



Lavatrice ad ultrasuoni **ECO**

IBERKLEEN

I modelli **ECO** di **IBERKLEEN** sono lavastrumenti industriali a ultrasuoni progettati per offrire elevate prestazioni nella pulizia di parti meccaniche, stampi, componenti automobilistici e industriali in generale.

Il loro funzionamento si basa sulla cavitazione ultrasonica, che elimina grassi, oli, carbonella, ossidi e sporco incrostato anche in zone difficili da raggiungere.

Costruite interamente in **acciaio inossidabile SUS304 di 2,0 mm di spessore**, hanno un'eccellente resistenza agli acidi, agli alcali e ai detergenti, garantendo una lunga durata anche in condizioni di lavoro intensivo. Il serbatoio è protetto con isolamento termico e acustico, riducendo sia la perdita di calore che il livello di rumore nell'ambiente di lavoro.

La tecnologia a ultrasuoni incorpora **chip piezoelettrici di origine tedesca CeramTec**, rinomati per la loro affidabilità e potenza costante, montati su moduli trasduttori facilmente sostituibili.

Il sistema di controllo integra **schede elettroniche di nuova generazione Siemens**, con **moduli IGBT ad alta resistenza alla pressione e alla temperatura**, che assicurano prestazioni stabili e durature.

Principali vantaggi della gamma ECO:

- ◆ Facile regolazione del tempo e della temperatura per ogni ciclo di lavaggio.
- ◆ Potenza ultrasonica regolabile in modo lineare in base al tipo di pezzo.
- ◆ Frequenza di 28 kHz.
- ◆ Funzione di degassificazione rapida per ottimizzare l'effetto cavitazione.
- ◆ Regolazione automatica della frequenza con tecnologia Sweep per una maggiore stabilità.
- ◆ Riscaldamento ad alta potenza con resistenze di lunga durata.
- ◆ Serbatoio inclinato per facilitare la manutenzione.
- ◆ Valvola di carico dell'acqua e spazzamento laterale per la separazione degli oli.
- ◆ Cestello in acciaio inossidabile incluso per proteggere i pezzi e il serbatoio.
- ◆ Ruote con freno che facilitano la mobilità e il fissaggio della macchina.



INTERRUTTORE GENERALE

L'interruttore generale, situato nella parte posteriore, consente l'interruzione generale dell'alimentazione anche se la macchina è accesa.

ELETTROVALVOLA DI RIEMPIMENTO

L'elettrovalvola di ingresso dell'acqua consente sia il riempimento automatico che lo spazzamento laterale dell'acqua superficiale per eliminare oli e contaminanti nella parte superiore del serbatoio.

VALVOLA DI TROPPO PIENO

La valvola di troppo pieno deve essere aperta durante lo spurgo laterale per consentire la fuoriuscita dell'acqua superiore del serbatoio, contaminata da olio e altri prodotti.

