

ISO 9001  
ISO 14001  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



**IBERKLEEN**



[WWW.IBERKLEEN.COM](http://WWW.IBERKLEEN.COM)

*Esperienza, Innovazione, Sviluppo,*

**QUALITÀ**

**IBERKLEEN** 

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <i>Lavatrici manuali</i>          | <i>4</i>  |
| <i>Sabbiatura e granigliatura</i> | <i>16</i> |
| <i>Lavatrici automatiche</i>      | <i>20</i> |
| <i>Lavatrici multi-processo</i>   | <i>28</i> |
| <i>Lavatrici a ultrasuoni</i>     | <i>40</i> |
| <i>Decapaggio a ultrasuoni</i>    | <i>50</i> |
| <i>Lavapistole</i>                | <i>52</i> |
| <i>Prodotti per la pulizia</i>    | <i>58</i> |
| <i>Sviluppi su misura</i>         | <i>59</i> |



I modelli **BELLATRIX** sono lavapezzi manuali a vasca.

In questi modelli è possibile pulire i pezzi nella vasca di lavoro utilizzando una spazzola con acqua e un rubinetto.

Sono modelli **semplici per lavorare in modo rapido ed efficace** con pezzi di piccole e medie dimensioni.

Caratteristiche principali e dettagli che vi aiuteranno nella pulizia:

- ♦ Programmatore della temperatura dell'acqua per facilitare la pulizia.
- ♦ Spazzola.
- ♦ Rubinetto dell'acqua.
- ♦ Pistola di soffiaggio.
- ♦ Filtro nel serbatoio dell'acqua.
- ♦ I modelli a base solvente hanno un coperchio per chiudere la zona di lavaggio dopo l'uso.

Sono disponibili in due diverse dimensioni.



**BELLATRIX CON BASE SOLVENTE**



#### RUBINETTO DI LAVAGGIO

Il rubinetto ci permette, grazie alla rigidità del tubo flessibile, di lasciarlo in posizione fissa e di sciacquare, lavare o fare qualsiasi altra cosa desideriamo passando il pezzo sotto di esso.

#### SELEZIONE DELLA MODALITÀ

Grazie alle due valvole, possiamo scegliere se usare il rubinetto, il pennello o entrambi contemporaneamente.

#### BROCHA

Il pennello consente di pulire in profondità strofinando direttamente la parte che si desidera pulire mentre viene spruzzata con il liquido detergente.

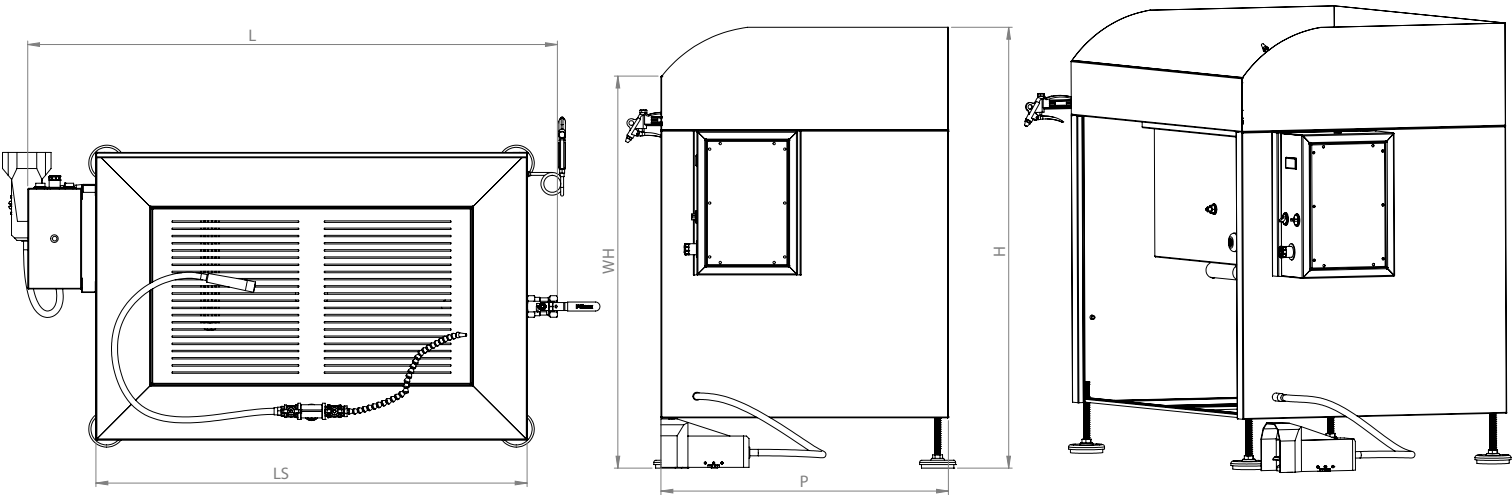
#### PISTOLA DI SOFFIAGGIO

La pistola di soffiaggio consente di asciugare e soffiare via l'umidità o il liquido che potrebbero rimanere sul pezzo dopo il lavaggio.

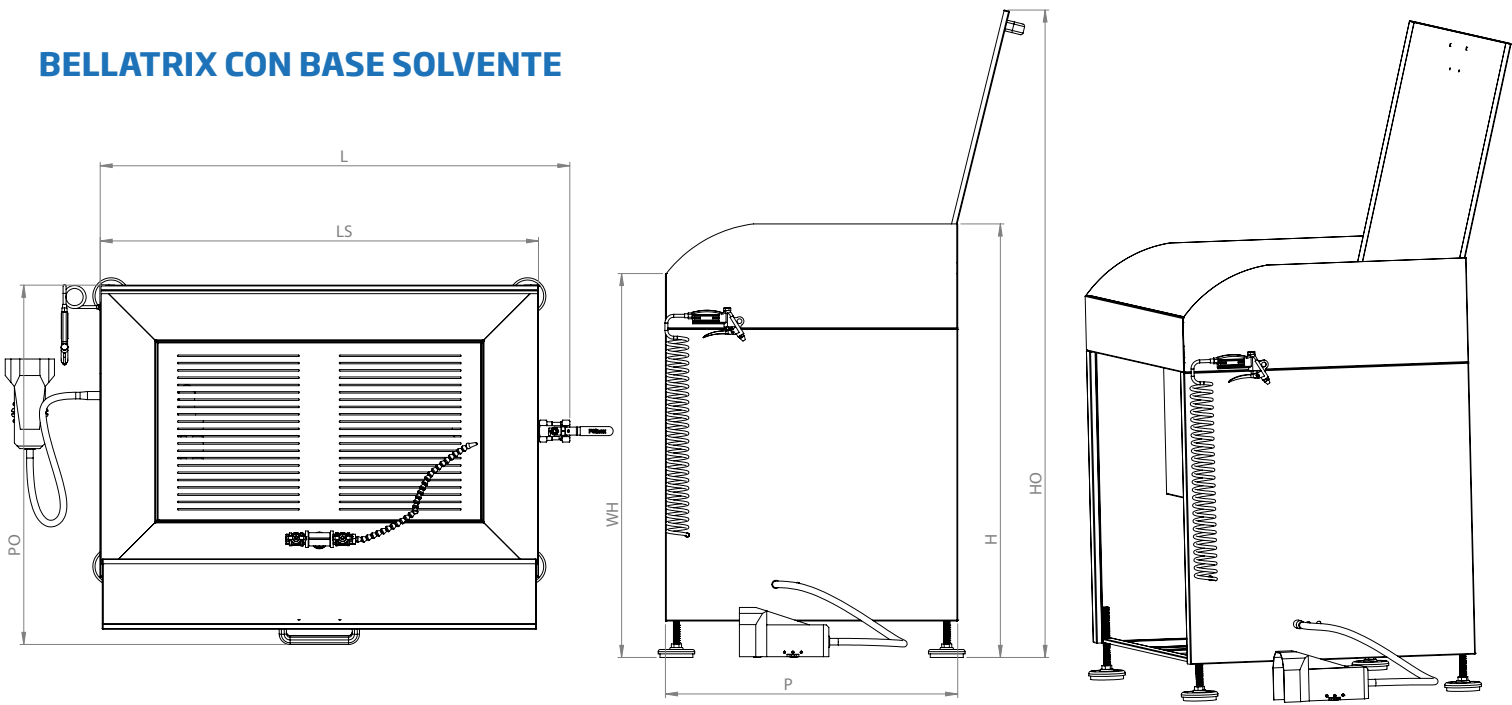
#### PEDALE DI CONTROLLO DELLA POMPA

L'attivazione della pompa di lavaggio avviene tramite il pedale, che consente un controllo preciso.

BELLATRIX A BASE ACQUOSA



BELLATRIX CON BASE SOLVENTE



| MISURA | BELLATRIX 900 | BELLATRIX 900S | BELLATRIX 1200 | BELLATRIX 1200S |
|--------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| L      | 1.190 mm      | 990 mm         | 1.490 mm       | 1.290 mm        |
| LS     | 900 mm        | 900 mm         | 1.200 mm       | 1.200 mm        |
| H      | 1.210 mm      | 1.190 mm       | 1.210 mm       | 1.190 mm        |
| HO     | -             | 1.770 mm       | -              | 1.770 mm        |
| WH     | 1.080 mm      | 1.080 mm       | 1.080 mm       | 1.080 mm        |
| P      | 650 mm        | 650 mm         | 800 mm         | 800 mm          |
| PO     | -             | 830 mm         | -              | 980 mm          |
| WS     | 880x630 mm    | 880 x 570 mm   | 1.180 x 780 mm | 1.180 x 720 mm  |

| DATI TECNICI/<br>MODELLO | BELLATRIX 900                                                     | BELLATRIX 900S | BELLATRIX 1200                | BELLATRIX 1200S |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Capacità del serbatoio   | 60 L                                                              | 60 L           | 130 L                         | 130 L           |
| Capacità di carico       | 50 kg                                                             | 50 kg          | 70 kg                         | 70 kg           |
| Alimentazione            | 220V - 1PH 50 Hz                                                  |                |                               |                 |
| Potenza di riscaldamento | 1 x 2.5 kW                                                        | -              | 1 x 2.5 kW                    | -               |
| Pompa di lavaggio        | 1x0,5HP (0,37 kW)<br>35 L/min                                     | -              | 1x0,5HP (0,37 kW)<br>35 L/min | -               |
| Termostato               | 0 - 60°C                                                          | -              | 0 - 60°C                      | -               |
| Alimentazione pneumatica | 6 - 8 bar                                                         | 6 - 8 bar      | 6 - 8 bar                     | 6 - 8 bar       |
| Materiale                | Acciaio inossidabile Aisi 304 per le parti a contatto con l'acqua |                |                               |                 |



I modelli **ANTARES** sono lavapezzi manuali ad alta pressione.

Questi modelli consentono di pulire i pezzi con una pressione regolabile fino a 150 bar, in un ambiente chiuso.

