



Lavadoras por ultrasonidos ECO

IBERKLEEN

Los modelos **ECO** de **IBERKLEEN** son lavadoras industriales por ultrasonidos diseñadas para ofrecer un alto rendimiento en la limpieza de piezas mecánicas, moldes, componentes de automoción e industria en general.

Su funcionamiento se basa en la cavitación ultrasónica, que elimina grasas, aceites, carbonilla, óxidos y suciedad incrustada incluso en zonas de difícil acceso.

Construidas íntegramente en **acero inoxidable SUS304 de 2.0 mm de espesor**, cuentan con una resistencia sobresaliente frente a ácidos, álcalis y agentes de limpieza, garantizando una larga vida útil incluso en condiciones de trabajo intensivo. El tanque está protegido con aislamiento térmico y acústico, reduciendo tanto la pérdida de calor como el nivel de ruido en el entorno de trabajo.

La tecnología ultrasónica incorpora **chips piezoeléctricos de origen alemán CeramTec**, reconocidos por su fiabilidad y potencia constante, montados en módulos de transductores fácilmente reemplazables.

El sistema de control integra **placas electrónicas de nueva generación Siemens**, con **módulos IGBT de alta resistencia a presión y temperatura**, que aseguran un rendimiento estable y duradero.

Principales ventajas de la gama ECO:

- ◆ Ajuste sencillo de tiempo y temperatura para cada ciclo de lavado.
- ◆ Potencia ultrasónica regulable de forma lineal según el tipo de pieza.
- ◆ Frecuencia de 28 kHz
- ◆ Función de desgasificación rápida para optimizar el efecto cavitacional.
- ◆ Autoajuste de frecuencia con tecnología Sweep para mayor estabilidad.
- ◆ Calentamiento de alta potencia con resistencias de larga duración.
- ◆ Tanque inclinado para ayudar el mantenimiento.
- ◆ Válvula de carga de agua y barrido lateral para separación de aceites.
- ◆ Cesta de acero inoxidable incluida para proteger piezas y tanque.
- ◆ Ruedas con freno que facilitan la movilidad y fijación de la máquina.



INTERRUPTOR GENERAL

El interruptor general, situado en la parte trasera, permite el corte general de corriente aunque esté encendida la máquina.

ELECTROVÁLVULA DE LLENADO

La electroválvula de entrada de agua nos permite tanto el llenado automático como hacer el barrido lateral del agua superficial para eliminar aceites y contaminantes en la parte superior del depósito.

VÁLVULA REBOSADERO

La válvula de rebosadero debe abrirse al realizar el barrido lateral para permitir la salida del agua superior del depósito, contaminada con aceite y otros productos.

