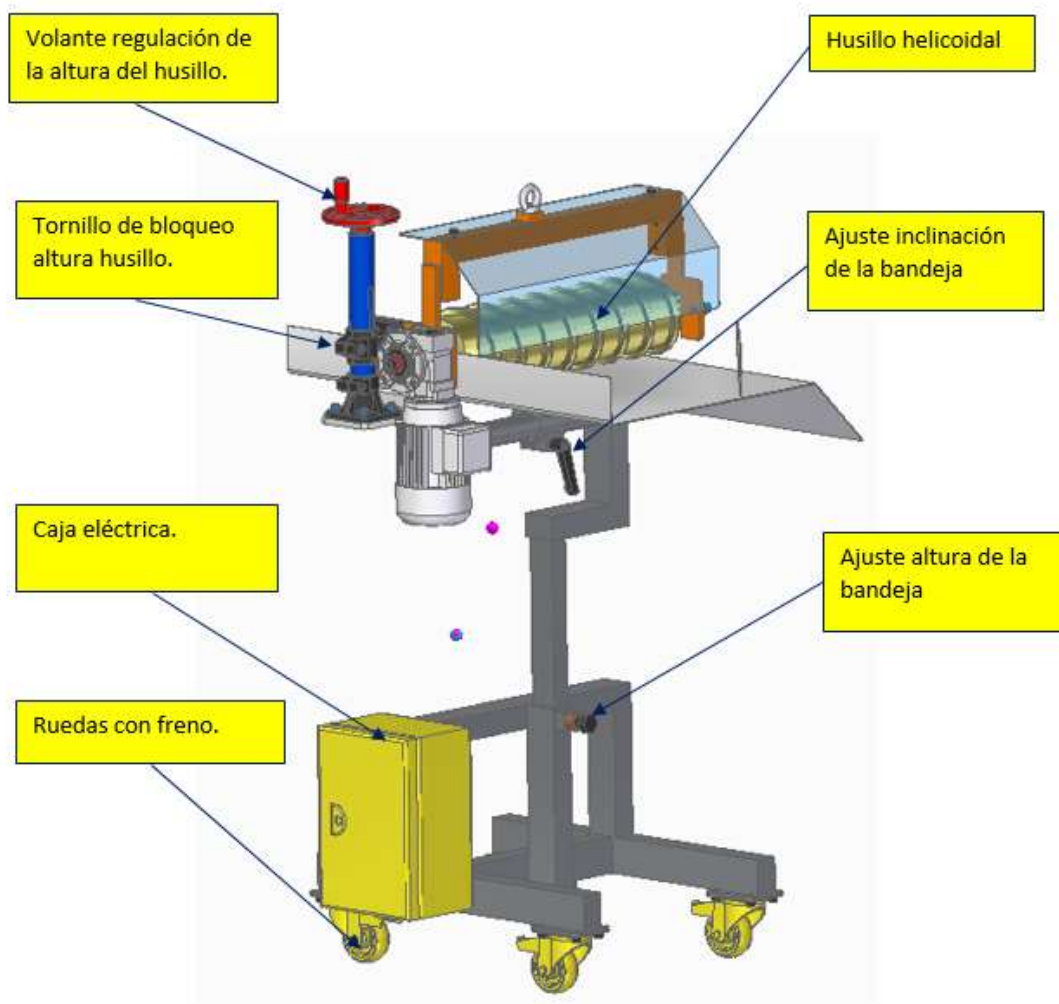
# FundiSat

La velocidad del husillo puede variar de 20 a 90 rpm y la altura del husillo puede ser de 6 o 10mm.

Unidad de separación absolutamente libre de mantenimiento y de fácil desmontaje de sus elementos.

