

TINTEC

GUIA RAPIDA DEL USUARIO.



Mezclador Giroscópico
De Velocidad Variable.

ÍNDICE

	PAGINAS
Especificaciones técnicas	3
Medidas de seguridad e instalación	4
Cómo operar el M4	5,6
Uso del botón alterno para velocidad baja	7
Diagrama eléctrico	8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TINTEC			
“MEZCLANDO EL MUNDO”			
Servicio Técnico: (044) 553254 4065 - (044) 55 18027468 Ventas: tintec33@gmail.com, tintec32@gmail.com			
MODELO :	M4	No. SERIE :	1
POTENCIA :	1 HP	PESO :	170 kg
FRECUENCIA :	60 Hz	FECHA DE FABRICACIÓN :	
NO.DE FASES :	1 + PE		
CORRIENTE DE CARGA COMPLETA :	5 A		
VOLTAJE NOMINAL :	120 V		
			

MEDIDAS DEL M4:

ALTURA: 96 CM, ANCHO: 80 CM, PROFUNDIDAD: 72 CM

MEDIDAS DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN.

La guía rápida del usuario contiene instrucciones importantes para la instalación y operación del mezclador giroscópico de velocidad variable M4 PRO TINTEC. Por favor lea cuidadosamente esta guía para una apropiada instalación y una mejor operatividad.

1. Para un buen funcionamiento del equipo, la instalación eléctrica debe de ser a una tensión nominal de 110 a 130 VAC. De lo contrario podría dañar el equipo.

PRECAUCIÓN: Si se cuenta con una tensión nominal mayor a 150 VAC, “No Instalar el equipo en estas condiciones”.

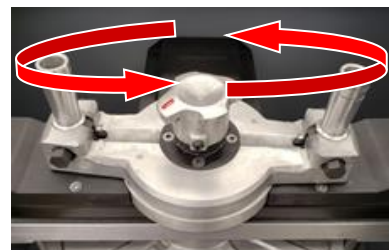
2. Desempaque el mezclador y bájelo de la tarima.
3. El Mezclador se debe instalar en una superficie plana, asilado de cualquier elemento anormal (goteras, polvo, altas temperaturas, etc.) lo cual dañe o impida su buen funcionamiento. Deje espacio libre a su alrededor.
4. **PRECAUCIÓN: Antes de Energizar el mezclador**, abra con cuidado la cortina y asegúrese de **retirar la charola y los niveladores que se alojan en la parte delantera de la máquina.** (Para abrir el mecanismo siga los pasos 4, 5, 6 y 7 de la sección: “Como operar el M4”.)
5. Coloque las patitas niveladoras y con un nivel de gota nivele el equipo.
6. **Antes de operar el M4 asegurarse de que la maquina no contenga nada en su interior.**
7. Revise que el paro de emergencia esté liberado y mantenga la cortina cerrada.
8. Conecte la maquina a la fuente de corriente más próxima asegurándose de que cumpla con las especificaciones antes mencionadas y que sean 120 V, sin anteponer ninguna extensión.

CÓMO OPERAR EL M4 PRO.

1. Después de conectar el **M4 Pro** a la energía eléctrica, ponga en posición "ON" el interruptor termo magnético de encendido que se encuentra en el costado derecho de la máquina y espere 10 segundos mientras el M4 busca la posición cero de manera automática. Durante este proceso, el botón frontal de inicio encenderá de manera intermitente en color verde hasta finalizar el movimiento.
2. Cuando la luz del botón de inicio se apague y escuche que entro el freno, usted ya podrá abrir la cortina deslizando hacia arriba.
3. Verifique que el modulo esté en posición cero, es decir, en posición vertical, listo para comenzar la carga del producto a mezclar.
4. **Para abrir o cerrar el mecanismo:** Gire un cuarto de vuelta hacia la izquierda el seguro central del maneral hasta sentir que se libera y sube. Tomándolo desde los bordes que tienen una línea roja. Como lo muestran las siguientes imágenes:



5. Tome los postes del maneral, jale y levántelos para incorporarlos a su posición de apertura. Tome cada extremo con la mano correspondiente.



6. Para abrir el mecanismo, gire el maneral hacia el sentido contrario a las manecillas del reloj con movimientos circulares, hasta llegar al punto de apertura deseado.
7. Si lo que necesita es cerrar el mecanismo, tome nuevamente de los postes el maneral y gire en dirección al sentido de las manecillas del reloj.
8. Introduzca el envase a mezclar y póngalo al centro del plato si es solo un contenedor.
9. **El M4 Pro Cuenta con un plato inferior de "doble productividad" que le permite mezclar cuatro litros o dos galones a la vez. Utilice las guías del plato para acomodar los envases, siempre de manera equitativa.**
10. Si su envase contiene algún asa o agarradera, asegúrese de fijarla al cuerpo de su envase con una liga o cinta. Esta medida precautoria le permite proteger el mecanismo de su máquina y evitar daños en sus envases.
11. Una vez centrado el envase y con el asa fija, proceda a cerrar el mecanismo tomando el maneral desde sus postes con ambas manos y gire hacia la derecha hasta llegar a topar con el envase. Para tener un buen cierre, dé un cuarto de vuelta extra, si esto es necesario. Apriete hasta que sienta que el mecanismo cerro de manera óptima. Tenga precaución de no exceder la fuerza en el cierre para no dañar los envases.

