



**FABIPOLLO S.A.S**  
NIT 808001557-6

Carlos Andrés Parra Ortiz  
Universidad de Cundinamarca

VER. 01

20-SEP-2016

**ZARANDA**

Página **1** de **3**

**DESCRIPCIÓN FÍSICA:**

La zaranda vibratoria en principio se utiliza para las operaciones de filtrar después de triturar los materiales y es popularmente usado en el análisis de filtro para distintos materiales.

**MODELO**

SFJH

**MARCA:**

MUYANG

**VOLTAGE:**

440V

**CAPACIDAD:**

10 TON/HR

**POTENCIA-RPM:**

10 HP  
1150

**Fecha de Compra:**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- 1) Tres modos de movimiento es decir Circunferencial, elíptico y rectilíneo se combinan, lo que resulta en buen efecto.
- 2) Cinturón se adopta para conducir el escrutinio del casco. El sesgo pesos se equilibran y bajo ruido. El soporte en la cola de la criba casco es un mejor soporte elástico con menos vibración.
- 3) El fortalecimiento de la base asegura que el equipo se ejecutará sin problemas. Y la estructura colgante puede ser utilizado de acuerdo a la actual las condiciones del sitio a fin de satisfacer las necesidades del cliente de adaptación.
- 4) La mejora de la estructura evita el uso de cable de acero.
- 5) La adopción de un cuerpo o combinado screener cubierta estructura garantiza bajo escrutinio cubre peso, rigidez fuerte y mejor sellado.
- 6) Pellet feed cribador rotatorio máquina es aplicable para el cribado y clasificación de la masa o pellets. Cribador rotatorio máquina Es también puede ser utilizado para la limpieza de materias primas y clasificación de semi productos terminados después de la segunda molienda por grandes y medianas fábricas.

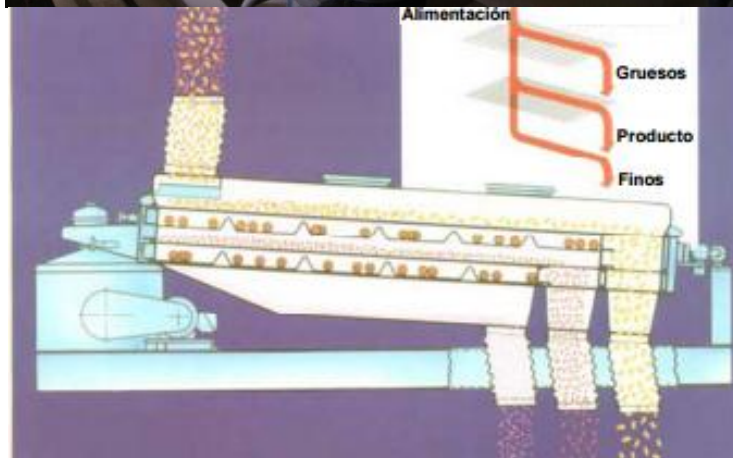


Figura. /Zaranda vibratoria funcionamiento./

**INSTRUCCIONES DE USO**

1. Encender el motor de la zaranda.
2. Se verifica la tolva donde se almacenara el concentrado.
3. Este proceso hace parte del encendido de la peletizadora, pues se encuentra en el proceso de peletizado.



**FABIPOLLO S.A.S**  
NIT 808001557-6

Carlos Andrés Parra Ortiz  
Universidad de Cundinamarca

VER. 01

20-SEP-2016

**ZARANDA**

Página **2** de **3**

### **CARACTERISTICAS DE USO**

- Es **IMPORTANTE** verificar constantemente el funcionamiento de la máquina.
- El motor no presente ninguna anomalía.(ruido, movimientos extraños)

### **FUNCION**

- Las zarandas, también conocidas como cribas o harneros, son equipos que se utilizan para la clasificación de productos sólidos por granulometría y también para separar sólidos de líquidos.


Se pueden construir abiertas o cerradas y con un sistema de aspiración para polvos finos. También se pueden suministrar con un sistema auto-limpiante para trabajos con polvos finos que obstruyen las mallas y poder así maximizar su rendimiento, evitando paradas para limpieza.

### **MANTENIMIENTO**

- Mallas de separación: limpieza del interior del cuerpo (realice limpieza cuidadosa del cuerpo retirando residuos de material particulado, grumos de alimento principalmente en los canales de guía de las mallas)
- Vibrador: regulación de la intensidad de las vibraciones (las masas regulables presentes en las dos extremidades del eje deben estar posicionadas en modo tal de leer el mismo valor en la escala porcentual de referencia, de tal manera que genere con igual intensidad las vibraciones).
- Rodamientos: lubricación, inspecciones de ruidos y ajustes (realice limpieza de las partes desmontadas, la masas excéntricas, porta rodillos, retire material particulado. Detenidamente escuche los ruidos ocasionados con la rotación de los rodamientos, no deben presentarse golpes o silbidos. Ajuste los tornillos del soporte)

### **LIMPIEZA Y DESINFECCION**

- Cada 15 días es importante hacer una limpieza general a la máquina y retirar residuos alojados por su uso diario.
- Limpiar polvo y suciedad cada 8 días.

	<b>FABIPOLLO S.A.S</b> NIT 808001557-6		Carlos Andrés Parra Ortiz Universidad de Cundinamarca	
			VER. 01	20-SEP-2016
	<b>ZARANDA</b>		Página <b>3</b> de <b>3</b>	
<p><b>CONTROL ESPECIAL DURANTE EL MANEJO</b></p> <p>➤ <b>IMPORTANTE:</b> Detener la maquina ante cualquier ruido extraño o movimientos fuera de lo normal.</p> <p>➤ <a href="http://vibrascreener.com/es/bisonte-separador/">http://vibrascreener.com/es/bisonte-separador/</a></p> <p>➤ <a href="http://www.fastonline.org/CD3WD_40/INPHO/VLIBRARY/X0027S/ES/X0027S04.HTM">http://www.fastonline.org/CD3WD_40/INPHO/VLIBRARY/X0027S/ES/X0027S04.HTM</a></p>				