**Permettono di pulire i pezzi con precisione e rapidità.**

**L'apertura della porta è ribaltabile**, il che consente un facile inserimento dei pezzi.

Di serie, le macchine sono dotate di lancia ad alta pressione, pistola di soffiaggio e un **sistema di filtraggio TRIPLE unico sul mercato**.

Caratteristiche principali e dettagli che ti aiuteranno nella pulizia:

- ◆ Touchscreen per controllare i processi.
- ◆ Lancia ad alta pressione.
- ◆ Pistola di soffiaggio.
- ◆ Sistema di filtraggio triplo.

**Il touch screen consente di programmare il riscaldamento settimanale, gestire i programmi di pulizia e gli avvisi.**

Il serbatoio dell'acqua **ha la maggiore capacità sul mercato**, in modo che l'intervallo tra i cambi d'acqua sia maggiore e ne migliori l'efficienza.

#### VANTAGGI

- ◆ Il sistema di filtraggio e la capacità del serbatoio rendono più lunghi gli intervalli tra un cambio d'acqua e l'altro.
- ◆ Alta pressione regolabile per una pulizia rapida e accurata.
- ◆ Controlla tutto facilmente con il touch screen: controllo dei programmi di pulizia, programmazione dell'accensione, avvisi e allarmi.
- ◆ Risparmia energia grazie al doppio sistema di resistenze di riscaldamento.

Sono disponibili in due diverse dimensioni.

#### OPZIONALI:

- ◆ Sistema di filtraggio di precisione nel serbatoio.
- ◆ Pompa di svuotamento dei serbatoi.



#### LUCE LED INTERNA

Ha una luce interna a LED che illumina tutto l'interno della macchina e, insieme al tergicristallo, ci dà una visione chiara dell'area di lavoro.

#### PANNELLO DI CONTROLLO CON TOUCHSCREEN

Il pannello di controllo, realizzato interamente in acciaio inossidabile, è dotato di un touchscreen integrato che consente di eseguire e configurare tutte le funzioni della macchina.

#### DISCO SEPARATORE DI OLIO

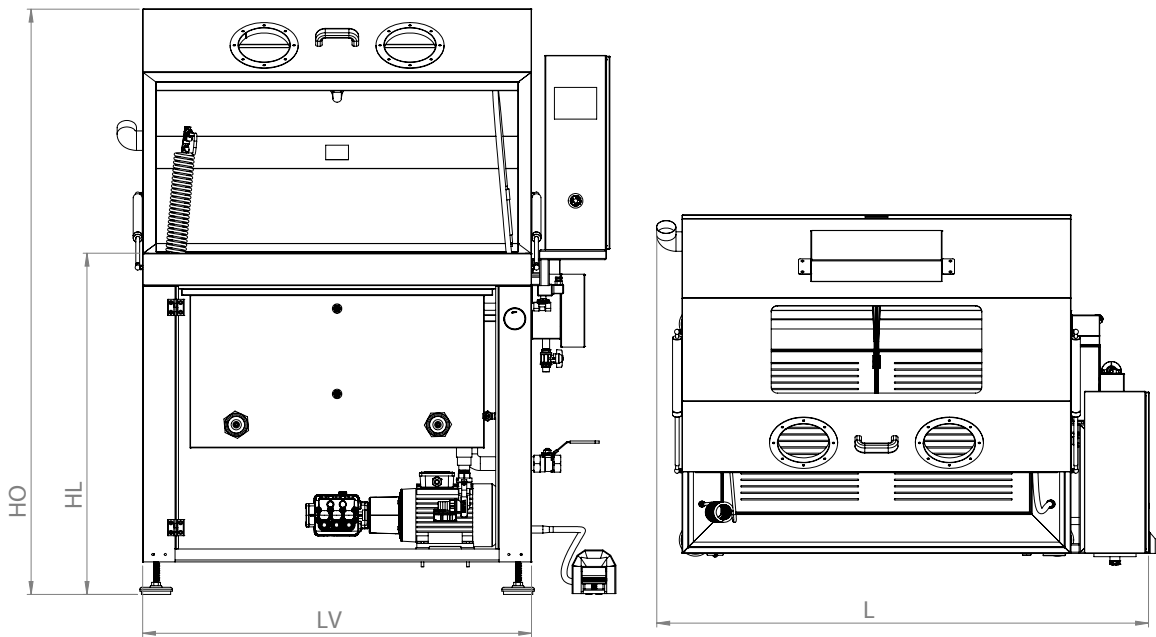
La macchina ha un disco separatore d'olio che, quando l'acqua è fredda e calma, permette di togliere l'olio dalla superficie del serbatoio e di scaricarlo in un contenitore tramite il rubinetto di scarico.

#### DOPPIO SENSORE DI LIVELLO

I modelli Antares hanno un doppio sensore di livello: il primo per evitare che funzionino senza acqua e il secondo per il riempimento automatico.

#### PEDALE DI CONTROLLO DELLA POMPA

L'attivazione della pompa di lavaggio avviene tramite il pedale, che consente un controllo preciso.



ELETTROVALVOLA  
DI RIEMPIMENTO



DISCO SEPARATORE  
DELL'OLIO



BLOCCO DELLA  
PORTA



OPZIONALI

SISTEMA DI FILTRAGGIO SOTTILE



POMPA DI SCARICO



| MISURA | ANTARES 900 | ANTARES 1100 |
|--------|-------------|--------------|
| L      | 1.330 mm    | 1.530 mm     |
| LV     | 1.000 mm    | 1.200 mm     |
| P      | 750 mm      | 750 mm       |
| PO     | 1.030 mm    | 1.030 mm     |
| H      | 1.600 mm    | 1.600 mm     |
| HL     | 1.050 mm    | 1.050 mm     |
| HO     | 1.760 mm    | 1.760 mm     |

| DATI TECNICI/MODELLO     | ANTARES 900                                                       | ANTARES 1100         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Dimensioni utili         | 990 x 620 x 960 mm                                                | 1.190 x 620 x 960 mm |
| Capacità del serbatoio   | 130 L                                                             | 165 L                |
| Alimentazione            | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                         |                      |
| Potenza di riscaldamento | 2 x 3 kW                                                          |                      |
| Pompa di lavaggio        | 1 x 3 kW - 150 bar - 11 L/min                                     |                      |
| Termostato               | 0 - 60°C                                                          |                      |
| Disco separatore olio    | 24V - 0,03 kW                                                     |                      |
| Alimentazione pneumatica | 6 - 8 bar                                                         |                      |
| Materiale                | Acciaio inossidabile Aisi 304 per le parti a contatto con l'acqua |                      |



I modelli **VEGA** sono lavapezzi manuali ad alta pressione.

Questi modelli consentono di pulire i pezzi con una pressione regolabile fino a 150 bar, in un ambiente chiuso.

**Permettono di pulire i pezzi con precisione e rapidità.**

**L'apertura verticale** della porta consente di posizionarla contro una parete, **occupando poco spazio.**

Di serie sono dotate di lancia ad alta pressione, pistola di soffiaggio e un **sistema di filtraggio TRIPLE**, con prefiltri e un disoleatore a disco che raccoglie olio e grasso.

**Inoltre, grazie al touch screen, consentono di programmare il riscaldamento settimanale, gestire i programmi di pulizia e gli avvisi.**

Il serbatoio dell'acqua ha la **maggiore capacità sul mercato**, in modo da aumentare l'intervallo tra un cambio d'acqua e l'altro e migliorarne l'efficienza.

#### VANTAGGI

- ◆ Risparmi spazio potendo posizionare la lavatrice contro una parete.
- ◆ Il suo sistema di filtraggio e la capacità del serbatoio rendono più lunghi gli intervalli tra un cambio d'acqua e l'altro.
- ◆ Alta pressione regolabile per una pulizia rapida e accurata.
- ◆ Controlla tutto facilmente con il touchscreen: controllo dei programmi di pulizia, programmazione dell'accensione, avvisi e allarmi.
- ◆ Risparmia energia grazie al doppio sistema di resistenze di riscaldamento.

#### OPZIONALI:

- ◆ Sistema di filtraggio di precisione nel serbatoio.
- ◆ Pompa di svuotamento dei serbatoi.



#### LUZ LED INTERNI

Dotata di una luce interna a LED che illumina completamente l'interno della macchina, che insieme al tergicristallo ci offre una visione chiara dell'area di lavoro.

#### PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TATTILE

Il pannello di controllo, interamente realizzato in acciaio inossidabile, è dotato di un touch screen integrato che consente di eseguire e configurare tutte le funzioni della macchina.

#### DOPPIO SENSORE DI LIVELLO

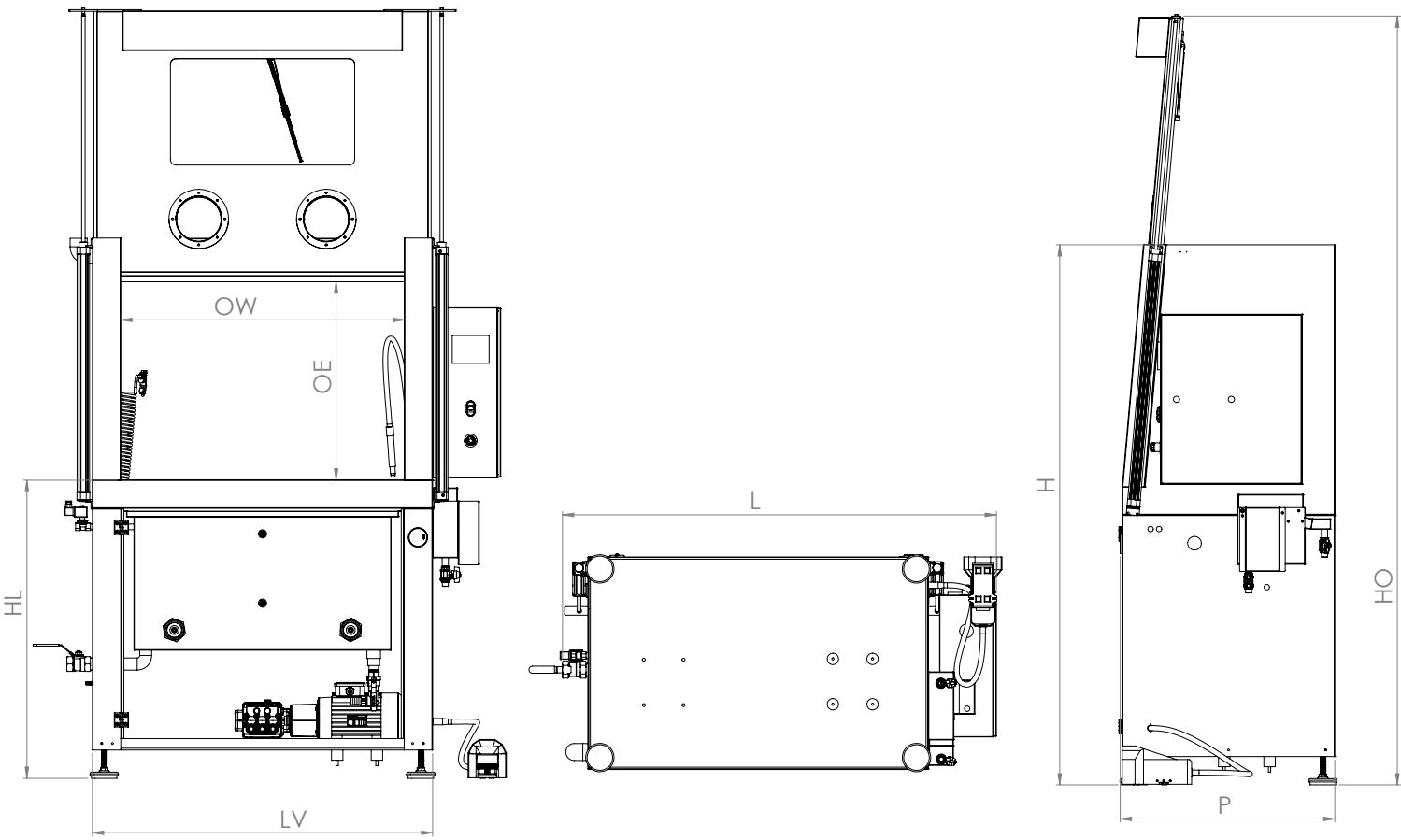
I modelli Vega sono dotati di doppio sensore di livello, il primo per evitare il funzionamento senza acqua e il secondo per il riempimento automatico.

