

Manual de instrucciones

User manual

Top Steam 2000 PRO





ÍNDICE

4	1. INTRODUCCIÓN
4	2. CARACTERÍSTICAS
4	3. ESPECIFICACIONES
5	4. FUNCIONAMIENTO
6	5. A TENER EN CUENTA
6	6. LISTA DE EMBALAJE



1. Introducción a la limpieza con vapor

La limpieza con vapor consiste en proyectar vapor a presión hacia la pieza a limpiar.

Este proceso se inicia en el interior de la caldera en donde el agua pura y limpia ira aumentando de temperatura progresivamente hasta convertirse en vapor. Este vapor aumentara de presión gradualmente hasta alcanzar más de 3.5bar. Es a partir de dicha presión que el limpiador a vapor esta preparado para entrar en funcionamiento. La temperatura del vapor ha pasado al estado de vapor saturado 135 °C debido a la presión interna de la caldera superior a 3.5bar.

En este estado de alta presión y temperatura es el idóneo para realizar la limpieza de las piezas eliminando restos de suciedad y manchas. Permitiendo una alta eficiencia en la fase de limpieza y secado.

2. Cracterísticas

La limpieza de alta calidad es la premisa para garantizar la calidad en los procesos galvánicos en la industria joyera. El limpiador a vapor **Top Steam 2000 PRO** es especialmente adecuado para limpiar todo tipo de piezas incluso con diseños intrincados. Las piezas limpiadas con vapor garantizarán mejor la adhesión y el brillo en el proceso galvánico.

El limpiador a vapor **Top Steam 2000 PRO** genera vapor de alta presión para que garantizar la penetración del vapor hasta la suciedad incrustada en la pieza. Eliminando las manchas y suciedad en cada espacio por intrincado que este sea. Restaurando instantáneamente el brillo y la belleza inicial de las joya tratada.

El limpiador a vapor **Top Steam 2000 PRO** utiliza únicamente vapor sin ningún aditivo ni detergente como medio de limpieza por lo cual se trata de un método ecológico y sostenible . Tiene la función de limpieza a alta presión y temperatura que no está incluida en métodos de limpieza habitual, limpia rápidamente la pasta de pulido que queda en la superficie y rincones de las piezas.

3. Especificaciones técnicas


Modelo:	Top Steam 2000 PRO
Dimensión exterior:	210×305×350MM
Voltaje:	CA 120 V/230 V.
Potencia:	1300W
Presión máxima:	Hasta 5 KG
Capacidad:	2L
Material:	Superior SUS 304
Temperatura máxima:	135 °C



B


4. Funcionamiento


Advertencias: esta maquina trabaja a alta presión de vapor y alta temperatura a 135C°.
No abra ni manipule la válvula de seguridad con temperatura y presión en la máquina.
No proyecte el chorro de vapor hacia personas o animales.
Podría causar graves quemaduras.

A. Enchufe la toma de corriente, encienda el interruptor de alimentación principal en la parte posterior de la máquina. La luz indicadora del botón de encendido parpadea y la Pantalla de presión muestra.

B.  el limpiador está en estado de espera

C. Toque el botón de encendido  una vez, si el nivel de agua de la caldera de vapor no está lleno de agua y la presión es "0", entonces se iniciará el programa de adición automática de agua y la entrada de agua se detendrá después de la señal de caldera llena de agua 
El inicio esta completado.

D. Cuando se enciende el limpiador a vapor, la luz indicadora del botón de encendido y del botón de ajuste de presión de vapor permanecen encendidas, la ventana de presión muestra el valor de presión establecido; cuando la presión no llega al valor de presión establecido 


El indicador de calefacción muestra la luz roja cuando está en la fase de calentamiento y, cuando la presión llega al valor de presión establecido, el indicador de calefacción "H" muestra la luz verde 

E. Cuando el nivel de agua de la caldera está en el nivel óptimo , el indicador led "F " se enciende y emite una señal acústica durante 1 segundo.

