

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO DE LA MAQUINA GRABADORA MODELO 157.50 – PEPETOOLS

La maquina para grabar en dos dimensiones (Pantógrafo) de PEPETOOLS esta equipada con una aguja para trazar y una aguja para grabar con punta de diamante. Se pueden grabar letras y números en metal. Es posible cambiar los tamaños de las letras cambiando la posición de los números en los brazos del pantógrafo. Con las letras suministradas con el grabador y los dos brazos en la posición de 2 ½ los letra tienen una altura de 6.35 mm. Con los brazos en la posición #6, la altura de la letra será 2.35 mm es muy necesario que los números de los brazos sean iguales para que las letras se graben del mismo tamaño o altura.

Nunca se deben usar alicates para apretar las manijas de la maquina, solo apriete con las manos.

La grabadora es ajustable para acomodar varios artículos de diferentes alturas y tamaños. Los brazos del pantógrafo se ajustan en altura para acomodar la pieza que se esta grabando. La mesa donde se pone la letra también se ajusta para obtener la altura necesaria. La altura o el espacio normal dentro de la punta de diamante y el artículo que se esta grabando debe ser aproximadamente de 6 mm, Asegúrese que la punta de diamante no toque la punta que sujeta la pieza que se esta grabando y que la punta que va dentro de las líneas de las letras tocan con suficiente espacio para copiar las letras, la punta puede copiar las letras se sujeta como si fuera un lápiz de escribir.

La mesa donde se montan las letras, se abre y se cierra con las tres manijas en frente de la mesa. La mesa que sujeta la pieza que se va a grabar tiene varios ajustes que son los siguientes:

1. La mesa gira 360° y por cada 45° se ajusta oprimiendo la manija en la mano izquierda. La mejor posición para la mesa es con la manija de abrir la mesa en la mano derecha. **(Fig. 1)**



Figura 1

2. La mesa se abre para poder colocar la pieza para grabar. Para abrir las bocas de la mesa, desenrosque el botón del brazo en la mano derecha y hale el brazo hacia abajo. Después que la pieza este en posición, suba el brazo para que este firmemente apretado contra la pieza y apriete el botón. **(Fig. 2)**

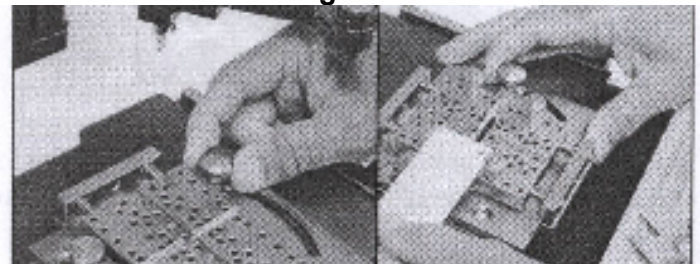


Figura 2

3. La mesa se puede cambiar de dirección hacia la izquierda o hacia la derecha desenroscando las dos tuercas en la parte de atrás de la mesa. El puntador rojo se coloca en la "C" que es el centro de la mesa. **(Fig. 3)**

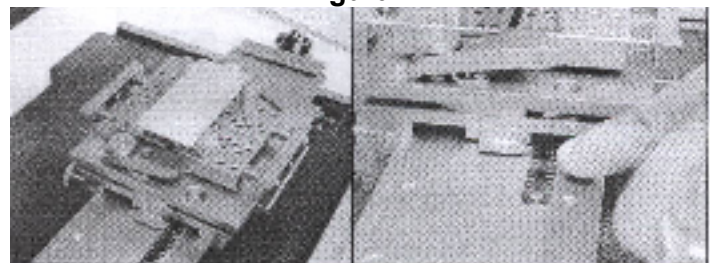


Figura 3

4. La mesa se puede subir o bajar desenroscando la tuerca en el lado derecho de la mesa. Los números en la base de la mesa en el lado derecho son para ajustar en conjunto con los números en los brazos del pantógrafo (**Fig. 4**)

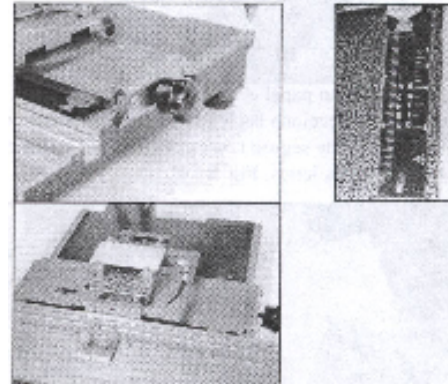


Figura 4

5. Los agujeros sobre la mesa son para colocar los pines sujetadores de latón en la posición que sea necesaria. (**Fig. 5**) Es buena idea grabar en una placa de practica todos los tamaños de letra que la maquina puede grabar. Esto sirve para saber cual tamaño de letra caben en el espacio que tiene.

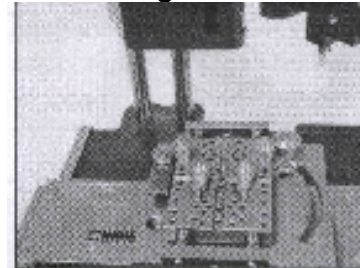


Figura 5

USANDO LA GRABADORA

6. Para empezar a grabar, primero se sujeta la pieza que va a grabar en la mesa con las puntas de latón o las puntas del accesorio Un. 157.401 Sujete la pieza lo mas cerca del centro posible. (**Fig. 6**)
7. Seleccione el tamaño de letra que desee grabar. (**Fig. 7**)



Figura 6



Figura 7

8. Escriba en un papel el nombre o letras que va a grabar. Seleccione las letras y ponga las letras en la mesa. Asegúrese tener espacio extra en las dos puntas de las letras. (**Fig. 8**)

