



Máquinas de lavar por ultrassom ECO

IBERKLEEN

Os modelos **ECO** da **IBERKLEEN** são máquinas de lavar industriais por ultrassons, feitas para limpar super bem peças mecânicas, moldes, componentes automotivos e industriais em geral.

O seu funcionamento baseia-se na cavitação ultrassônica, que elimina gorduras, óleos, carbonila, óxidos e sujidade incrustada, mesmo em zonas de difícil acesso.

Feitos inteiramente de **aço inoxidável SUS304 com 2,0 mm de espessura**, eles têm uma resistência incrível a ácidos, álcalis e produtos de limpeza, garantindo uma vida útil longa mesmo em condições de trabalho intensas. O tanque tem isolamento térmico e acústico, reduzindo tanto a perda de calor quanto o nível de ruído no ambiente de trabalho.

A tecnologia ultrassônica usa **chips piezoelétricos da CeramTec, da Alemanha**, que são conhecidos por serem confiáveis e terem potência constante, montados em módulos de transdutores que são fáceis de trocar.

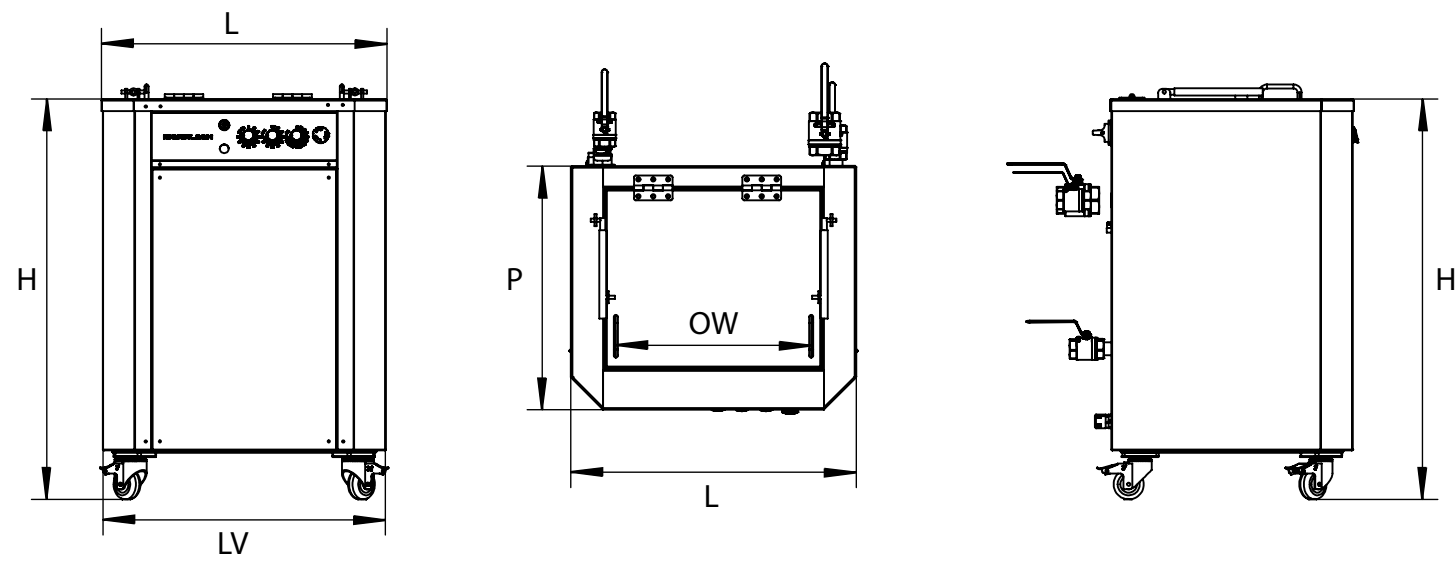
O sistema de controlo tem **placas eletrónicas de última geração da Siemens, com módulos IGBT super resistentes à pressão e à temperatura**, que garantem um desempenho estável e duradouro.

Principais vantagens da gama ECO:

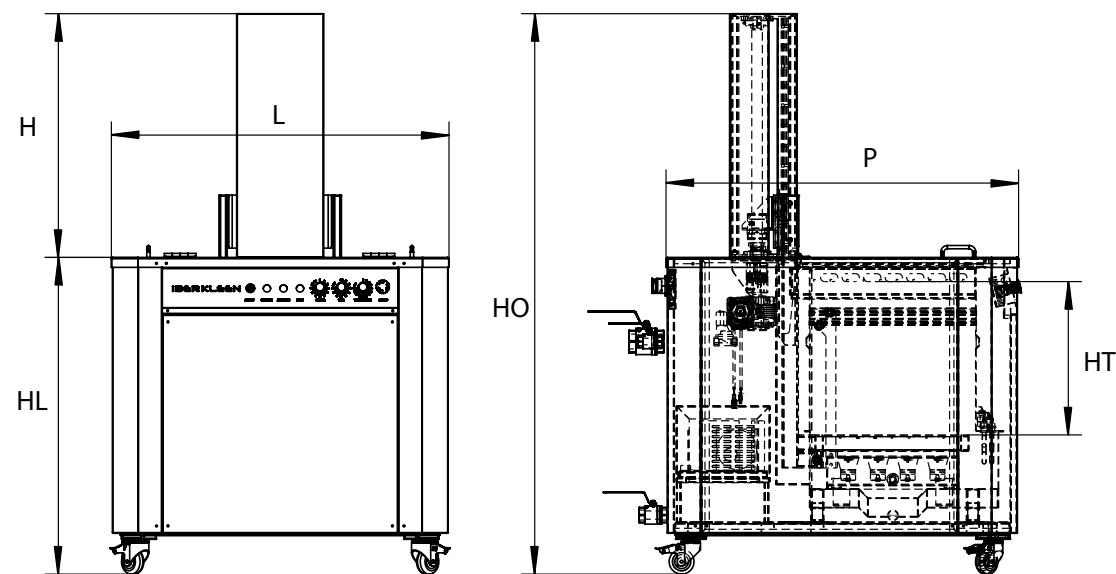
- ♦ Ajuste simples do tempo e da temperatura para cada ciclo de lavagem.
- ♦ Potência ultrassônica ajustável de forma linear de acordo com o tipo de peça.
- ♦ Frequência de 28 kHz
- ♦ Função de desgaseificação rápida para otimizar o efeito cavitacional.
- ♦ Autoajuste de frequência com tecnologia Sweep para maior estabilidade.
- ♦ Aquecimento de alta potência com resistências de longa duração.
- ♦ Tanque inclinado para facilitar a manutenção.
- ♦ Válvula de carga de água e varredura lateral para separação de óleos.
- ♦ Cesto de aço inoxidável incluído para proteger peças e tanque.
- ♦ Rodas com travão que facilitam a mobilidade e fixação da máquina.



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



DADO TÉCNICO/ MODELO	ECO 60	ECO 135	ECO 180	ECO 250
Dimensões 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
Dimensões úteis	445 x 305 x 350 mm	650 x 435 x 400 mm	750 x 465 x 450 mm	950 x 500 x 450 mm
Capacidade do depósito	60 L	135 L	180 L	250 L
Alimentação	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz			
Potência de aquecimento	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potência dos ultrassons	1,2 kW	2,4 kW	2,8 kW	3,6 kW
Termóstato	90°C	90°C	90°C	90°C
Altura efetiva depósito	350 mm	400 mm	450 mm	450 mm
Posição dos ultrassons	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