#### DISCO SEPARATORE DI OLIO

La macchina ha un disco separatore d'olio che, quando l'acqua è fredda e calma, permette di togliere l'olio dalla superficie del serbatoio e di scaricarlo in un contenitore tramite il rubinetto di scarico.

#### PEDALE DI CONTROLLO DELLA POMPA

L'attivazione della pompa di lavaggio avviene tramite il pedale che consente un controllo preciso.



ELETTROVALVOLA  
DI RIEMPIMENTO



DISCO SEPARATORE  
DELL'OLIO



SENSORE DI APERTURA  
PORTA



OPZIONALI

SISTEMA DI FILTRAGGIO SOTTILE



POMPA DI SCARICO



| MISURE | VEGA 900 | VEGA 1100 |
|--------|----------|-----------|
| L      | 1.330 mm | 1.530 mm  |
| LV     | 1.000 mm | 1.200 mm  |
| P      | 750 mm   | 750 mm    |
| H      | 1.910 mm | 1.910 mm  |
| HL     | 1.050 mm | 1.050 mm  |
| HO     | 2.720 mm | 2.720 mm  |
| AC     | 960 mm   | 960 mm    |
| OE     | 700 mm   | 700 mm    |
| OW     | 800 mm   | 1.000 mm  |

| DATI TECNICI/MODELLO     | VEGA 900                                                          | VEGA 1100           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dimensioni utili         | 990 x 620 x 960 mm                                                | 1190 x 620 x 960 mm |
| Capacità del serbatoio   | 130 L                                                             | 165 L               |
| Alimentazione            | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                         |                     |
| Potenza di riscaldamento | 2 x 3 kW                                                          |                     |
| Pompa di lavaggio        | 1 x 3 kW - 150 bar - 11L/min                                      |                     |
| Termostato               | 0 - 60°C                                                          |                     |
| Disco separatore olio    | 24V - 0,03 kW                                                     |                     |
| Alimentazione pneumatica | 6 - 8 bar                                                         |                     |
| Materiale                | Acciaio inossidabile Aisi 304 per le parti a contatto con l'acqua |                     |

Le macchine per la **sabbiatura a umido (WET BLASTING)** della serie **HydraBlast** si differenziano dalle classiche sabbiatrici principalmente per la finitura ottenuta, che offre una superficie omogenea ed equilibrata.

### Non danneggiano la superficie.

Sono dotate di sistema di **filtraggio Jet Pulse**, finestra in vetro temperato con tergicristallo automatico e luce LED interna.

Sono dotate di un sistema semiautomatico di scarico dei fanghi.

La **sabbiatura a umido (WET Blasting)** è un processo di pulizia che utilizza un getto d'acqua ad alta pressione per rimuovere rivestimenti, contaminanti, corrosione e residui da superfici dure.

È simile alla sabbiatura a secco, ma il getto di materiale viene bagnato prima di colpire la superficie e si usa un abrasivo con una granulometria più fine.

### VANTAGGI

- ◆ Processo privo di polvere: la sabbiatura a umido non genera polvere, il che la rende ideale per applicazioni in interni o in ambienti sensibili alla polvere.
- ◆ Maggiore sicurezza: la sabbiatura a umido riduce il rischio di incendi ed esplosioni, poiché l'acqua aiuta a dissipare il calore e l'energia.
- ◆ Finitura migliore: l'acqua aiuta a levigare la superficie e a rimuovere le imperfezioni.
- ◆ Maggiore efficienza: la sabbiatura a umido può essere più efficiente della sabbiatura a secco, poiché l'acqua aiuta a trasportare meglio il materiale abrasivo.

### APPLICAZIONI

- ◆ Preparazione delle superfici per la verniciatura: la sabbiatura a umido rimuove efficacemente vernici, ruggine e altri contaminanti, preparando la superficie per una nuova mano di vernice.
- ◆ Pulizia di componenti industriali: la sabbiatura a umido viene utilizzata per pulire componenti industriali come motori, macchinari e strutture.
- ◆ Sgrassaggio: la sabbiatura a umido è un metodo efficace per rimuovere olio, grasso e altri contaminanti dalle superfici.
- ◆ Rimozione della corrosione: la sabbiatura a umido può togliere la corrosione dalle superfici metalliche, preparandole per il rivestimento o la riparazione.



### PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TATTILE

Il pannello di controllo integrato nella macchina è dotato di un touchscreen che consente di eseguire e configurare tutte le funzioni della macchina.

### SUPPORTO PER TUBO REGOLABILE

Il tubo flessibile di sabbiatura può essere utilizzato sia manualmente che sul supporto, regolabile sia in inclinazione che in altezza.

### CHIUSURA DI SICUREZZA SULLA PORTA

La chiusura di sicurezza della porta attiva un sensore che impedisce il funzionamento della macchina finché la porta rimane aperta.

### DEPOSITO DEL LIQUIDO IN ECCESSO

Nella parte posteriore è presente un serbatoio per raccogliere il liquido in eccesso che può essere prodotto dall'azione del tergicristallo.

### PEDALE DI CONTROLLO DELLA POMPA

L'attivazione della pompa di lavaggio avviene tramite il pedale che consente un controllo preciso.



OPZIONALI



FERMATA DI EMERGENZA



DETERGENTE PER VETRI



SENSORE DI APERTURA PORTA



SUPPORTO REGOLABILE IN ALTEZZA



| DATI TECNICI/MODELLO     | HYDRABLAST 900     | HYDRABLAST 1300        |
|--------------------------|--------------------|------------------------|
| Capacità abrasiva        | 15 kg              | 25 kg                  |
| Capacità del serbatoio   | 30 L               | 50 L                   |
| Pressione pompa          | 1 - 3 bar          |                        |
| Pressione di spruzzatura | 2 - 8 bar          |                        |
| Alimentazione            | 400V - 3PH - 50 Hz |                        |
| Misure interne           | 770 x 800 x 800 mm | 1.150 x 1.000 x 850 mm |
| Peso                     | 260 kg             | 350 kg                 |

I modelli **SIRIUS** sono lavapezzi rotative per lo sgrassaggio.

### Consentono di pulire i pezzi in modo automatico.

Il pannello di controllo è molto semplice e intuitivo: tramite il touch screen è possibile gestire:

- ◆ Riscaldamento settimanale: inizio e fine giornata.
- ◆ Gestione dei programmi di pulizia con temperature e tempi.
- ◆ Avvisi e allarmi: mancanza d'acqua, guasti, ecc.
- ◆ I modelli 1000 e 1200 sono dotati di un blocco della porta (per un minuto) e di un estrattore di vapore per soddisfare le norme di sicurezza.

Inoltre, i serbatoi sono isolati termicamente.

La GAMMA di lavapezzi rotativi SIRIUS è progettata per una **pulizia profonda dei pezzi e una gestione industriale** del processo di pulizia.

### Tutti i modelli:

- ◆ Controllo dei processi con touch screen.
- ◆ Disco separatore d'olio per mantenere l'acqua più efficace più a lungo.
- ◆ Due linee di tubazioni.
- ◆ Pannelli sotto il cestello con filtri di raccolta trucioli e pezzi.
- ◆ Ruote per lo spostamento.
- ◆ Alimentazione automatica dell'acqua.
- ◆ Due sensori di livello.

### Modelli SIRIUS 1000 e 1200

- ◆ Estrattore di vapore.
- ◆ Blocco della porta.
- ◆ Serbatoi coibentati.
- ◆ **Sirius 1200: opzionale con carrello di carico e apertura pneumatica della porta.**



### ESTRATTORE DI VAPORI

L'estrattore di vapori funziona prima e dopo ogni lavaggio, con un tempo di estrazione configurabile tramite il software integrato. Ciò consente di depressurizzare la macchina prima di ogni lavaggio e di estrarre i vapori d'acqua al termine del ciclo di lavaggio.

### BLOCCAGGIO MANUALE DELLA PORTA

La macchina è dotata di 2 blocchi manuali di sicurezza per l'apertura della porta.

### SISTEMA DI APERTURA RITARDATA

Il sistema di apertura ritardata blocca l'apertura della porta, anche se i blocchi manuali vengono sbloccati. Inoltre, non consente l'apertura della porta fino al termine del ciclo di lavaggio e all'estrazione dei vapori.

### RUOTE PER IL TRASPORTO

Le ruote di trasporto facilitano lo spostamento della macchina sia per il riempimento, lo svuotamento o semplicemente per il carico di pezzi pesanti.

### VALVOLA DI SCARICO

È dotato di una valvola di scarico da 1"1/4 per uno svuotamento rapido del serbatoio per gravità.

