

	FABIPOLLO S.A.S NIT 808001557-6		Carlos Andrés Parra Ortiz Universidad de Cundinamarca	
			VER. 01	25-OCT-2016
MEZCLADORA			Página 1 de 3	
DESCRIPCIÓN FÍSICA:	La Mezcladora Helicoidal es la máquina indicada para efectuar mezcla de varios productos en polvo entre sí o granulares.			
MARCA	SEW DESING	Fecha de Compra:		
TYPE:	FA127DRS180L4			
VELOCIDAD:	36 RPM			
VOLTAGE:	220/440 V			
FRECUENCIA :	60HZ			
ESPECIFICACIONES TECNICAS <ol style="list-style-type: none"> 1) cuba de sección circular 2) Eje 3) Espiral menor 4) Espiral mayor 5) Tapa posterior 6) Motor 7) Chumaceras flanche 8) Tapa superior 9) Tolva de alivio 		 		
		Figura1. MEZCLA, p. ej. DISOLUCION, EMULSION, DISPERSION (mezcla... > Mezcladores con agitadores giratorios en recipientes		
INSTRUCCIONES DE USO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Por su construcción y su sistema de funcionamiento estas máquinas tienen varias ventajas sobre otro tipo de mezcladoras, siendo una de las principales la rapidez de maniobra, pues a medida que van siendo incorporados los polvos se pueden poner los brazos helicoidales en movimiento con lo que se logra homogenización parcial que redunda en un perfecto mezclado Final. En cinco o diez minutos se obtiene la mezcla de productos tales como talcos, harinas. 				



FABIPOLLO S.A.S
NIT 808001557-6

Carlos Andrés Parra Ortiz
Universidad de Cundinamarca

VER. 01

25-OCT-2016

MEZCLADORA

Página **2** de **3**

mientras que en casos desfavorables como ser azúcar con cacao y otros ingredientes Podemos calcular aproximadamente unos veinte minutos.

CARACTERISTICAS DE USO

- capacidades desde 1.000 hasta 6.000 litros, garantiza la solución a cualquier demanda de producción.
- Tiempo efectivo de mezclado: 4 minutos.

FUNCION

- Las mezcladoras horizontales de hélices de la serie H-T permiten por su diseño una óptima homogeneización de una gran variedad de productos. Dependiendo de la naturaleza de los productos a mezclar, la construcción puede ser realizada en acero al carbono, acero inoxidable o con recubrimientos de teflón
- La cámara de mezclado está constituida por una envolvente cilíndrica rematada con dos faldones paralelos. Dentro de esta envolvente queda ALOJADO el eje donde está acoplada una doble espiral de pletina conformada, interior y exterior que asegura una mezcla homogénea y una perfecta evacuación de la misma, evitando la contaminación de las sucesivas mezclas.
- El eje se monta sobre dos rodamientos de bolas, recibiendo el movimiento de un motor reductor con transmisión de piñón.

MANTENIMIENTO

- Semanalmente se hace una jornada de limpieza para retirar residuos o cualquier partícula que quede en la mezcladora.
- Se revisa los rodamientos y cualquier fuga que se observe en la máquina y se revisan los cilindros neumáticos y sus sensores de llenado.
- Cada mes se engrasan las chumaceras y se revisan las mangueras neumáticas.

LIMPIEZA Y DESINFECCION

- Un paso fundamental dentro de la implementación del mantenimiento autónomo es hacer de la limpieza una inspección, en esta etapa se pretende que los operarios a través de la limpieza, puedan detectar defectos y anomalías que han estado ocultos en los equipos.
- Se programa una jornada de aseo para identificar los posibles problemas de funcionamiento de los equipos y prevenir futuras dificultades en las operaciones de los mismos.
- Semanalmente se hace una jornada de limpieza retirando todos los residuos y partículas que se adhieran a la mezcladora.

	FABIPOLLO S.A.S NIT 808001557-6	Carlos Andrés Parra Ortiz Universidad de Cundinamarca	
	MEZCLADORA	VER. 01	25-OCT-2016
		Página 3 de 3	
<p>CONTROL ESPECIAL DURANTE EL MANEJO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ IMPORTANTE: mientras la maquina esté en funcionamiento no ingrese ningún objeto ni deposite ningún elemento extraño. ➤ Al momento de hacer la limpieza y los mantenimientos se debe verificar que la maquina este totalmente detenida. ➤ Nunca manipule la maquinaria sin la protección necesaria. 			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ http://patentados.com/patente/mezcladora-horizontal-para-instalaciones-de-elaboracion-de-pienso/ ➤ MEZCLADORA HORIZONTAL PARA INSTALACIONES DE ELABORACION DE PIENSO. 			