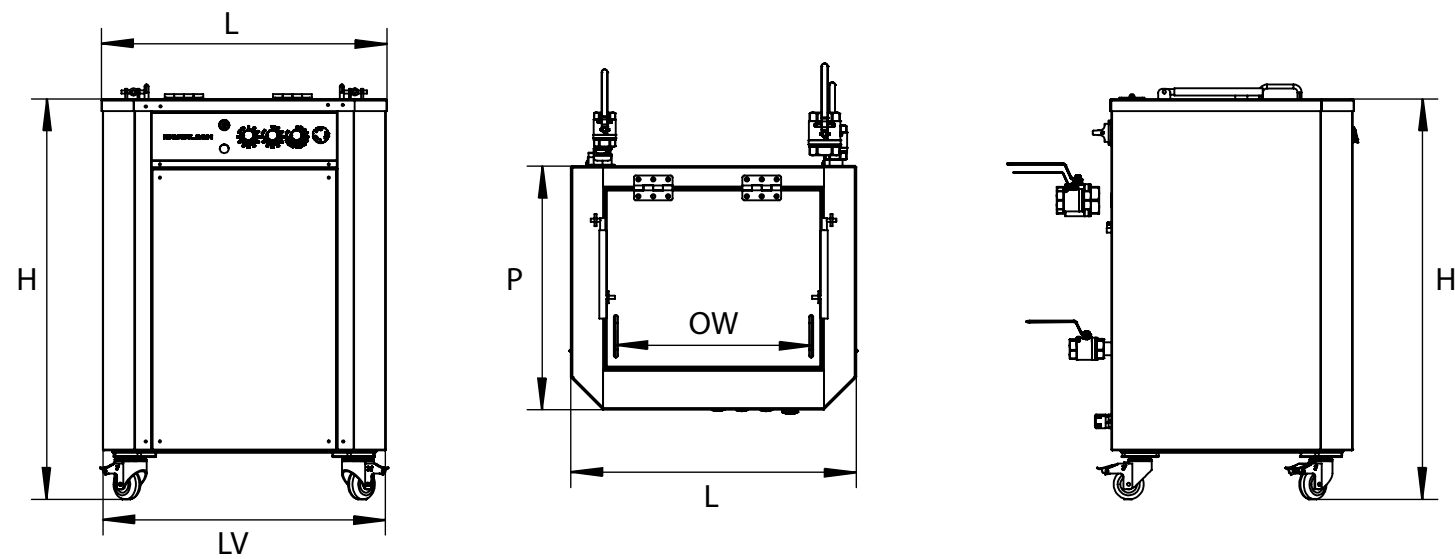
VÁLVULA DE DESCARGA

Permite el vaciado rápido y fácil del tanque de lavado mediante gravedad, facilitado además por la base del tanque inclinada hacia la válvula de vaciado.

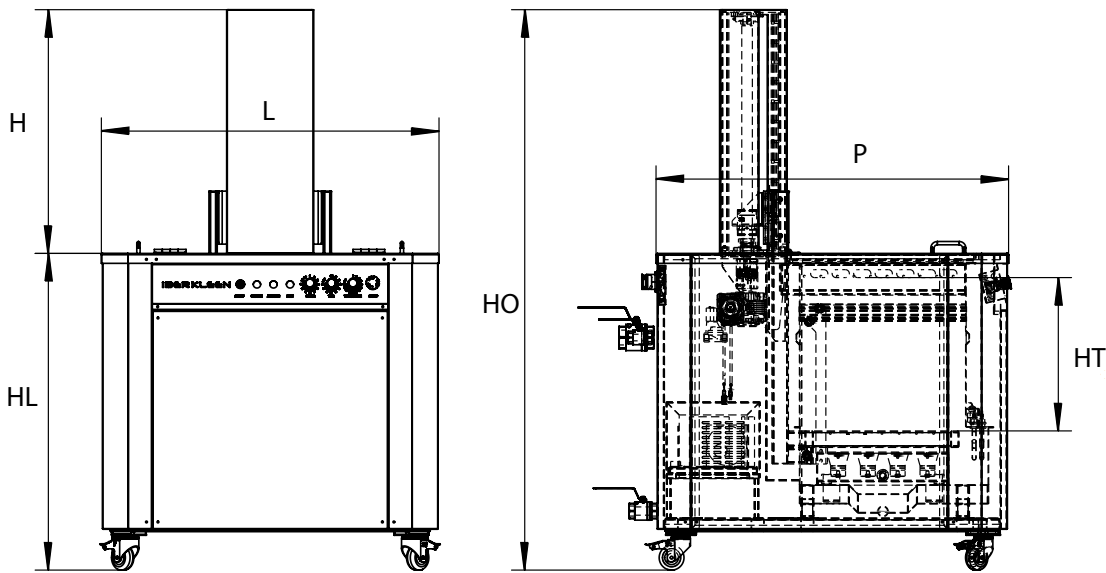
RUEDAS DE TRANSPORTE

Las ruedas permiten un posicionamiento fácil tanto para el trabajo como para la descarga, si fuese necesario.

ECO 60 - ECO 135



ECO 180 - ECO 250



MEDIDAS	ECO 60	ECO 135	ECO 180	ECO 250
L	710 mm	912 mm	1.040 mm	1.240 mm
LV	702 mm	904 mm	-	-
P	606 mm	938 mm	1.036 mm	1.086 mm
H	996 mm	862 mm	723 mm	723 mm
HL	-	-	563 mm	563 mm
HO	-	-	1.354 mm	1.354 mm
HT	-	-	432 mm	432 mm

ECO 60 - ECO 135



ECO 180 - ECO 250



DATO TÉCNICO/ MODELO	ECO 60	ECO 135	ECO 180	ECO 250
Dimensiones internas	500 x 350 x 350 mm	700 x 480 x 400 mm	800 x 500 x 450 mm	1.000 x 550 x 450 mm
Dimensiones útiles	445 x 305 x 350 mm	650 x 435 x 400 mm	750 x 465 x 450 mm	950 x 500 x 450 mm
Capacidad del depósito	60 L	135 L	180 L	250 L
Alimentación	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz			
Potencia de calentamiento	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potencia de ultrasonidos	1,2 kW	2,4 kW	2,8 kW	3,6 kW
Termostato	90°C	90°C	90°C	90°C
Altura efectiva depósito	350 mm	400 mm	450 mm	450 mm
Posición ultrasonidos	inferior	inferior	inferior	inferior



IBERKLEEN

Pol. Ind. Villayuda
C/ la Demanda S/N
Naves Azucarera, Nave C1
09007 - Burgos
ESPAÑA

Tel.: +34 947 215 125

www.iberkleen.com
info@iberkleen.com