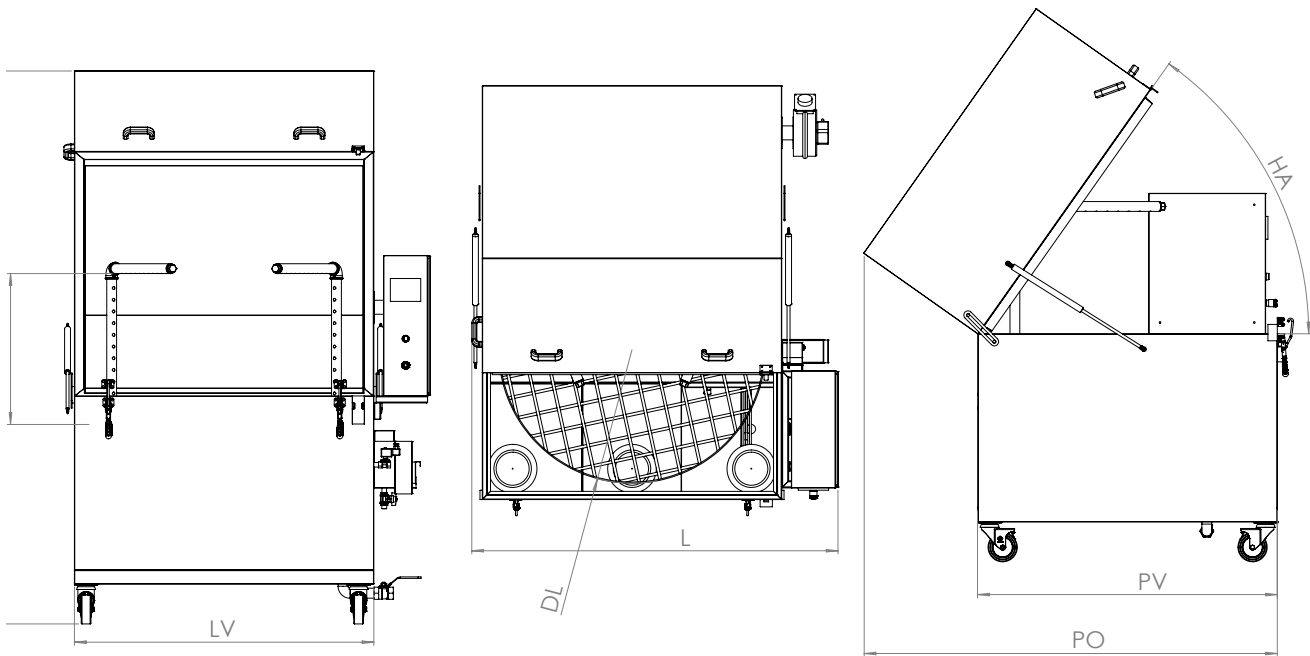
ELETTROVALVOLA  
DI RIEMPIMENTO



DISCO SEPARATORE  
DELL'OLIO



PANNELLO DI CONTROLLO  
CON SCHERMO TATTILE



| MISURE | SIRIUS 800 | SIRIUS 1000 | SIRIUS 1200 |
|--------|------------|-------------|-------------|
| L      | 1.180 mm   | 1.380 mm    | 1.580 mm    |
| H      | 1.440 mm   | 1.510 mm    | 1.580 mm    |
| PO     | 1.300 mm   | 1.500 mm    | 1.830 mm    |
| HO     | 1.920 mm   | 2.120 mm    | 2.370 mm    |
| DL     | 740 mm     | 940 mm      | 1.140 mm    |
| HL     | 450 mm     | 500 mm      | 600 mm      |
| LV     | 880 mm     | 1.080 mm    | 1.280 mm    |
| PV     | 880 mm     | 1.080 mm    | 1.280 mm    |
| HA     |            | 58 °        |             |

OPZIONALI

SISTEMA DI FILTRAGGIO SOTTILE



SISTEMA DI FILTRAGGIO ESTERNO



APERTURA PNEUMATICA



POMPA DI SCARICO



| DATI TECNICI/MODELLO        | SIRIUS 800                                                        | SIRIUS 1000                | SIRIUS 1200 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Diametro cestello           | 740 mm                                                            | 940 mm                     | 1.140 mm    |
| Altezza di lavaggio         | 450 mm                                                            | 500 mm                     | 600 mm      |
| Capacità di carico          | 150 kg                                                            | 300 kg                     | 400 kg      |
| Capacità del serbatoio      | 115 L                                                             | 185 L                      | 260 L       |
| Alimentazione               |                                                                   | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz  |             |
| Potenza di riscaldamento    | 2 x 4.5 kW                                                        | 2 x 4.5 kW                 | 2 x 7.5 kW  |
| Pressione pompa di lavaggio |                                                                   | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |             |
| Termostato                  |                                                                   | 0 - 60 °C                  |             |
| Alimentazione pneumatica    |                                                                   | 6 - 8 bar                  |             |
| Aspiratore di vapori        | Optional                                                          | 0,085 kW                   | 0,085 kW    |
| Materiale                   | Acciaio inossidabile Aisi 304 per le parti a contatto con l'acqua |                            |             |



I modelli **ALTAIR** sono lavapezzi rotanti per il degraffio di pezzi di medie e grandi dimensioni.

**Consentono di pulire i pezzi in modo automatico e professionale.**

Principali componenti inclusi nelle lavapezzi ALTAIR che vi aiuteranno nella pulizia:

- ◆ Controllo dei processi con schermo touch screen.
- ◆ Disoleatore a disco per mantenere l'acqua più efficace più a lungo.
- ◆ Due linee di tubazioni.
- ◆ Pannelli sotto il cestello con filtri di raccolta trucioli e pezzi.
- ◆ Due sensori di livello.
- ◆ Alimentazione automatica dell'acqua.
- ◆ Serbatoio coibentato ed estrattore di vapore.
- ◆ Carrello di carico incluso.

#### OPZIONALI:

- ◆ Sistema di filtraggio di precisione nel serbatoio.
- ◆ Asciugatura con aria calda.
- ◆ Pompa di svuotamento dei serbatoi.



#### SENSORE DI SICUREZZA SULLA PORTA

Il sensore della porta interrompe qualsiasi processo della macchina se questa viene aperta prima della fine del ciclo di lavaggio, come misura di sicurezza. Inoltre, non consente di avviare il lavaggio con la porta aperta.

#### ESTRATTORE DI VAPORI

L'estrattore di vapori funziona prima e dopo ogni lavaggio con un tempo di estrazione configurabile tramite il software integrato. Ciò consente di depressurizzare la macchina prima di ogni lavaggio e di estrarre i vapori d'acqua al termine del ciclo di lavaggio.

#### BLOCCAGGIO DEL CARRELLO

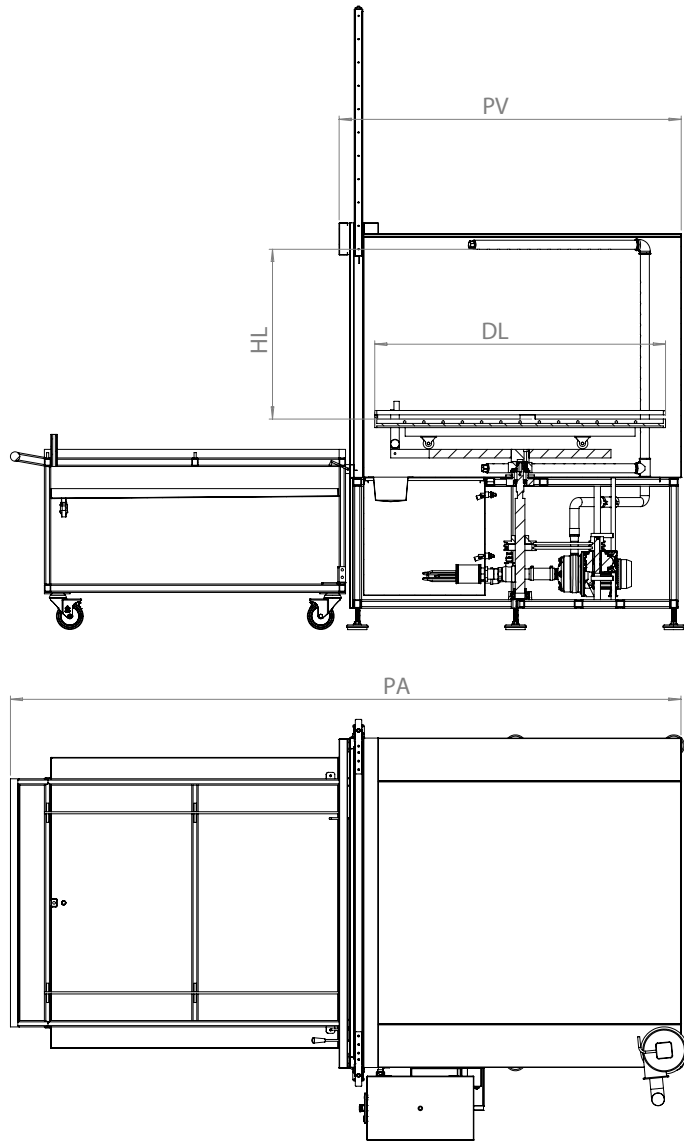
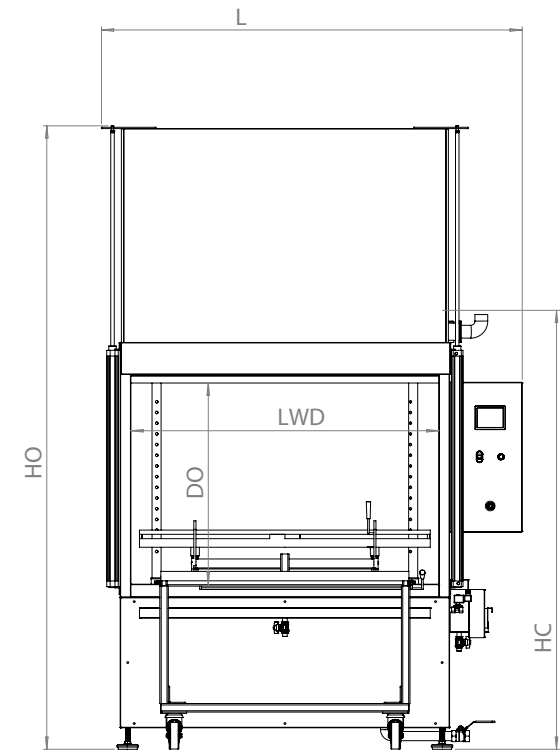
Sia il carrello che la macchina sono dotati di un sistema di sicurezza che blocca il carrello contro la macchina, consentendo l'entrata e l'uscita del cestello di lavaggio in totale sicurezza.

#### ELETTROVALVOLA DI RIEMPIMENTO

L'elettrovalvola di riempimento automatico consente il riempimento della macchina attivando la funzione dal touch screen. Una volta completato il riempimento, si disconnette automaticamente.

#### VALVOLA DI SCARICO

È dotato di una valvola di scarico da 1"1/4 per uno svuotamento rapido del serbatoio per gravità.