12. Baje los postes del maneral jalándolos hacia arriba y dóblelos hacia el frente. Presione con la mano el seguro central hasta que caiga sobre los postes e impida su movimiento. Escuchará un click de ajuste cuando esté en la posición correcta. **“Si usted omite este paso, no podrá cerrar la cortina del equipo” y el maneral podría dañarse”.**



13. Cierre la cortina por completo y presione de manera suave con su dedo índice el botón maestro de inicio.
14. En el panel de control derecho, se aloja el “Botón maestro de inicio”. Una vez pulsado, encenderá el símbolo de encendido con una luz led en verde, indicando que el ciclo ha comenzado.
15. El Mezclador identifica de manera automática el tamaño del envase y por consiguiente el tiempo de mezcla y la velocidad a la que debe girar.
16. **El M4 viene programado de fábrica con 3 velocidades de mezcla según el tamaño del envase.**

LITRO: Velocidad alta: 185 rpm con 2 minutos de tiempo de mezcla.

GALÓN: Velocidad media: 140 rpm con 2 minutos de tiempo de mezcla.

CUBETA: Velocidad baja: 96 rpm con 3 minutos de tiempo de mezcla

17. Al terminar el ciclo de mezcla, el botón verde comenzará a parpadear, esto nos indica que el mecanismo está buscando su posición cero previo a su alto total.
18. Cuando la maquina ha parado por completo, el botón de inicio se apaga y se escucha que entra el freno. Esto indica que es tiempo de abrir la cortina, **espere 15 segundos** a que el seguro de la cortina se desactive y retire el producto.

IMPORTANTE:

POR SU PROPIA SEGURIDAD ¡¡NO INTENTE ABRIR LA CORTINA EN NINGÚN MOMENTO DURANTE EL CICLO DE MEZCLA!!!

Si esto ocurre, el seguro de bloqueo de la cortina se lo impedirá.

19. En caso de emergencia, pare el M4 de manera inmediata presionando el botón Rojo que se ubica al frente de la maquina en el panel de control izquierdo. Esta acción cortará de manera inmediata la corriente del variador impidiendo que la maquina siga girando. Espere 15 segundos a que se libere el seguro antes de abrir la cortina.
20. Mantenga el paro de emergencia accionado, y con precaución abra la cortina para revisar el problema.
(Si es necesario, apague o desconecte el equipo)
21. Gire a velocidad baja y de forma automática el mecanismo, deje presionando el botón de inicio y gire hasta poner en posición cero el mecanismo. (posición vertical). “Recuerde mantener accionado el paro de emergencia”.
22. Asegúrese que el modulo este centrado para que el freno se accione e impida su movimiento.
23. Después de inspeccionar el problema, abra el mecanismo (siga los pasos 4, 5, 6, y 7 de esta sección) y retire el envase.
24. Si hubo derrame de pintura, limpie con un paño y si es necesario humidézcalo. Ponga un recipiente pequeño por fuera de la maquina frente al tubo de drenado y retire el tapón negro de goma. Esto le permitirá drenar el material derramado y hacer más fácil la limpieza del mecanismo. Coloque todo en su lugar y reinicie.

USO DEL BOTON ALTERNO PARA VELOCIDAD BAJA.

El Mezclador M4 cuenta con un botón alterno para velocidad baja, ubicado en el costado derecho de la máquina, justo a un lado del interruptor general.

Este botón sirve para Utilizar únicamente la velocidad lenta de la maquina sin importar el tamaño del envase y cuenta con **3 minutos** de tiempo de mezcla previamente programados.

Si lo que necesita es mezclar un envase de cualquier medida a velocidad lenta o baja, haga lo siguiente:

1. Introduzca el envase y realice los pasos de manera habitual para la carga del producto.
2. Cierre la cortina y Pulse de manera directa el botón alterno del M4. (velocidad baja)
3. Cuando realice dicha acción, el botón encenderá en color ámbar y posterior a esto, deberá esperar 3 minutos a que su producto sea mezclado.
4. Una vez que terminó el tiempo de mezcla, el M4 buscará la posición cero y durante este periodo el botón alterno iluminado en ámbar comenzará a ser intermitente.
5. Al parar por completo el mecanismo del M4, el botón dejará de iluminarse, esto indica que es momento de retirar el producto mezclado. Recuerde esperar 15 segundos antes de abrir la cortina para que el seguro se desactive.

NOTA:

Si usted necesita mezclar su producto en velocidad baja y presionó por equivocación el botón verde del panel frontal, proceda a la mayor brevedad a presionar de manera directa el botón alterno de velocidad baja ubicado en el costado derecho del mezclador, junto al interruptor de encendido. Al realizar dicha acción, el botón ámbar se iluminará y de manera automática la velocidad del motor del M4 cambiará a velocidad baja. A partir de ese momento, el botón frontal verde se apagará y comenzará a correr desde cero el nuevo ciclo de mezcla en velocidad baja.

IMPORTANTE:

El Mezclador M4 cuenta con un: “**Seguro de bloqueo por solenoide en la cortina de acceso**”, esto significa que durante el tiempo de mezcla, si el usuario o alguna persona externa quisiera abrir la cortina, el seguro de bloqueo se lo impedirá, ya que el seguro permanece activado durante el periodo de mezcla y se desbloquea 15 segundos después de que termina cada ciclo, asegurándonos que el M4 es un mezclador 100% seguro y confiable.

Si tiene algún problema o requiere de algún mantenimiento, por favor comuníquese a los teléfonos que aparecen en la placa de identificación de nuestros equipos y con gusto lo atenderemos.

DIAGRAMA ELECTRICO M4 PRO

