

Instrucciones de servicio para los aparatos para el pulido electrolítico tipo: EG1 y EG2

1. Datos técnicos:

		EG1	EG2
Tensión / V	:	230	230
Potencia / VA	:	125	600
+ calentador / W	:	200	200
Corriente continua máx. / A	:	7,5	25
Protección	:	0,8 A	2,5 A
		de acción	de acción
		lenta	lenta

2. Instalación

El aparato para el pulido electrolítico está integrado por una caja de conexión a la red (rectificador), un recipiente de baño de 2,5 l (EG1) o bien de 5 l (EG2), una bandeja, un calentador y un regulador de temperatura. El aparato dispone en su parte delantera de dos cubrejuntas, en las cuales se introduce la bandeja. El recipiente de baño es posicionado sobre la misma de tal manera que el vástago de arrastre del motor se adentre en el agujero oblongo de la barra portaánodo. Los cables de conexión deberán conectarse lateralmente en el rectificador, tal como se describe a continuación:

- Cable del ánodo (barra del medio, móvil) con la hembrilla roja = polo +
- Cable del cátodo (conexión a la derecha y a la izquierda) con la hembrilla negra = polo -
- Colocar el calentador y el regulador de temperatura en el recipiente de baño, introduciéndolos en el dispositivo fijador previsto para tal fin y conectarlos en la parte lateral del aparato. La disposición de los enchufes puede realizarse en cualquier orden.

¡Atención! No accionar el aparato antes de llenar el líquido de pulido. En caso contrario existe peligro de incendio.

3. Puesta en servicio

Accionar el interruptor conector-desconector. En este momento, la calefacción se encuentra encendida, calentándose el baño a una temperatura de aprox. 56 °C. Mediante la conexión del reloj de 15 min. se conectarán también el rectificador y el motor. A través del botón giratorio del transformador regulador puede ajustarse ahora la intensidad de corriente deseada.

El aparato EG1 puede cargarse como máx. con 7,5 A y el aparato EG2 con 25 A. Las piezas de trabajo (EG1: 1-2 piezas y EG2: 4-6 piezas) se pulen durante aprox. 2 x 5 min. con aprox. 4-6 A por pieza, a una temperatura de 50 °C hasta 60 °C. Es conveniente colgar mientras tanto la pieza en otro sitio. Una vez transcurrido el tiempo ajustado, el reloj interrumpirá automáticamente el proceso de trabajo.

4. Indicaciones

Tanto el calentador como el regulador de temperatura han sido adaptados a nuestro líquido de pulido. Al usarse otros líquidos será necesario cambiar el regulador de temperatura. Al calentarse el líquido de pulido, éste debería removerse varias veces, a fin de evitar un sobrecalentamiento del mismo.

Tras el calentamiento, o sea, antes del primer pulido, el baño deberá removerse una vez sin falta.

5. Mantenimiento y cuidado

El aparato tan sólo debería limpiarse con un paño seco, exento de polvo. Por lo demás, el aparato no requiere ningún mantenimiento especial.

En caso de un fusible defectuoso, éste deberá sustituirse exclusivamente por un fusible similar de **0,8 amperios de acción lenta (EG1) o bien de 2,5 amperios de acción lenta (EG2)**.

6. Accesorios

Como accesorios se ofrecen suspensiones para prótesis de alambre de titanio:

N° de ref.: 83002 Suspensiones para prótesis para los aparatos de pulido electrolítico tipo EG1/EG2 (caja con 5 piezas c/u)

MIHM-VOGT GmbH & Co.
76297 Stutensee-Blankenloch