PANNELLI SOTTO CESTELLO CON FILTRI



CARRELLO CON VASSOIO RACCOLTA GOCCE



LAVATRICE ROTANTE APERTURA VERTICALE

DISCO SEPARATORE DI OLIO



PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TOUCHSCREEN



| MISURE | ALTAIR 1200 | ALTAIR 1400 | ALTAIR 1600 | ALTAIR 1800 | ALTAIR 2000 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L      | 1.770 mm    | 1.970 mm    | 2.170 mm    | 2.370 mm    | 2.570 mm    |
| PV     | 1.400 mm    | 1.600 mm    | 1.800 mm    | 2.000 mm    | 2.200 mm    |
| PA     | 2.760 mm    | 3.160 mm    | 3.560 mm    | 3.960 mm    | 4.360 mm    |
| HO     | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 3.200 mm    | 3.200 mm    |
| HC     | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.280 mm    | 2.280 mm    |
| LWD    | 1.240 mm    | 1.440 mm    | 1.640 mm    | 1.840 mm    | 2.040 mm    |
| DO     | 940 mm      | 940 mm      | 940 mm      | 1.100 mm    | 1.100 mm    |
| DL     | 1.160 mm    | 1.360 mm    | 1.560 mm    | 1.760 mm    | 1.960 mm    |
| HL     | 750 mm      | 750 mm      | 750 mm      | 900 mm      | 900 mm      |

| DATI TECNICI/<br>MODELLO    | ALTAIR 1200                                                       | ALTAIR 1400                | ALTAIR 1600 | ALTAIR 1800                | ALTAIR 2000 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Diametro cestello           | 1.160 mm                                                          | 1.360 mm                   | 1.560 mm    | 1.760 mm                   | 1.960 mm    |
| Altezza di lavaggio         | 750 mm                                                            | 750 mm                     | 750 mm      | 900 mm                     | 900 mm      |
| Capacità di carico          | 450 kg                                                            | 500 kg                     | 700 kg      | 800 kg                     | 900 kg      |
| Capacità del serbatoio      | 250 L                                                             | 350 L                      | 470 L       | 560 L                      | 650 L       |
| Alimentazione               | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                         |                            |             |                            |             |
| Potenza di riscaldamento    | 2 x 7,5 kW                                                        | 2 x 7,5 kW                 | 2 x 7,5 kW  | 2 x 10 kW                  | 2 x 10 kW   |
| Pressione pompa di lavaggio | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h                                        | 2x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |             | 3x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |             |
| Termostato                  | 0 - 80 °C                                                         |                            |             |                            |             |
| Alimentazione pneumatica    | 6 - 8 bar                                                         |                            |             |                            |             |
| Estrattore di vapori        | Includo 0,75 kW                                                   |                            |             |                            |             |
| Materiale                   | Acciaio inossidabile Aisi 304 per le parti a contatto con l'acqua |                            |             |                            |             |



I modelli **SIRIUS +** sono lavapezzi rotative e manuali per la sgrassatura di pezzi di precisione.

**Consentono di pulire i pezzi in modo automatico e inoltre è possibile utilizzare una finitura manuale ad alta pressione (fino a 150 bar) per raggiungere punti specifici e ottenere una finitura migliore.**

Combina i vantaggi di una lavatrice automatica con la precisione di una lavatrice manuale ad alta pressione.

Tutto ciò le rende apparecchiature **molto versatili in tutti i tipi di industrie.**

Inoltre, grazie al touch screen, è possibile gestire:

- ◆ Riscaldamento settimanale: inizio e fine giornata.
- ◆ Gestione dei programmi di pulizia con temperature e tempi.
- ◆ Avvisi e allarmi: mancanza d'acqua, guasti, ecc.

Caratteristiche principali e dettagli della lavatrice rotativa e manuale SIRIUS +:

- ◆ Controllo dei processi con touch screen.
- ◆ Disco separatore d'olio per mantenere l'acqua più efficace più a lungo.
- ◆ Due linee di tubazioni.
- ◆ Pannelli sotto il cestello con filtri di raccolta trucioli e pezzi.
- ◆ Due sensori di livello.
- ◆ Alimentazione automatica dell'acqua.
- ◆ Serbatoio coibentato, blocco di sicurezza apertura ed estrattore di vapore.
- ◆ Guanti e lancia di lavaggio manuale con pressione di 150 bar.

#### OPZIONALI:

- ◆ Sistema di filtraggio di precisione nel serbatoio.
- ◆ Apertura pneumatica della porta.
- ◆ Pompa di svuotamento dei serbatoi.



#### STAZIONE DI LAVAGGIO MANUALE

Il lavaggio manuale situato nella parte anteriore della macchina consente di rifinire accuratamente quei punti in cui il lavaggio automatico non è sufficiente. Si aziona tramite un doppio pedale che da un lato permette di attivare la rotazione del cestello e dall'altro di attivare la pompa ad alta pressione.

#### ESTRATTORE DI VAPORI

L'estrattore di vapori funziona prima e dopo ogni lavaggio con un tempo di estrazione configurabile tramite il software integrato. Ciò consente di depressurizzare la macchina prima di ogni lavaggio e di estrarre i vapori d'acqua al termine del ciclo di lavaggio.

#### BLOCCAGGIO DELLA PORTA

La porta ribaltabile è dotata di un doppio sistema di blocco: uno elettronico, che consente un'apertura ritardata e blocca la porta, e due blocchi di sicurezza manuali.

#### ELETTROVALVOLA DI RIEMPIMENTO

L'elettrovalvola di riempimento automatico consente il riempimento della macchina attivando la funzione dal touch screen. Una volta completato il riempimento, si disconnette automaticamente.

#### VALVOLA DI SCARICO

È dotato di una valvola di scarico da 1"1/4 per uno svuotamento rapido del serbatoio per gravità.



ELETTROVALVOLA  
DI RIEMPIMENTO



DISCO SEPARATORE  
DELL'OLIO



PANNELLO DI CONTROLLO  
CON SCHERMO TATTILE



OPZIONALI

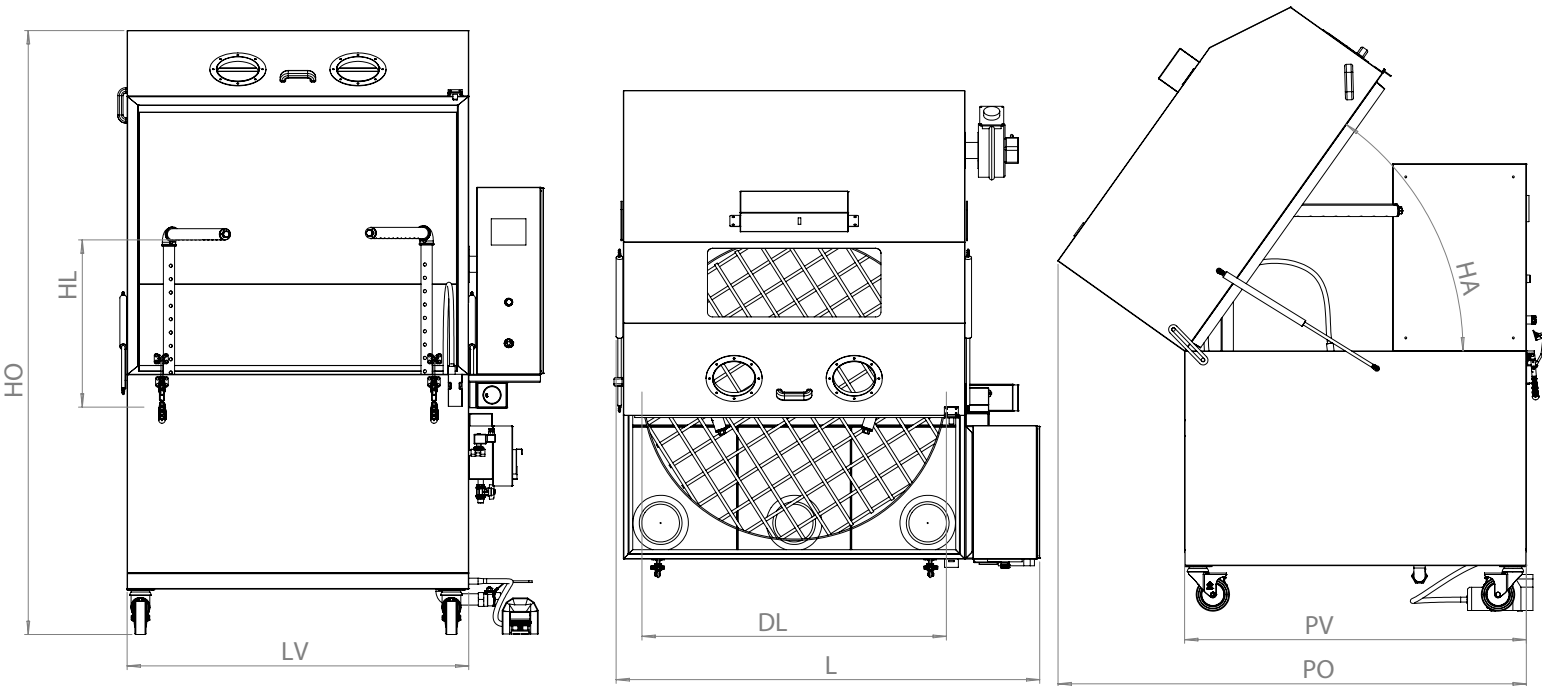
SISTEMA DI FILTRAGGIO  
SOTTILE



APERTURA PNEUMATICA



POMPA DI SCARICO



| MISURE | SIRIUS 1000+ | SIRIUS 1200+ |
|--------|--------------|--------------|
| L      | 1.380 mm     | 1.580 mm     |
| H      | 1.680 mm     | 1.680 mm     |
| PO     | 1.530 mm     | 1.830 mm     |
| HO     | 2.050 mm     | 2.270 mm     |
| DL     | 940 mm       | 1.140 mm     |
| HL     | 500 mm       | 600 mm       |
| LV     | 1.080 mm     | 1.280 mm     |
| PV     | 1.080 mm     | 1.280 mm     |

| DATI TECNICI/MODELLO        | SIRIUS 1000+                                                      | SIRIUS 1200+ |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Diametro cestello           | 940 mm                                                            | 1.140 mm     |
| Altezza di lavaggio         | 500 mm                                                            | 600 mm       |
| Capacità di carico          | 300 kg                                                            | 400 kg       |
| Capacità del serbatoio      | 185 L                                                             | 260 L        |
| Alimentación                | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                         |              |
| Potenza di riscaldamento    | 2 x 4.5 kW                                                        | 2 x 7.5 kW   |
| Pressione pompa di lavaggio | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h                                        |              |
| Pressione pompa manuale     | 1 x 3 kW (4 HP) - regolabile fino a 150 bar - 11 L/min            |              |
| Termostato                  | 0 - 80 °C                                                         |              |
| Alimentazione pneumatica    | 6 - 8 bar                                                         |              |
| Aspiratore di vapori        | Incluso 0,75 kW                                                   |              |
| Materiale                   | Acciaio inossidabile Aisi 304 per le parti a contatto con l'acqua |              |

I modelli **ARTURO** sono lavapezzi rotative e manuali per lo sgrassaggio di pezzi di precisione.