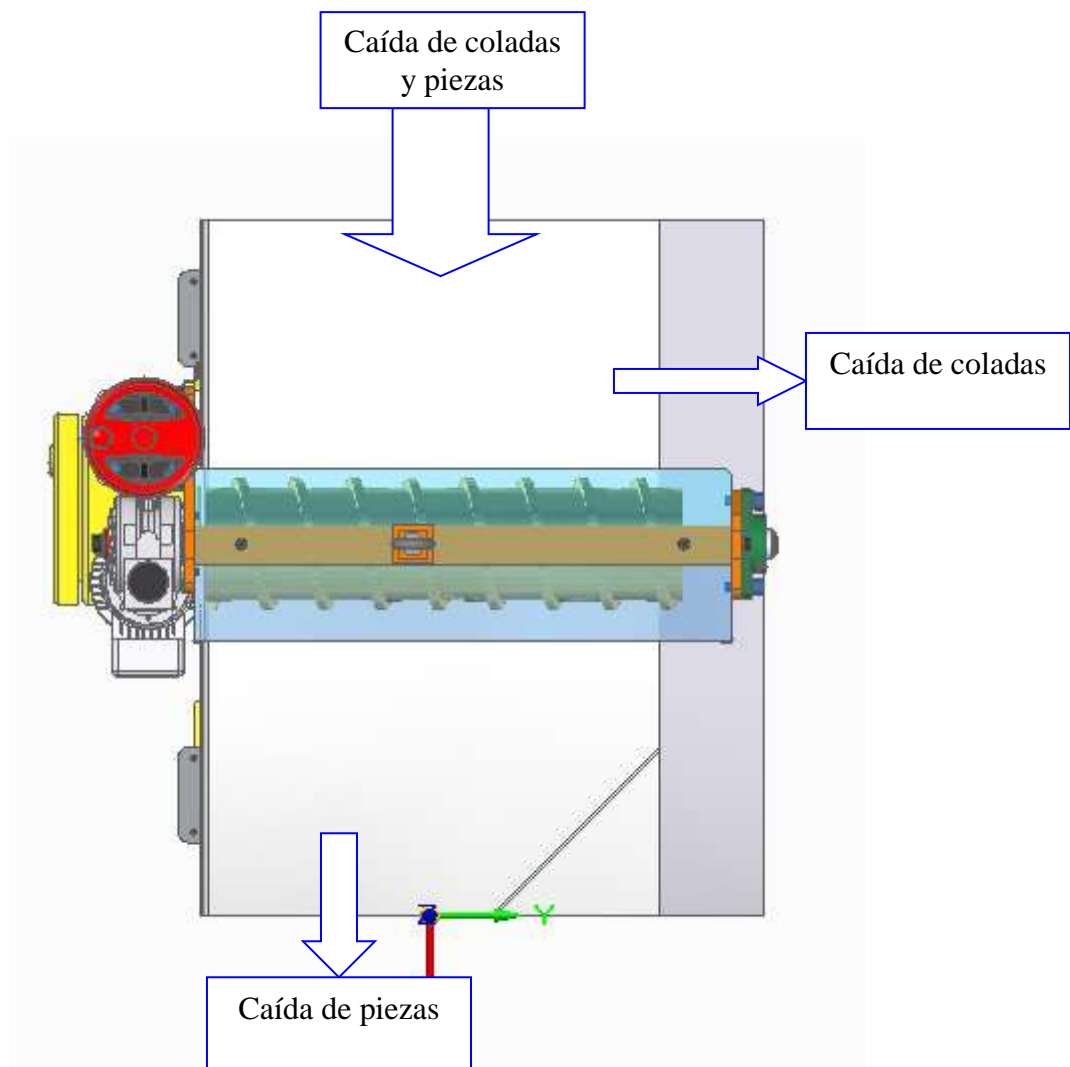
El variador del motor hace de protección de sobrecarga evitando el atasco de piezas y lesiones al personal operativo.

El rascador de goma sobre el husillo helicoidal evita que las piezas salten.



# FundiSat

## Direcciones del funcionamiento



# FundiSat

## Seguridad

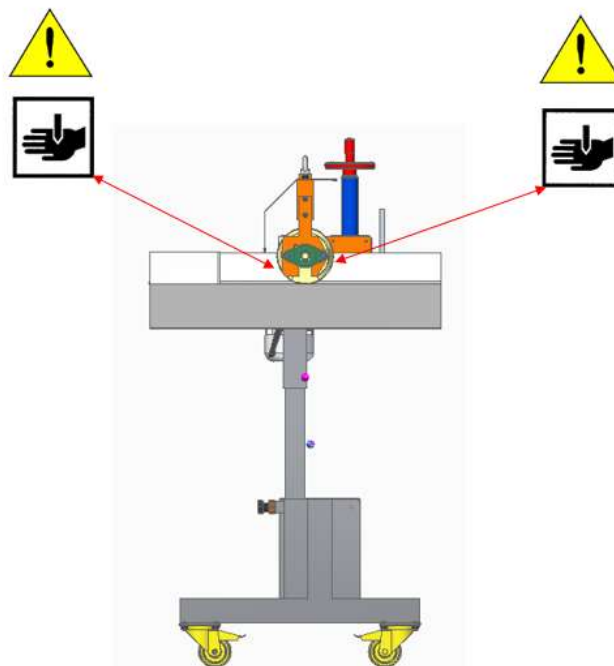
El separador de espiras SH-500 es una maquina simple pero como en todas las maquinas tenemos que tener en cuenta la seguridad del operario.