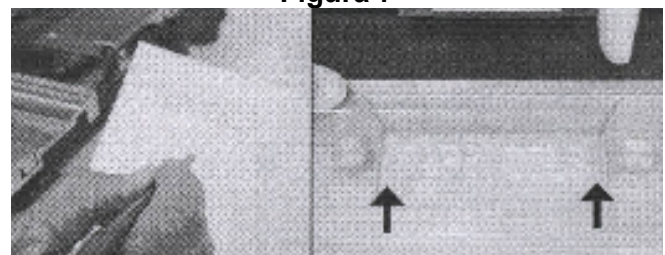


Figura 8

9. Ponga las letras en el centro de la mesa usando los puntadores. Los puntadores deben estar en el mismo número en los lados izquierdo y derecho. (**Fig. 9**)

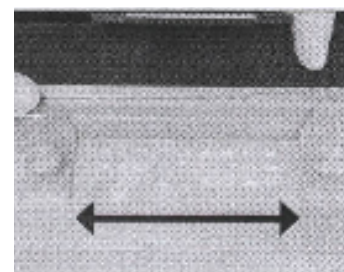


Figura 9

10. Ajuste los brazos del pantógrafo para que la punta de diamante este aproximadamente 6 mm sobre o arriba de la pieza. (Fig. 10)

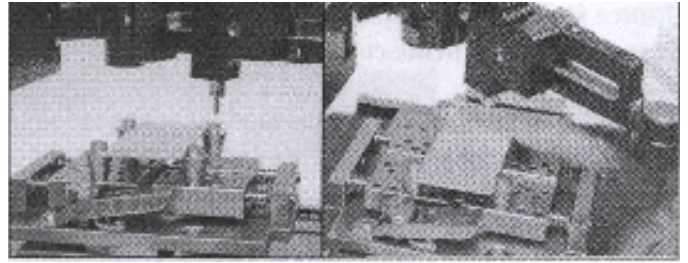


Figura 10

11. Ajuste la mesa que contiene las letras para que la punta del copiador entre en las líneas de las letras. (Fig. 11)



Figura 11

12. Ponga la pieza para grabar en la posición donde va a empezar la primera letra cambiando la mesa para arriba o para abajo y para la izquierda o derecha. (Fig. 12)

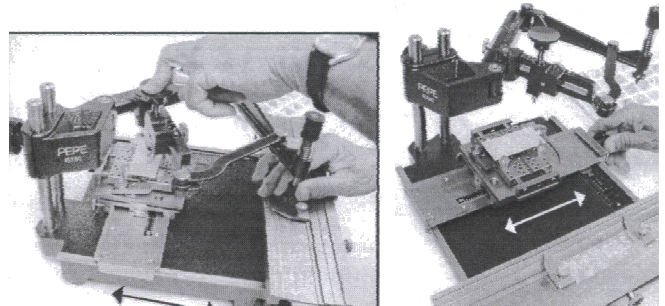


Figura 12

13. Ponga la punta para copiar en la primera letra arriba al lado izquierdo y baje la punta de diamante. Marcando una pequeña punta, donde empieza la letra. Haga el mismo paso en la parte da abajo y también en la ultima letra. Con estas cuatro marcas sabes donde empieza y donde termina el nombre o letras. (Fig. 13)

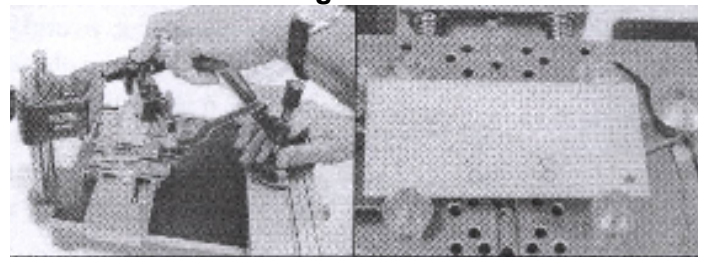


Figura 13

14. Para grabar siempre se pone la punta de copiar en la letra primero y después se baja con la punta de diamante. Corra la punta de copiar dentro de la letra. A terminar con la letra, suba el diamante antes de salir de las líneas de la letra. (Fig. 14)

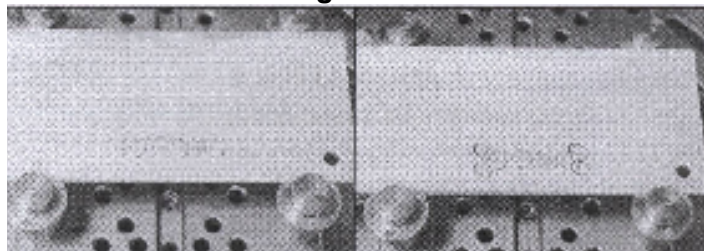


Figura 14

LA PRESION CON QUE SE APLICA EL DIAMANTE ES VARIABLE. ES MEJOR APLICAR POCA PRESION Y SI NO ES SUFICIENTE COPIE LA LETRA DE NUEVO. CON DEMASIADA PRESION LA LETRA NO SALE BIEN.

SUGERENCIAS NECESARIAS:

En el evento que las letras salgan inclinadas, ya sea para arriba o para abajo, monte una placa de práctica en la mesa. Usando el número 4 en los brazos del pantógrafo, marque una línea de la izquierda a la derecha usando la línea debajo de los números en la mesa que sujeta las letras. Si la línea esta inclinada hacia arriba, baje el brazo de la mano derecha un milímetro o mas dependiendo de la inclinación d el aline. Marque una línea de nuevo y si esta derecha, sea horizontal, cambie la placa con los números para que el numero 4 este en la marca nueva. Haga lo contrario de lo anterior si la línea esta inclinada hacia abajo.