**Consentono di pulire i pezzi in modo automatico e inoltre è possibile utilizzare una finitura manuale ad alta pressione (fino a 150 bar) per raggiungere punti specifici e ottenere una finitura migliore.**

Combina i vantaggi di una lavatrice automatica con la precisione e la finitura di una lavatrice manuale ad alta pressione.

Tutto ciò li rende apparecchi **molto versatili in tutti i tipi di industrie.**

Inoltre, grazie al touch screen è possibile gestire:

- ◆ Riscaldamento settimanale: inizio e fine giornata.
- ◆ Gestione dei programmi di pulizia con temperature e tempi.
- ◆ Avvisi e allarmi: mancanza d'acqua, guasti, ecc.

Caratteristiche principali e dettagli delle lavatrici rotative e manuali **ARTURO:**

- ◆ Controllo dei processi con schermo touchscreen.
- ◆ Disoleatore a disco per mantenere l'acqua più efficace più a lungo.
- ◆ Due linee di tubazioni.
- ◆ Pannelli sotto il cestello con filtri di raccolta trucioli e pezzi.
- ◆ Due sensori di livello.
- ◆ Alimentazione automatica dell'acqua.
- ◆ Serbatoio coibentato ed estrattore di vapore.
- ◆ Include carrello di carico con vassoio di raccolta liquidi.
- ◆ Guanti e lancia di lavaggio manuale con pressione di 150 bar.

#### OPZIONALI:

- ◆ Sistema di filtraggio di precisione nel serbatoio.
- ◆ Asciugatura con aria calda.
- ◆ Pompa di svuotamento dei serbatoi.



#### SENSORE DI SICUREZZA SULLA PORTA

Il sensore della porta interrompe qualsiasi processo della macchina se questa viene aperta prima della fine del lavaggio come misura di sicurezza. Inoltre, non consente di avviare il lavaggio con la porta aperta.

#### ESTRATTORE DI VAPORI

L'estrattore di vapori funziona prima e dopo ogni lavaggio con un tempo di estrazione configurabile tramite il software integrato. Ciò consente di depressurizzare la macchina prima di ogni lavaggio e di estrarre i vapori d'acqua al termine del ciclo di lavaggio.

#### BLOCCAGGIO DEL CARRELLO

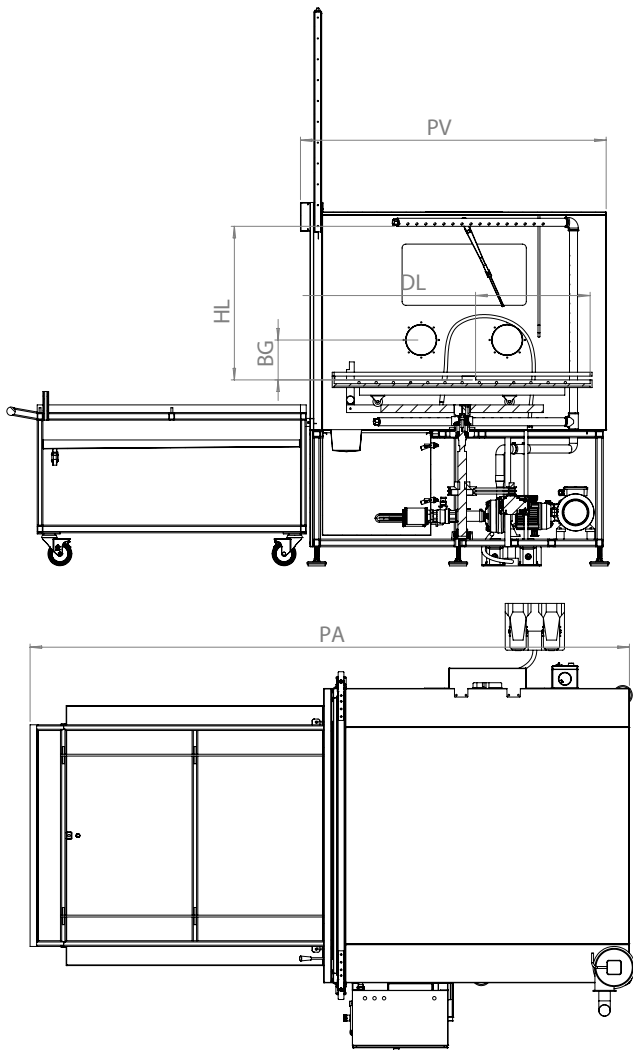
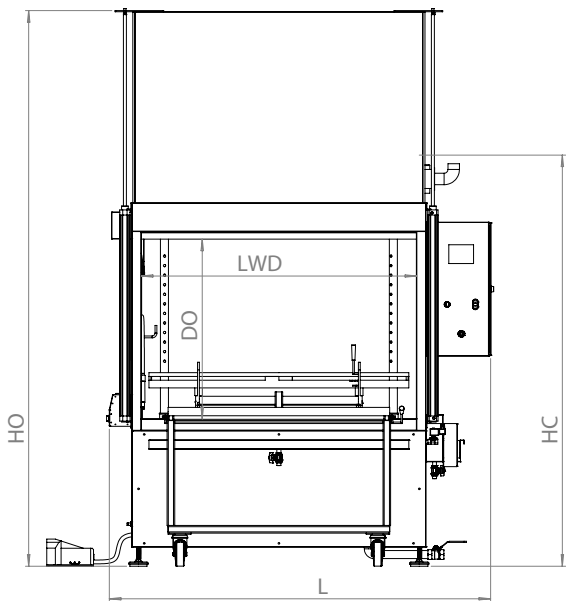
Sia il carrello che la macchina sono dotati di un sistema di sicurezza che blocca il carrello contro la macchina, consentendo l'inserimento e l'estrazione del cestello di lavaggio in totale sicurezza.

#### ELETTROVALVOLA DI RIEMPIMENTO

L'elettrovalvola di riempimento automatico consente di riempire la macchina attivando la funzione dal touchscreen. Una volta completato il riempimento, si disattiva automaticamente.

#### VALVOLA DI SCARICO

È dotato di una valvola di scarico da 1"1/4 per uno svuotamento rapido del serbatoio per gravità.



PANNELLI SOTTO CESTELLO CON FILTRI



CARRELLO CON VASSOIO RACCOLTA GOCCE



DISCO SEPARATORE DI OLIO



PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TATTILE



|     | ARTURO 1200 | ARTURO 1400 | ARTURO 1600 | ARTURO 1800 | ARTURO 2000 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L   | 1.790 mm    | 1.990 mm    | 2.190 mm    | 2.390 mm    | 2.590 mm    |
| PV  | 1.400 mm    | 1.600 mm    | 1.800 mm    | 2.000 mm    | 2.200 mm    |
| PA  | 2.760 mm    | 3.160 mm    | 3.560 mm    | 3.960 mm    | 4.360 mm    |
| HO  | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 3.200 mm    | 3.200 mm    |
| HC  | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.280 mm    | 2.280 mm    |
| LWD | 1.240 mm    | 1.440 mm    | 1.640 mm    | 1.840 mm    | 2.040 mm    |
| DO  | 940 mm      | 940 mm      | 940 mm      | 1.100 mm    | 1.100 mm    |
| DL  | 1.160 mm    | 1.360 mm    | 1.560 mm    | 1.760 mm    | 1.960 mm    |
| HL  | 750 mm      | 750 mm      | 750 mm      | 900 mm      | 900 mm      |
| BG  | 250 mm      | 250 mm      | 250 mm      | 250 mm      | 250 mm      |

| DATI TECNICI/<br>MODELLO    | ARTURO 1200                                                       | ARTURO 1400                | ARTURO 1600 | ARTURO 1800 | ARTURO 2000                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|
| Diametro cestello           | 1.160 mm                                                          | 1.360 mm                   | 1.560 mm    | 1.760 mm    | 1.960 mm                   |
| Altezza di lavaggio         | 750 mm                                                            | 750 mm                     | 750 mm      | 900 mm      | 900 mm                     |
| Capacità di carico          | 500 kg                                                            | 650 kg                     | 750 kg      | 850 kg      | 850 kg                     |
| Capacità del serbatoio      | 250 L                                                             | 350 L                      | 470 L       | 610 L       | 770 L                      |
| Alimentazione               | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                         |                            |             |             |                            |
| Potenza di riscaldamento    | 2 x 7,5 kW                                                        |                            | 2 x 10 kW   |             |                            |
| Pressione pompa di lavaggio | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h                                        | 2x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |             |             | 3x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |
| Pressione pompa manuale     | 1 x 3 kW (4 HP) - regolabile fino a 150 bar - 11 L/min            |                            |             |             |                            |
| Termostato                  | 0 - 80 °C                                                         |                            |             |             |                            |
| Alimentación neumática      | 6 - 8 bar                                                         |                            |             |             |                            |
| Estrattore di vapori        | Incluso 0,75 kW                                                   |                            |             |             |                            |
| Materiale                   | Acciaio inossidabile Aisi 304 per le parti a contatto con l'acqua |                            |             |             |                            |



I modelli **DENEb** sono lavapezzi rotative multiprocesso in cui è possibile sgrassare, risciacquare e asciugare pezzi di medie e grandi dimensioni.

**Consentono di pulire automaticamente i pezzi e di ottenere una finitura perfetta grazie al risciacquo, alla passivazione, all'asciugatura, ecc.**

Principali componenti inclusi nelle lavapezzi DENEb che vi aiuteranno nella pulizia:

- ◆ Regolatore della temperatura dell'acqua per facilitare la pulizia.
- ◆ Disoleatore a disco.
- ◆ Doppio sistema di tubazioni di pulizia.
- ◆ Alimentazione automatica dell'acqua.
- ◆ Serbatoio coibentato ed estrattore di vapore.
- ◆ Carrello di carico incluso.

#### OPZIONALI:

- ◆ Sistema di filtraggio di precisione nel serbatoio.
- ◆ Asciugatura con aria calda.
- ◆ Pompa di svuotamento dei serbatoi.



#### ESTRATTORE DI VAPORI

L'estrattore di vapori funziona prima e dopo ogni lavaggio con un tempo di estrazione configurabile tramite il software integrato. Ciò consente di depressurizzare la macchina prima di ogni lavaggio e di estrarre i vapori d'acqua al termine del ciclo di lavaggio.

#### SENSORE DI SICUREZZA SULLA PORTA

Il sensore della porta interrompe qualsiasi processo della macchina se questa viene aperta prima della fine del lavaggio come misura di sicurezza. Inoltre, non consente di avviare il lavaggio con la porta aperta.