La máquina dispone de un husillo helicoidal que al estar girando puede producir desgarros o aplastamiento en las manos del operario si este introduce la mano accidentalmente sobre el husillo.

**Nunca tocar las piezas que pueden estar atascadas o enganchadas en el husillo con la mano ya que podría estar el husillo parado por un atasco y al retirar la piezas esta ponerse en marcha atrapando la mano al operario, utilizar una varilla en forma de gancho en el caso que las piezas se atasquen.**

Al transporta el separador utilizar sus ruedas para el transporte.

Al realizar el mantenimiento o alguna manipulación del separador asegurarse que no haya corriente.



# FundiSat

## Conexiones de la máquina:



***LAS CONEXIONES DE LA MÁQUINA TALES COMO, AIRE, AGUA, GAS Y ENERGÍA DEBEN EFECTUARSE POR PERSONAL CUALIFICADO, Y ADECUADAMENTE INSTRUIDO.***

***REALIZAR LAS CONEXIONES SIN CORRIENTE ELÉCTRICA Y CON LA MÁQUINA CONSIGNADA, EN EL CASO EXTREMO DE QUE SE TENGA QUE REALIZAR LA CONEXIÓN CON CORRIENTE UTILIZAR PRENDAS DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA QUE NO OCURRA***



***ESTAS CONEXIONES SE INDICAN EN EL PLANO ADJUNTO.***



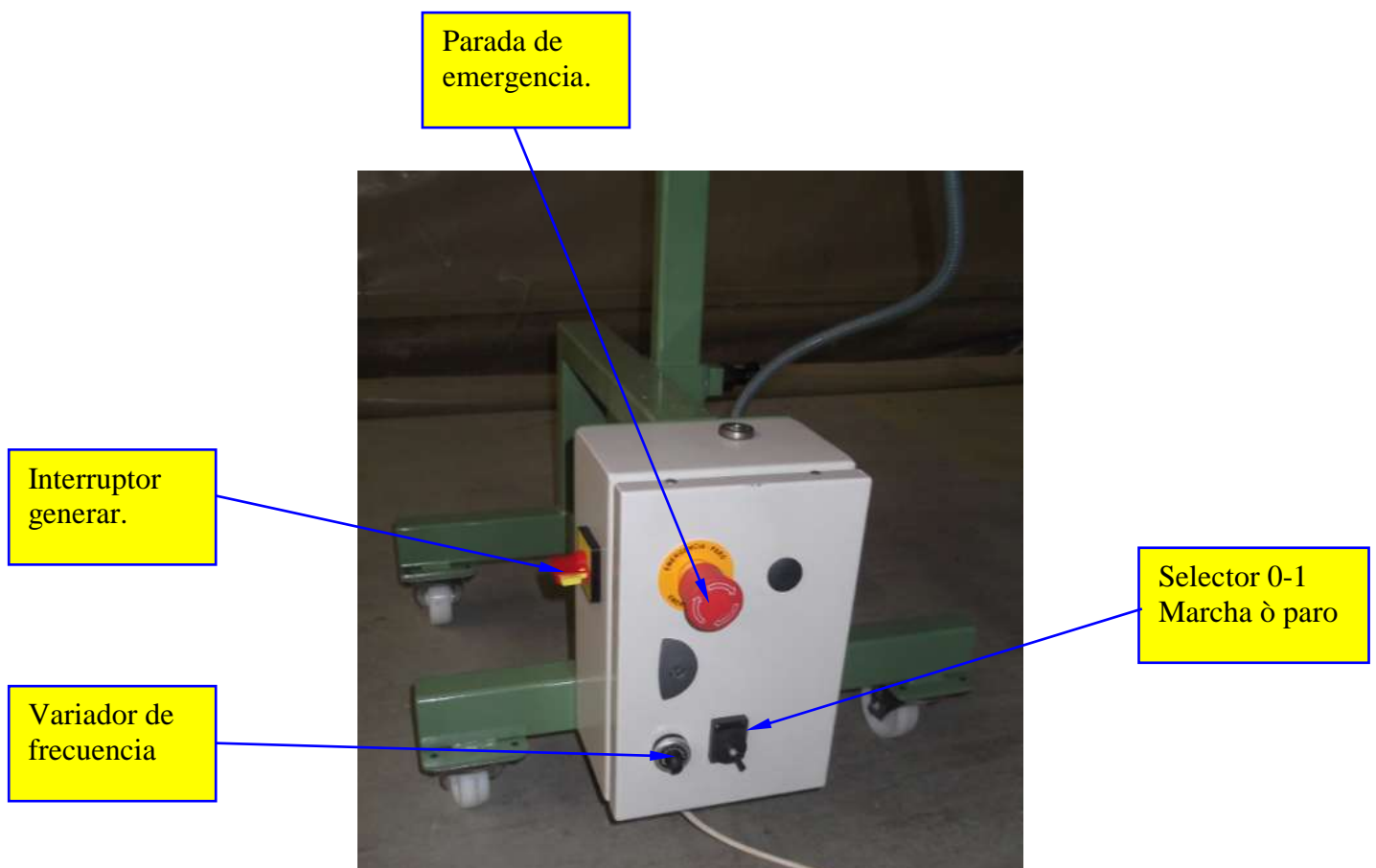
Conexión eléctrica

# FundiSat

## Descripción elementos armario eléctrico.

### ARRANQUE:

Una vez el armario o botonera está alimentado, para arrancar el equipo tendremos que girar el interruptor general y después de asegurarnos que la seta de parada de emergencia no este activada, hay que girar el selector de marcha de la posición 0 a 1 y regular el variador de frecuencia hasta conseguir la velocidad de giro necesaria del bombo.