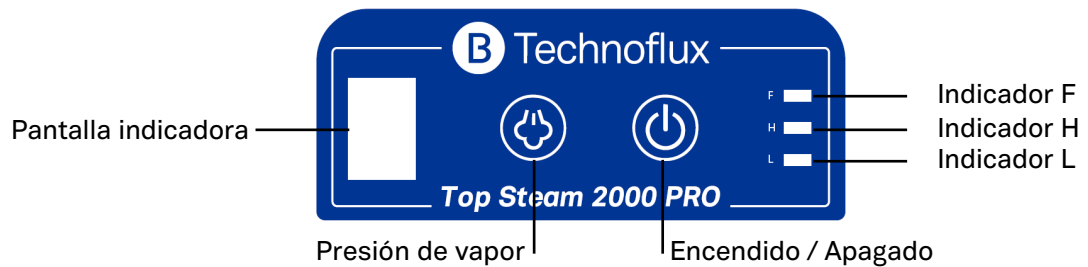
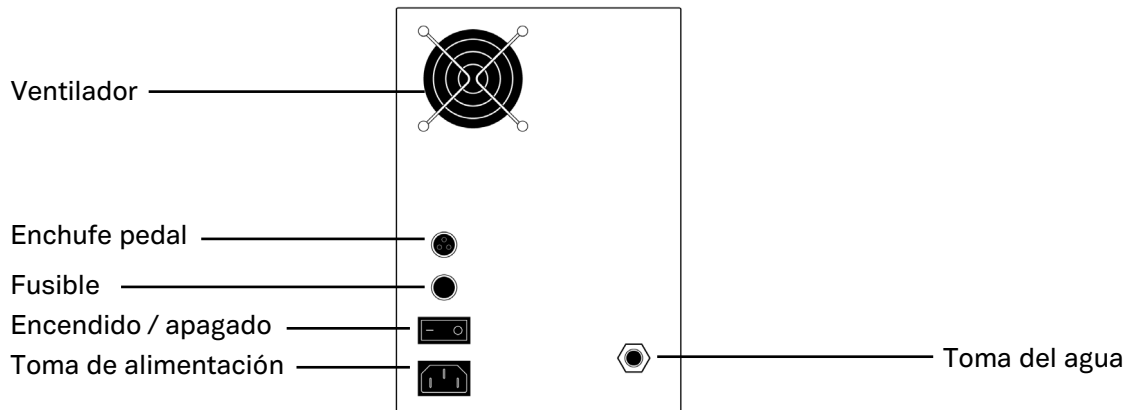
F. Cuando a la máquina le falta agua durante el uso, la calefacción se detiene automáticamente, el indicador de falta de agua "L" se enciende y emite una alarma; al mismo tiempo iniciar el procedimiento automático de carga de agua.

Para iniciar el proceso de carga automático de agua es necesario no tener presión. Para liberar la presión residual interna, debe pisar suavemente el pedal de esta forma liberamos la presión interna. Cuando la presión de la caldera muestre "0", la bomba se iniciará y la función de calefacción se reiniciará después de la carga de agua.

G. Hay cuatro tipos de presión de vapor ajustables de 2 KG a 5 KG. Cuando la maquina llegue a la presión programada el indicador led H se iluminara en verde.

H. Para pausar o apagar la maquina. Presionar el botón de encendido nuevamente  la maquina entrara en el estado de espera.

B



5. A tener en cuenta

- Verifique si el voltaje de alimentación es el mismo que el voltaje del Top Steam 2000 PRO antes de usarlo.
- Utilice agua limpia o agua mineral y no utilice agua impura que pueda bloquear la tubería.
- No coloque la mano directamente debajo del puerto de la boquilla durante el uso para evitar quemaduras.
- Mantenga la superficie externa del limpiador limpia y seca. Evite mover el limpiador durante su uso para evitar daños.
- Utilice un depósito de por lo menos 2 Litros** y verifique el nivel de agua de la fuente de agua externa antes de encender la máquina.
- Si la máquina hace ruidos después de arrancar, presione la válvula de seguridad para limpiarla.

6. Lista de embalaje

Top Steam 2000 PRO	1 unidad
Cable de alimentación	1 unidad
Pedal	1 unidad
Embudo y vaso medidor	1 unidad
Tubo de entrada de agua con filtro	1 unidad
Boquilla móvil	1 unidad
Boquilla fija	1 unidad
Instrucciones	1 unidad



SUMMARY

8	1. INTRODUCTION
8	2. CHARACTERISTICS
8	3. TECHNICAL SPECIFICATION
9	4. OPERATING METHOD
10	5. MATTERS FOR NOTICE
10	6. PACKING LIST



1. The principle of steam cleaning

Steam cleaning consists of projecting pressurized steam towards the piece to be cleaned.

This process begins inside the boiler where the pure, clean water will gradually increase in temperature until it becomes steam. This steam will gradually increase in pressure until it reaches more than 3.5 bar. It is from this pressure that the steam cleaner is ready to start operating. The steam temperature has changed to the saturated steam state of 135 °C due to the internal pressure of the boiler greater than 3.5 bar.

In this state of high pressure and temperature it is ideal for cleaning the parts, removing traces of dirt and stains. Allowing high efficiency in the cleaning and drying phase.

2. The application characteristics

High-quality cleaning is the premise to guarantee quality in galvanic processes in the jewelry industry. The Top Steam 2000 PRO steam cleaner is especially suitable for cleaning all types of parts even with intricate designs. Steam cleaned parts will better ensure adhesion and shine in the galvanic process.

The Top Steam 2000 PRO steam cleaner generates high-pressure steam to ensure steam penetration to the dirt embedded in the piece. Eliminating stains and dirt in each space, no matter how intricate it may be. Instantly restoring the shine and initial beauty of the treated jewelry.

The Top Steam 2000 PRO steam cleaner uses only steam without any additives or detergents as a cleaning medium, making it an ecological and sustainable method.

It has the high pressure and temperature cleaning function that is not included in usual cleaning methods, it quickly cleans the polishing paste that remains on the surface and corners of the pieces.