#### BLOCCAGGIO DEL CARRELLO

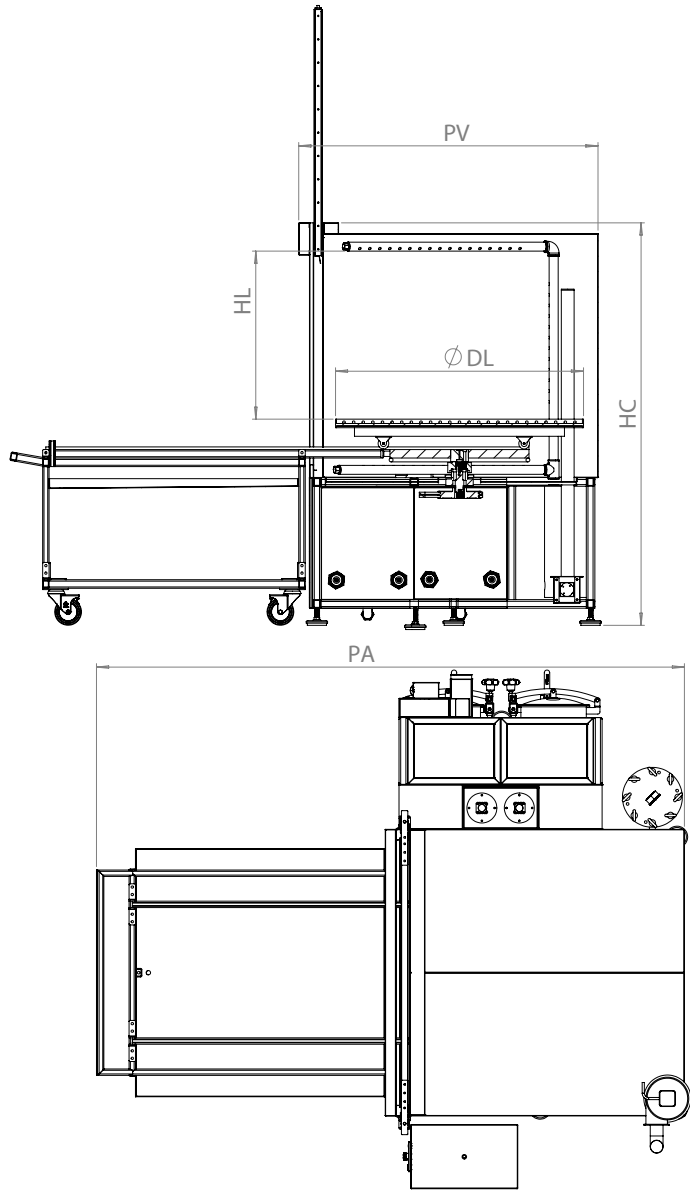
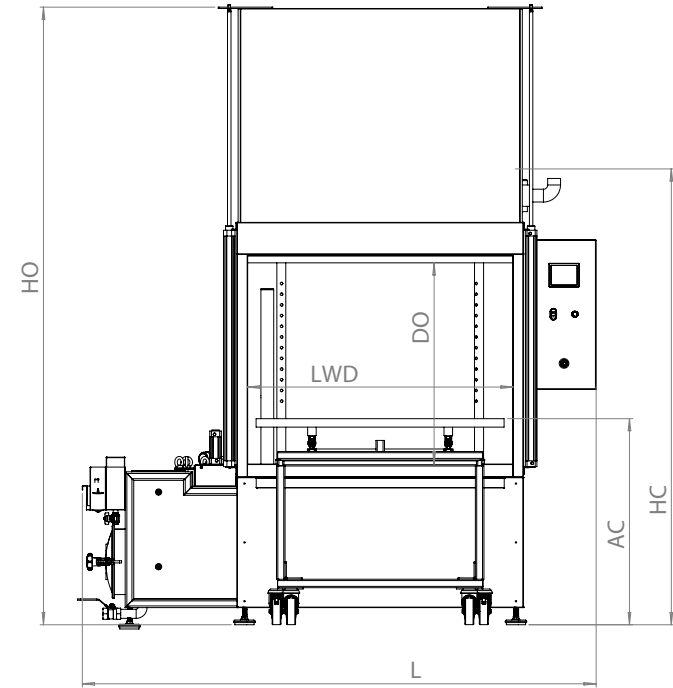
Sia il carrello che la macchina sono dotati di un sistema di sicurezza che blocca il carrello contro la macchina e consente l'inserimento e l'estrazione del cestello di lavaggio in totale sicurezza.

#### PISTONI PNEUMATICI SELETTORI

I pistoni selettori pneumatici consentono di restituire l'acqua di lavaggio o risciacquo al serbatoio corrispondente. Questa operazione è gestita automaticamente dal PLC.

#### ELETTROVALVOLE DI RIEMPIMENTO

Il dispositivo DENEb è dotato di una valvola elettromagnetica di riempimento automatico per ciascun serbatoio, entrambe gestite dal touch screen.



PANNELLI SOTTO CESTELLO CON FILTRI



CARRELLO CON VASSOIO RACCOLTA GOCCE



DISCO SEPARATORE DI OLIO



PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TATTILE



| MISURE | DENEB 1200 | DENEB 1400 | DENEB 1600 | DENEB 1800 | DENEB 2000 |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| L      | 2.400 mm   | 2.600 mm   | 2.800 mm   | 3.000 mm   | 3.200 mm   |
| PV     | 1.400 mm   | 1.600 mm   | 1.800 mm   | 2.000 mm   | 2.200 mm   |
| PA     | 2.760 mm   | 3.160 mm   | 3.560 mm   | 3.960 mm   | 4.360 mm   |
| HO     | 2.900 mm   | 2.900 mm   | 2.900 mm   | 3.200 mm   | 3.200 mm   |
| HC     | 2.130 mm   | 2.130 mm   | 2.130 mm   | 2.280 mm   | 2.280 mm   |
| LWD    | 1.240 mm   | 1.440 mm   | 1.640 mm   | 1.840 mm   | 2.040 mm   |
| DO     | 940 mm     | 940 mm     | 940 mm     | 1.100 mm   | 1.100 mm   |
| DL     | 1.160 mm   | 1.360 mm   | 1.560 mm   | 1.760 mm   | 1.960 mm   |
| AC     | 980 mm     | 980 mm     | 980 mm     | 980 mm     | 980 mm     |
| HL     | 750 mm     | 750 mm     | 750 mm     | 900 mm     | 900 mm     |

| DATI TECNICI/<br>MODELLO             | DENEB 1200                  | DENEB 1400 | DENEB 1600                  | DENEB 1800 | DENEB 2000                  |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Diametro cestello                    | 1.160 mm                    | 1.360 mm   | 1.560 mm                    | 1.760 mm   | 1.960 mm                    |
| Altezza di lavaggio                  | 750 mm                      | 750 mm     | 750 mm                      | 900 mm     | 900 mm                      |
| Capacità di carico                   | 450 kg                      | 500 kg     | 700 kg                      | 800 kg     | 900 kg                      |
| Capacità del serbatoio lavato        | 230 L                       | 310 L      | 400 L                       | 490 L      | 600 L                       |
| Capacità del serbatoio di risciacquo | 150 L                       | 210 L      | 280 L                       | 360 L      | 450 L                       |
| Alimentazione                        | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz   |            |                             |            |                             |
| Potenza di riscaldamento             | 4 x 7.5 kW                  | 4 x 7.5 kW | 4 x 7.5 kW                  | 4 x 10 kW  | 4 x 10 kW                   |
| Pressione pompa di lavaggio          | 1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 2 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |
| Pressione pompa di risciacquo        | 1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |
| Termostato                           | 0 - 80 °C                   |            |                             |            |                             |
| Alimentazione pneumatica             | 6 - 8 bar                   |            |                             |            |                             |
| Aspiratore di vapori                 | Incluso 0,75 kW             |            |                             |            |                             |



La tecnologia a **ultrasuoni** continua a essere una delle **pulizie più complete e profonde**, con risultati unici.

La gamma di apparecchiature a ultrasuoni **POLARIS** è il complemento perfetto per qualsiasi processo di pulizia.

La sua piattaforma di immersione e sollevamento riduce lo sforzo dell'operatore durante il caricamento dei pezzi e il **suo agile battito** aiuta la **penetrazione della pulizia in fori complessi**.

Progettate in formato compatto, integrano tutte le caratteristiche richieste nel minor spazio possibile.

#### Dal touch screen è possibile gestire

- ◆ Riscaldamento preliminare programmato.
- ◆ Programmazione di cicli temporizzati.
- ◆ Controllo totale della piattaforma di sollevamento.

#### Caratteristiche principali della gamma **POLARIS**

- ◆ Generatori fatti in casa.
- ◆ Sistema di filtraggio con polimero inerte.
- ◆ Decantazione degli oli con vasca ausiliaria integrata.
- ◆ Supporti antivibranti regolabili in altezza.
- ◆ Doppio coperchio isolante termico.
- ◆ Piattaforma di sollevamento rinforzata.
- ◆ Regolazione della velocità/forza della piattaforma.
- ◆ Spazzamento superficiale per togliere le particelle in sospensione.

#### OPZIONALI:

- ◆ Riempimento automatico.
- ◆ Svuotamento automatico con pompa.
- ◆ Doseur chimico programmabile.
- ◆ Ruote per il trasporto e il posizionamento variabile.
- ◆ Caratteristiche e misure configurabili al 100%.



#### COPERCHIO TERMOISOLANTE

Il coperchio isolato con neoprene isolante K-flex da 20 mm evita che la temperatura scappi, ottimizzando il consumo elettrico del riscaldamento. Inoltre, evita possibili ustioni da contatto, proteggendo gli operatori.

#### FILTRO CON POMPA DI RICIRCOLO

Filtro da 10 a 20" con cartucce lavabili in poliestere da 5 micron. La pompa a bassa pressione fa girare il liquido, rendendo la miscela più omogenea e trattenendo tutte le impurità nella cartuccia, così il bagno dura di più.

#### PISTOLA DI SOFFIAGGIO

La pistola di soffiaggio usa l'aria compressa che alimenta l'attrezzatura, così puoi asciugare i pezzi prima di toglierli dalla piattaforma.

#### PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TATTILE

Il controllo tattile ti permette di gestire in modo intuitivo tutte le caratteristiche e le funzioni dell'apparecchio. Alza e abbassa la piattaforma, imposta l'accensione per un altro momento o programma qualsiasi azione in modalità continua o temporizzata.

#### FILTRO DELL'ARIA

Ingresso aria compressa, con sifone, manometro di controllo e regolatore di pressione.  
Pressione dell'aria consigliata: 7 bar.



GENERATORE DI ULTRASUONI



I **generatori di ultrasuoni**, fatti da noi e in esclusiva, sono il cuore di ogni apparecchio; hanno una **potenza reale e un'efficienza unica sul mercato**.

Sono dotati di regolazione dei parametri come Sweep System, forme d'onda, limitatori di potenza, calibrazione della frequenza, regolazione digitale della frequenza, ecc.

Design ultracompatto, ventilazione logica.