# FundiSat

## REGULACION SEPARACION DEL HUSILLO.

Para poder regular la altura del husillo separador para que las piezas pasen por debajo de esta girar el volante del soporte elevador en sentido horario y para bajar girar el volante en sentido anti horario.

Una vez regulado la altura esta se puede bloquear apretando el tornillo de bloqueo que tiene el soporte elevador, ver dibujo.

El separador tiene una regla graduada de 10 a 60 mm para ayudar al operario en el ajuste de la altura.

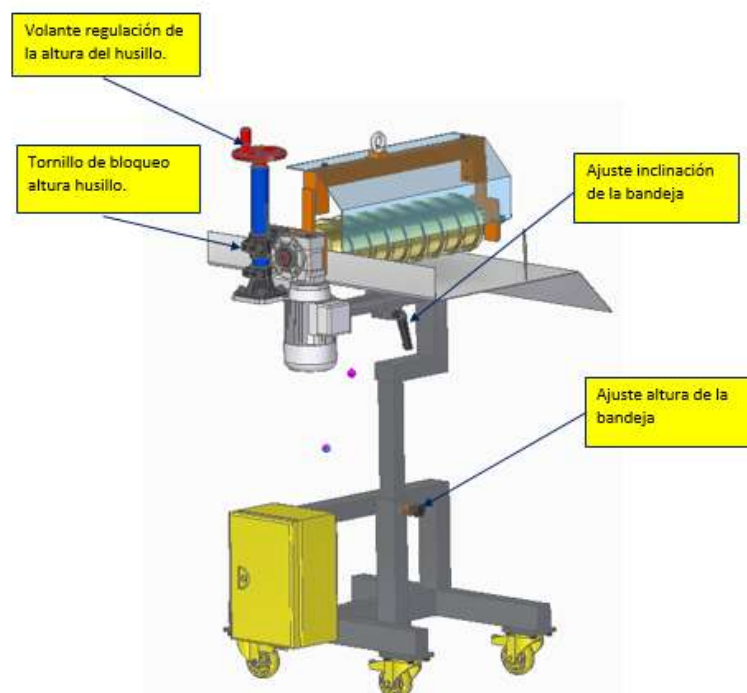
Para poder ajustar la inclinación de la bandeja el separador dispone de una articulación provista de una palanca que el operario tendría que aflojar hasta conseguir la inclinación deseada y luego bloquear de nuevo la palanca.

**NOTA: El separador no dispone de un sistema de bloque continuo del giro por lo que si se suelta la palanca sin control y no se bloque la palanca debidamente podría girar todo el grupo del husillo sobre el eje del soporte pudiendo producir algún golpe al operario o alguna rotura o deformación de los elementos del separador.**

Para poder regular la altura del todo el grupo del separador esta dispone de un tornillo hexagonal para poder bloquear a la altura deseada.

