

Índice.

Función y descripción página 1

Instalación página 1

Operación:

Limpieza de muestras página 2

Cambio de cribas página 3

Cribas recomendados y ajustes página 3

Ajuste y mantenimiento:

Regulación de aire página 4

Regulación del desbarbador página 4

Regulación de flujo sobre las cribas página 4

Púas del desbarbador página 4

Mantenimiento página 4

Especificaciones técnicas:

Equipos adicionales página 5

Cribas página 5

Descripción del dibujo página 6

Conformidad EU página 7

Función y descripción.

Para la limpieza automática de muestras de cereales, judías y guisantes para determinar el nivel de impurezas.

En primer lugar pese la muestra que va a introducir en la máquina, vierta la muestra en el desbarbador asegurándose que se encuentra cerrada la trampilla queda paso del desbarbador a la criba. Cierre la tapa (pos. 2) encienda la máquina mediante el interruptor (pos. 1) después del tiempo que Ud. seleccione (de 0 a 60 segundos) el desbarbador descargará la muestra sobre la primera criba. Las impurezas ligeras son aspiradas por el ciclón y depositadas en una bolsa de plástico. (pos. 12)

Una vez que se abre la trampilla del desbarbador la muestra cae sobre la primera criba que elimina las impurezas grandes, el producto que atraviesa esta primera criba cae sobre la segunda donde se elimina arena, parte de los granos partidos y otras pequeñas impurezas, el producto bueno es llevado hasta la bandeja derecha (pos. 14). Arena, malas hierba e impurezas grandes son depositadas en la bandeja izquierda (pos. 13)

En el momento que la muestra a pasado por las cribas, pare la máquina abriendo la tapa del desbarbador (pos. 2) una vez puesto el interruptor de la máquina en marcha, puede parar y seguir trabajando con la máquina abriendo y cerrando la tapa.

Instalación.

El equipo suministrado está compuesto por:

- | | |
|------------|--|
| 1 unidad | Limpiadora MLN de muestra con cribas estándar para cereales. |
| | Criba superior 4,5 x 20 mm. |
| | Criba inferior 1,5 x 3,5 + 2,0 mm Ø. |
| | Tamaño de cribas 300 x 350 mm. |
| 4 unidades | Bandejas de plástico de peso uniforme. |

- A. Desembalar y compraba por daños de transporte.
- B. Asegurar que esta instalado en una superficie nivelado con una altura confortable de trabajar (70-80 cm sobre el suelo).
- C. Girar el interruptor a 0 (off) posición de apagado.
- D. Comprobar que el suministro de corriente eléctrica sea el apropiado de 230v con toma tierra 50 Hz.
- E. Si esta instalado donde hay aspiración arriba de la máquina asegurar que no-influya la salida del ciclón y debe ser por lo menos 10 cm de distancia. Él aparato necesita 400 m³/h.

Operación.

Limpieza de la muestra.

1. Sitúe dos bandejas de plástico por debajo de las salidas de producto de la máquina, producto limpio (pos. 13) e impurezas (pos. 14).
2. Colocar y fijar una bolsa de plástico en la salida del ciclón (pos. 12)
3. Comprobar el regulador de caída (pos. 4) y el regulador de aire (pos. 10), asegúrese de que las cribas son las adecuadas para el producto que desea limpiar. (Ver las recomendaciones de la página 3) Fijar el temporizador (pos. 15). Para cebada normalmente son 15 segundos.
4. Coloque una de las bandejas en la balanza y tárela, después pese un kilo de producto a limpiar.
5. Cierre la trampilla del desbarbador empujando su palanca (pos. 3)
6. Abra la tapa del desbarbador (pos.2) e introduzca la muestra.
7. Gire su interruptor a ON.
8. Cierre la tapa del desbarbador y la máquina se pondrá en marcha.
9. Después de fijar el tiempo del desbarbador la salida (pos.3) se abrirá automáticamente. Si no es necesario el desbarbador, la salida puede ser abierta manualmente girando el interruptor de encendido a la izquierda (pos 3).
10. Una vez completada la limpieza, abrir la tapa (pos. 2) y la máquina parará de forma automática.
11. La muestra limpiada (pos. 14) debe ser colocada en la balanza para calcular su porcentaje de impurezas.
12. Comprobar que las cribas están limpias. Si es necesario las cribas pueden limpiarse con un cepillo.
13. Cerrar la trampilla del desbarbador (pos. 3)
14. Echar otra muestra nueva dentro de la máquina.

Cambio de Cribas.

1. Apagar la máquina (pos.1) girando el interruptor a 0 (Off).
2. Empujar hacia abajo los dos muelles, son dos por cada criba, (pos. 16) en la parte frontal de la caja de cribas. Ahora se pueden sacar.
3. Cambiar la criba. Colocar la criba superior (pos.5) con el borde que no está perforado hacia dentro, la criba inferior (pos. 6) en posición opuesta. Los dos tienen que ser colocadas con la superficie lisa hacia arriba.
4. Fijar las cribas apretando hacia abajo los muelles y fijándolos en posición de cierre.