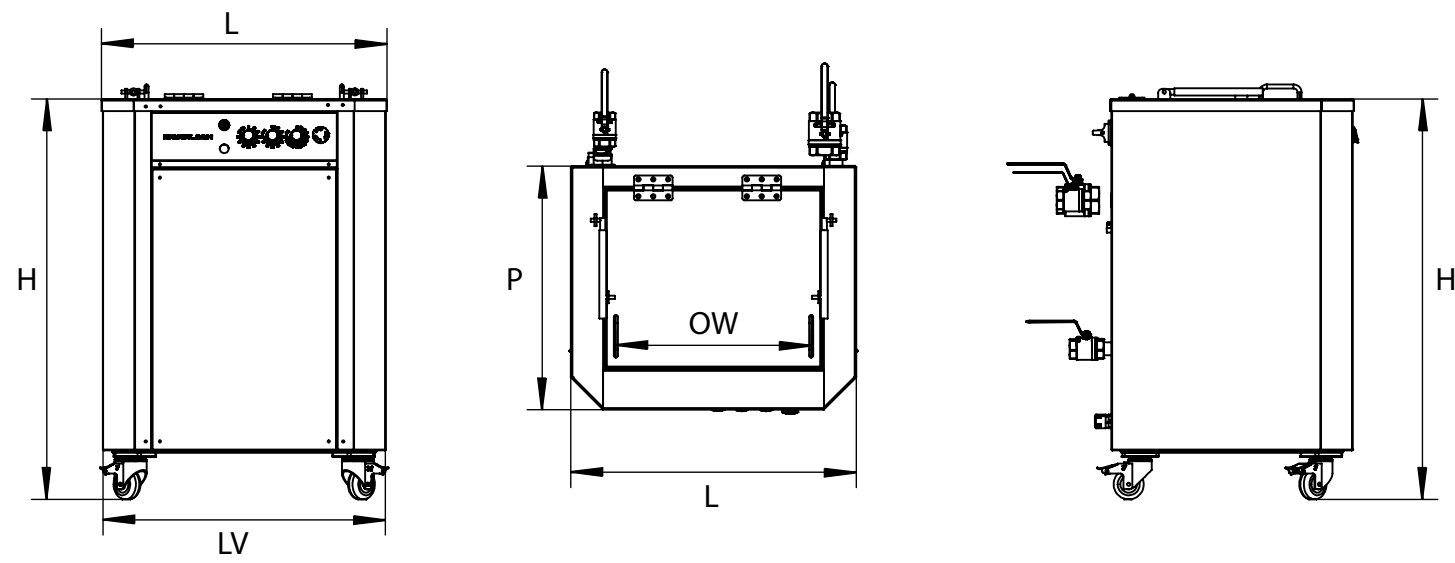
VALVOLA DI SCARICO

Consente lo svuotamento rapido e facile del serbatoio di lavaggio per gravità, facilitato anche dalla base del serbatoio inclinata verso la valvola di scarico.

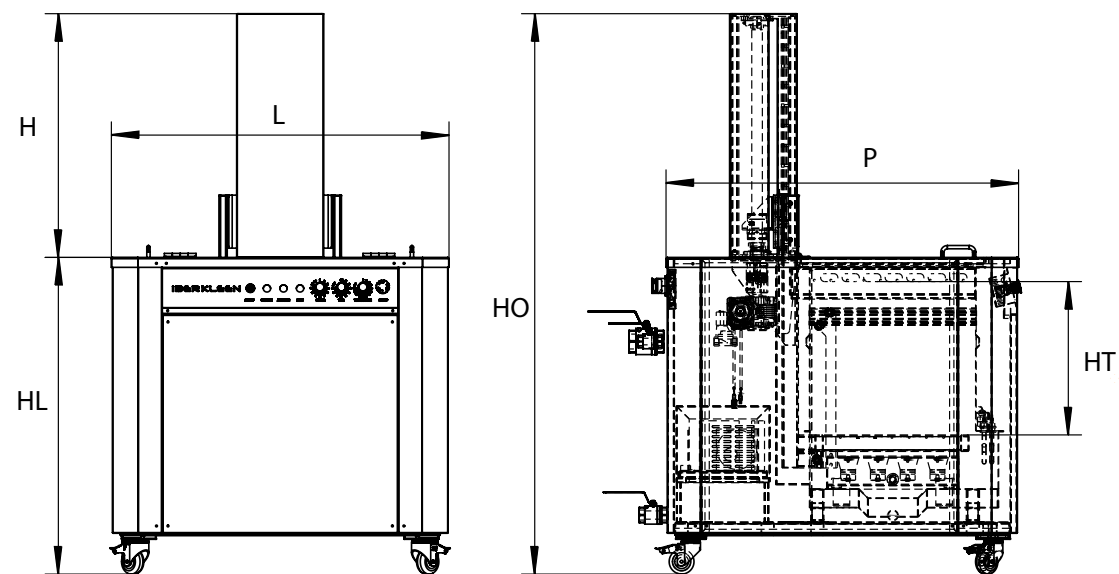
RUOTE DI TRASPORTO

Le ruote consentono un facile posizionamento sia per il lavoro che per lo scarico, se necessario.

ECO 60 - ECO 135



ECO 180 - ECO 250



MISURE	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



DATI TECNICI/ MODELLO	ECO 60	ECO 135	ECO 180	ECO 250
Dimensioni interne	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
Dimensioni utili	445 x 305 x 350 mm	650 x 435 x 400 mm	750 x 465 x 450 mm	950 x 500 x 450 mm
Capacità del serbatoio	60 L	135 L	180 L	250 L
Alimentazione	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz			
Potenza di riscaldamento	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Potenza degli ultrasuoni	1,2 kW	2,4 kW	2,8 kW	3,6 kW
Termostato	90°C	90°C	90°C	90°C
Altezza effettiva serbatoio	350 mm	400 mm	450 mm	450 mm
Posizione ultrasuoni	inferiore	inferiore	inferiore	inferiore



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