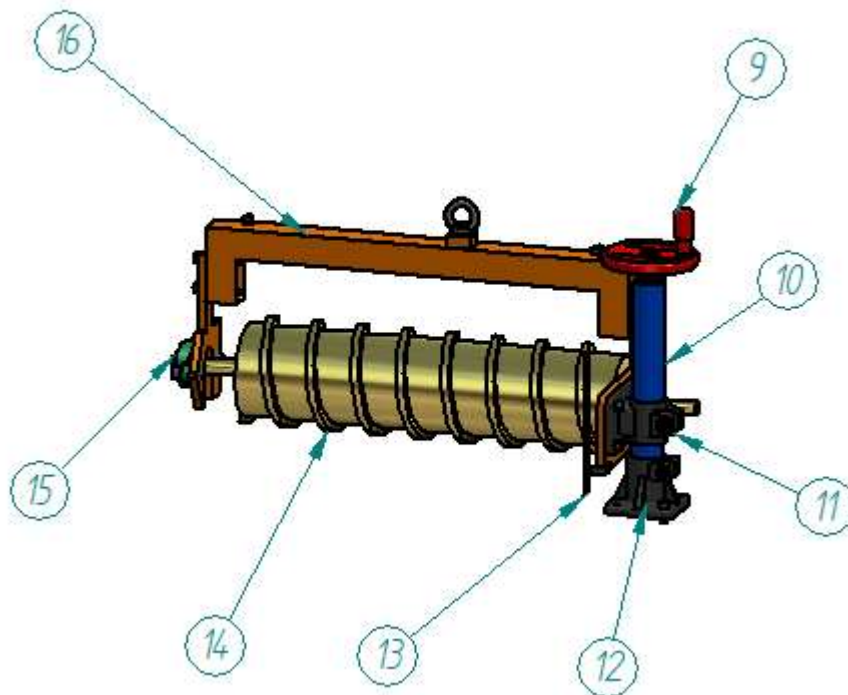
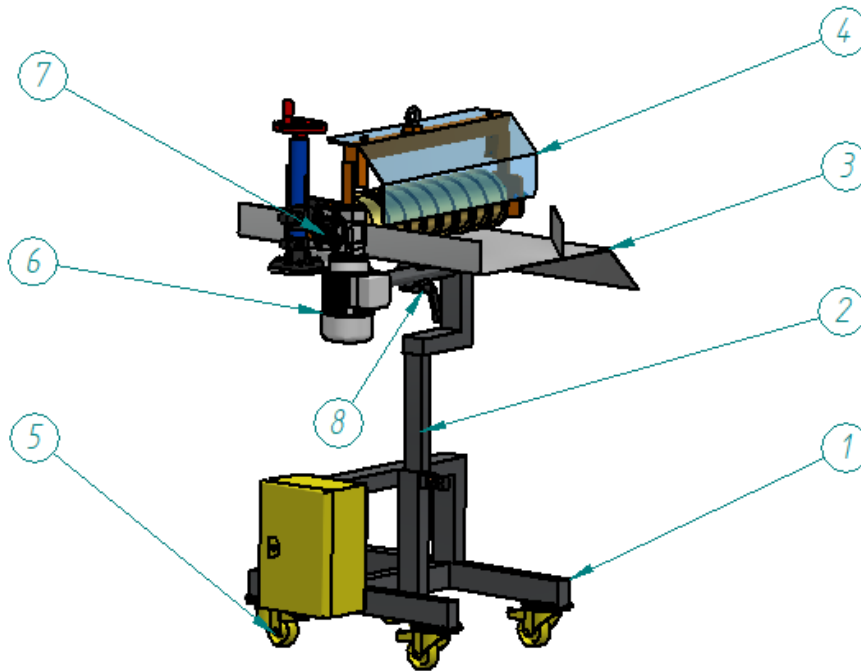
Primero aflojar el tornillo hasta conseguir que el separador se deslice por el telescópico y una vez conseguida la altura deseada apretar el tornillo asta bloquear todo el sistema.

**NOTA: Asegurarse que el tornillo de apriete este bien sujeto antes de poner en marcha el separador.**



# FundiSat

## PIEZAS SEPARADOR DE HUSILLO.



# FundiSat

PIEZAS SEPARADOR		
NUMERO	DENOMINACION	CANTIDAD
1	BASE	1
2	SOPORTE ELEVADOR	1
3	BANDEJA	1
4	PROTECCION HUSILLO	1
5	RUEDAS	4
6	MOTOR	1
7	REDUCTOR	1
8	SOPORTE GIRO BANDEJA	1
9	VOLANTE	1
10	HUSILLO ELEVADOR	1
11	SOPORTE HUSILLO ELEVADOR	1
12	BASE SOPORTE HUSILLO ELEVADOR	1
13	FLECHA Y REGLA GRADUADA	1
14	HUSILLO ERICOIDAL	1
15	SOPORTE RODAMIENTO	1
16	BRAZO HUSILLO	1