3. Technical specification


Model:	Top Steam 2000 PRO
Outer Dimension:	210×305×350MM
Voltage:	AC120V/230V
Power:	1200W
Steam Pressure:	2-5 KG adjustable
Volume:	Boiler 2L
Material:	Superior SUS 304
Highest Temperature:	135°C



B


4. Operating method


Warnings: this machine works at high steam pressure and high temperature at 135C°. Do not open or tamper with the temperature and pressure safety valve on the machine. Do not project the steam jet towards people or animals. Could cause serious burns.

A. Enchufe la toma de corriente, encienda el interruptor de alimentación principal en la parte posterior de la máquina. La luz indicadora del botón de encendido parpadea y la Pantalla de presión muestra.

B.  the cleaner is in standby stat.

C. Touch the power button once,  if the water level of the steam boiler is not full of water and the pressure is "0", then the automatic water adding program will be started and the water inlet will stop after the boiler full of water sign  The start is completed.

D. When the steam cleaner is turned on, the indicator light of the power button and steam pressure adjustment button remain on, the pressure window shows the set pressure value; when the pressure does not reach the set pressure value 


The heating indicator shows red light when in the heating phase, and when the pressure reaches the set pressure value, the heating indicator "H" shows green light 

E. When the boiler water level is at the optimal level, the LED indicator "F" lights up and emits an acoustic signal for 1 second.

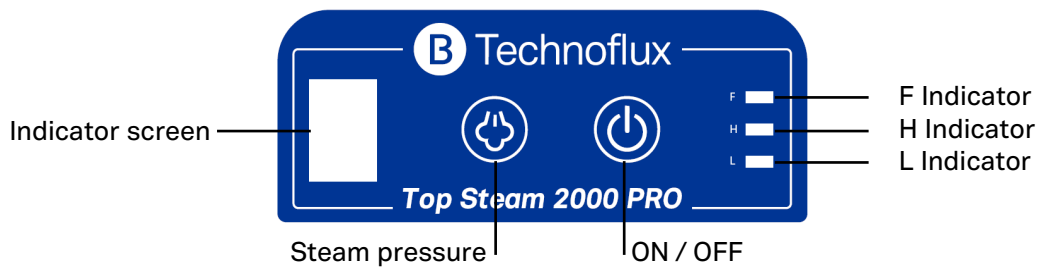
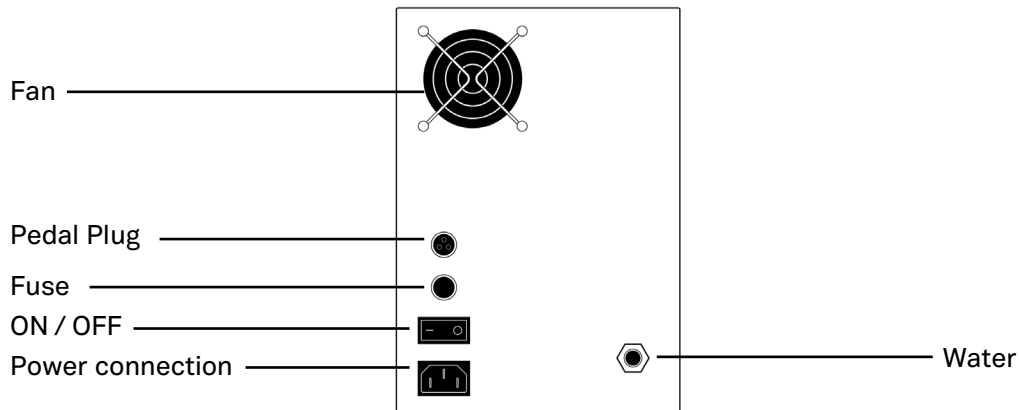
F. When the machine lacks water during use, the heating automatically stops, the water lack indicator "L" lights up and gives an alarm; at the same time start the automatic water loading procedure.

To start the automatic water loading process it is necessary to have no pressure. To release the internal residual pressure, you must gently depress the pedal in this way we release the internal pressure. When the boiler pressure shows "0", the pump will start and the heating function will restart after water charging

G. There are four types of steam pressure adjustable from 2KG to 5KG. When the machine reaches the programmed pressure, the LED indicator H will light green.

H. To pause or turn off the machine. Press the power button again,  the machine will enter the standby state.

B



5. Matters for notice

- Check whether the power voltage is the same as the voltage of the cleaner prior to use.
- Use clear water or mineral water and don't use impure water as to avoid blocking pipe.
- Don't put the hand directly under the nozzle port during use so as to avoid scalding.
- Keep the external surface of the cleaner clean and dry. Don't move the cleaner to avoid the damage while using.
- Use a tank of at least 2 liters and check** the water level of the external water source before starting the machine.
- If the machine sounds beating after starting, please press the safety valve to clear.

6. Packing list

Top Steam 2000 PRO	1 Unit
Power cable	1 Unit
Pedal	1 Unit
Funnel and measuring cup	1 Unit
Water inlet pipe with filter	1 Unit
Movable nozzle	1 Unit
Fixed nozzle	1 Unit
Instructions	1 Unit