Producto	Criba superior	Criba inferior	Aire	Salida
Cereal	4,5 x 20	1,5 x 3,5+2,0 Ø	7-10	4-6
Colza de Primavera	2,8/3,0 Ø	1,0 x 20	5	1
Colza de Invierno	3,0 Ø	1,0/1,25 x 20	6	1-2
Linaza	1,8/2,2 x 20	1,8/2,00	3-5	1-2
Maíz	11,0/12,0 Ø	4,5 Ø	15	10-12
Guisantes	9,0/10,0 Ø	3,0/3,5 Ø	15	8-10
Habas	11,0/13,0 Ø	3,5 x 20	15	10-12
Girasol	10,0/12,0 Ø	2,0/2,5 x 20	7-9	8-10

Ø Agujero redondo. X = Alargado. /= Alternativo.

Nota: Es recomendable que ajuste según sus necesidades todas las fijaciones como las toma de aire, salidas y cribas, tamaño de los granos que varían según el clima y otras razones. También a de tener en cuenta los procedimientos estándar nacionales.

El tiempo ideal de paso del grano desde el desbarbador hasta las cribas es entre 18 a 20 segundos.

Ajuste y mantenimiento.

Regulación de aire.

La cantidad de aire se ajusta con el regulador de aire (pos. 10) y debe ser lo más alto posible, siempre y cuando no llegue a levantar el grano entero de las cribas.

Regulación del desbarbador.

El tiempo de funcionamiento del desbarbador se controla con el temporizador (pos. 15) de la placa frontal. Para cebada de invierno el tiempo puede ser hasta 30 segundos, cebada de verano normalmente 15 segundos. Trigo 15 segundos, pero puede ser hasta 30 segundos. Normalmente el desbarbar no es necesario en productos como avena, centeno, guisantes, habas y colza. Maíz 15 segundos si tiene restos de mazorca.

Regulación de caída de producto sobre las cribas.

Es importante que el regulador de salida (pos. 4) esté puesto para permitir un mínimo tiempo de salida, 18 - 20 segundos, para el grano caiga del desbarbador a las cribas. Ver ajustes en la página 3.

Púas del desbarbador.

Para cebada y otros granos usar púas de 33 mm, para maíz, habas etc. usar púas de 28 mm.

Mantenimiento.

Nota: Ninguna parte de la máquina a de ser engrasada.

Si la trampilla de salida del desbarbador no se abre cuando está activada, presionar con el pulgar sobre el vástago de retención (pos. 3) accionado a continuación el electromagnético, girando el interruptor (pos. 1) para abrirlo manualmente, a continuación retirar el dedo pulgar y se abrirá la trampilla. Si el electromagnético no funciona, abra manualmente la trampilla apretando hacia arriba por de bajo del cierre (pos. 3)

Si el electromagnético no actuase, avise a su electricista para revisarlo. Puede ser que el problema esté causado por un fusible, el interruptor o un cable partido. El fusible está en la caja eléctrica bajo las cribas. En el caso de que el imán esté suelto, fijarlo otra vez asegurándose de al presionar el vástago de retención este se suelta.

Especificaciones técnicas.

Altura 735 mm
Ancho 580 mm
Longitud 680 mm
Peso 55 Kg.

Motor 0,37 Kw 230 V.
Tamaño de muestra 1 Kg. (aprox.)
Nivel de ruido 82 dB (aprox.)

Equipos adicionales.

Cribas.

Balanza electrónica con cálculo de porcentajes.

Dataprint 2000 para imprimir y calcular resultados y transmitirlos a un PC.

Tolva de extensión para limpieza de lotes pequeños.

Cribas.

Cribas que habitualmente se encuentran en existencias.

Perforación redonda 300 x 350 mm
0,8
1,5
1,8
2,0
2,1
2,4
2,5
2,6
2,75
2,8
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
5,5
6,0
6,5
7,0
8,0
9,0
10,0
11,0
12,0
13,0
14,0

Perforación alargada 300 x 350 mm
0,8
1,0
1,25
1,5
1,6
1,8
1,9
2,0
2,1
2,2
2,4
2,5
2,8
3,0
3,25
3,5
3,75
4,0
4,5
5,0
7,0
8,0
10,0

Descripción.

1. Interruptor
2. Tapa de la tolva con cierre.
3. Salida del desbarbador.
4. Regulador de caída.
5. Criba superior.
6. Criba inferior.
7. Ventilador.
8. Desbarbador.
9. Ciclón.
10. Regulador de aire.
11. Electroimán para regulación del vaciado del desbarbador.
12. Bolsa de plástico para las impurezas.
13. Bandeja para impurezas.
14. Bandeja para grano limpio.
15. Temporizador para controlar el tiempo del desbarbador.
16. Muelles de fijación.