**Frequenze standard di 28 kHz e 40 kHz.**  
Sono disponibili altre frequenze.

COPERCHIO TERMOISOLANTE



DEPOSITO AUXILIARE  
DECANTATO



SPAZZAMENTO SUPERFICIALE



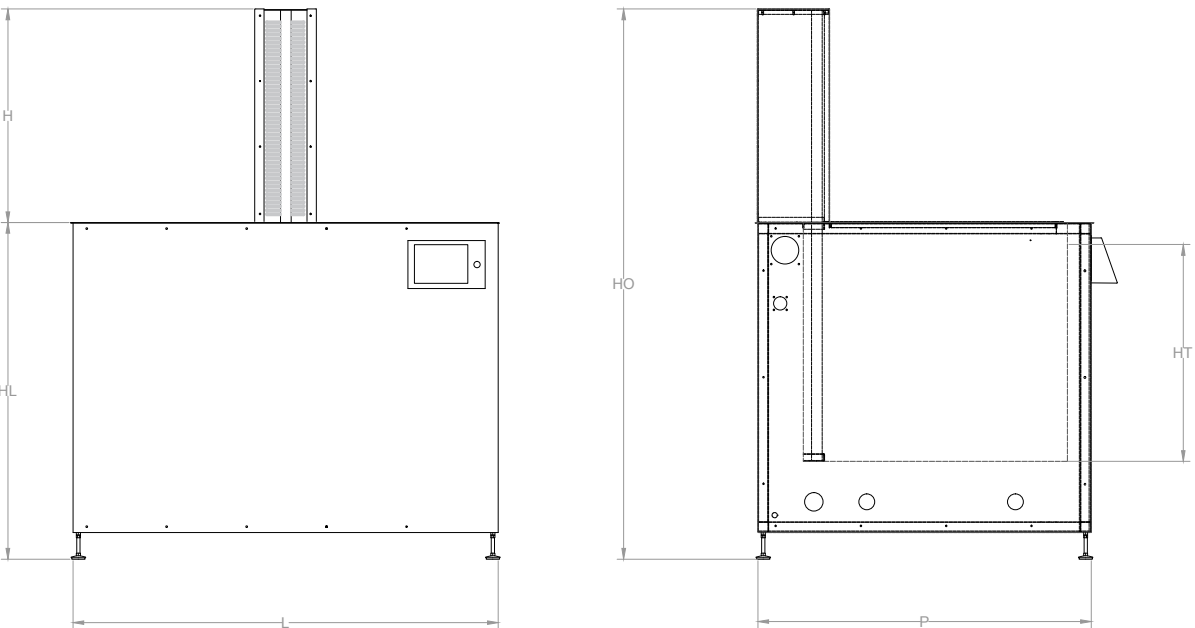
FILTRAGGIO CON POMPA  
DI RICIRCOLO



PIATTAFORMA PNEUMATICA



REGOLAZIONE DEL  
BATTITORE



| DATI TECNICI             | POLARIS 160               | POLARIS 310     | POLARIS 420       | POLARIS 600               | POLARIS 940       | POLARIS 1500      | POLARIS 4000      |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacità serbatoio       | 160 litri                 | 310 litri       | 420 litri         | 600 litri                 | 940 litri         | 1500 litri        | 4000 litri        |
| Potenza ultrasuoni       | 1,5 Kw                    | 3 Kw            | 4,5 Kw            | 6 Kw                      | 7,5 Kw            | 12 Kw             | 24 Kw             |
| Potenza di riscaldamento | 4,5 Kw                    | 6 Kw            | 7,5 Kw            | 9 Kw                      | 12 Kw             | 15 Kw             | 18 Kw             |
| Misure interne           | 700x550x350               | 950x700x550     | 1100x750x600      | 1250x800x700              | 1500x900x800      | 1700x1100x1000    | 2550x1500x1200    |
| Misure utili             | 680x440x350               | 930x560x390     | 1080x610x440      | 1230x660x540              | 1480x760x640      | 1680x960x840      | 2530x1360x1040    |
| Capacità di carico       | 100 Kg                    | 220 Kg          | 320 Kg            | 450 Kg                    | 700 Kg            | 1000 Kg           | 1500 Kg           |
| Dimensioni esterne (mm)  | 1.100x930x920             | 1.350x1.080x950 | 1.530x1.130x1.000 | 1.680x1.180x1.100         | 1.930x1.320x1.200 | 2.130x1.520x1.400 | 2.980x1.950x1.600 |
| L                        | 1.100 mm                  | 1.350 mm        | 1.530 mm          | 1.680 mm                  | 1.930 mm          | 2.130 mm          | 2.980 mm          |
| P                        | 930 mm                    | 1.080 mm        | 1.130 mm          | 1.180 mm                  | 1.320 mm          | 1.520 mm          | 1.950 mm          |
| HL                       | 920 mm                    | 950 mm          | 1.000 mm          | 1.100 mm                  | 1.200 mm          | 1.400 mm          | 1.600 mm          |
| Materiale                | AISI 304 e 316L da 2,5 mm |                 |                   | AISI 304 e 316L da 2,5 mm |                   |                   |                   |

La tecnologia a **ultrasuoni** è ancora una delle **pulizie più complete e profonde**, con risultati unici.

La gamma di apparecchiature a ultrasuoni **SPICA** include un cestello rinforzato in acciaio inossidabile dove mettere i pezzi e immergerli a mano.

Puoi anche chiedere la versione da maneggiare con una gru, con fori più piccoli, più grandi o come ti serve.

### Dal touchscreen puoi gestire

- ◆ Riscaldamento preliminare programmato.
- ◆ Programmazione dei cicli temporizzati.
- ◆ Attivazione del sistema di filtraggio.

### Caratteristiche principali della gamma **SPICA**

- ◆ Generatori fatti in casa.
- ◆ Sistema di filtraggio con polimero inerte.
- ◆ Decantazione degli oli con vasca ausiliaria integrata.
- ◆ Supporti antivibranti regolabili in altezza.
- ◆ Coperchio doppio con isolamento termico.
- ◆ Pulizia superficiale per togliere oli e particelle in sospensione.

### OPZIONALI:

- ◆ Riempimento automatico.
- ◆ Svuotamento automatico con pompa.
- ◆ Dosatore chimico programmabile.
- ◆ Ruote per il trasporto e il posizionamento variabile.
- ◆ Caratteristiche e misure personalizzabili al 100%.



### COPERCHIO TERMOISOLANTE

Il coperchio isolato con neoprene isolante K-flex da 20 mm evita che la temperatura scappi, ottimizzando il consumo elettrico del riscaldamento. Inoltre, evita possibili ustioni da contatto, proteggendo gli operatori.

### FILTRO CON POMPA DI RICIRCOLO

Filtro da 10 a 20" con cartucce lavabili in poliestere da 5 micron. La pompa a bassa pressione fa girare il liquido, rendendo la miscela più omogenea e trattenendo tutte le impurità nella cartuccia, così il bagno dura di più.

### PISTOLA DI SOVRAPRESSIONE

La pistola di soffiaggio usa l'aria compressa che alimenta l'attrezzatura, così puoi asciugare i pezzi prima di toglierli dalla piattaforma.

### PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TATTILE

Il controllo tattile ti permette di gestire in modo intuitivo tutte le caratteristiche e le funzioni dell'apparecchio. Alza e abbassa la piattaforma, imposta l'accensione per un altro momento o programma qualsiasi azione in modalità continua o temporizzata.

### FILTRO DELL'ARIA

Ingresso aria compressa, con sifone, manometro di controllo e regolatore di pressione.  
Pressione dell'aria consigliata: 7 bar.

GENERATORE DI ULTRASUONI

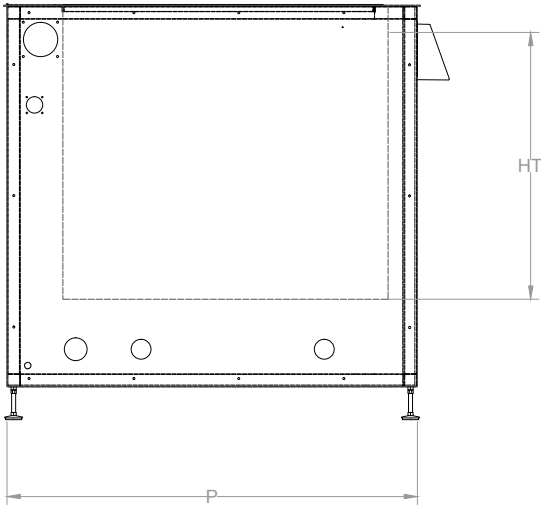
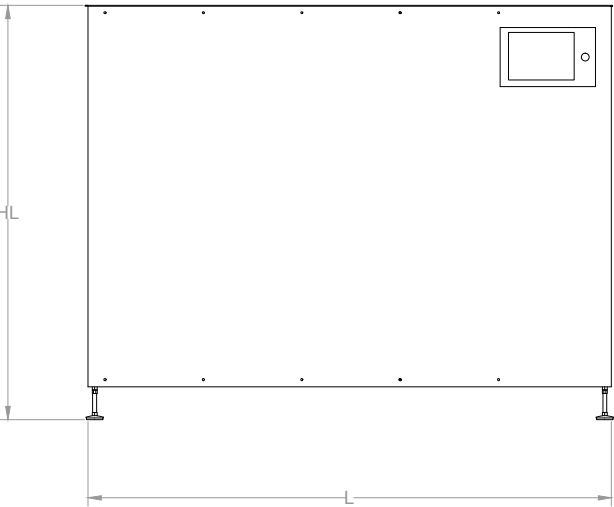


I **generatori di ultrasuoni, fatti da noi e in esclusiva**, sono il cuore di ogni apparecchio; hanno una potenza reale e **un'efficienza unica sul mercato**.

Sono dotati di regolazione dei parametri come Sweep System, forme d'onda, limitatori di potenza, calibrazione della frequenza, regolazione digitale della frequenza, ecc.

Design ultracompatto, ventilazione logica.

**Frequenze standard di 28 kHz e 40 kHz.**  
Sono disponibili altre frequenze.



COPERCHIO TERMOISOLANTE



DEPOSITO AUXILIARE  
DECANTATO



SPAZZAMENTO SUPERFICIALE



FILTRAGGIO CON POMPA  
DI RICIRCOLO



SENSORE DI LIVELLO  
PROTETTO



| DATI TECNICI             | SPICA 160                 | SPICA 310     | SPICA 420      | SPICA 600                 | SPICA 940      | SPICA 1500     | SPICA 4000     |
|--------------------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacità serbatoio       | 160 litri                 | 310 litri     | 420 litri      | 600 litri                 | 940 litri      | 1500 litri     | 4000 litri     |
| Potenza ultrasuoni       | 1,5 Kw                    | 3 Kw          | 4,5 Kw         | 6 Kw                      | 7,5 Kw         | 12 Kw          | 24 Kw          |
| Potenza di riscaldamento | 4,5 Kw                    | 6 Kw          | 7,5 Kw         | 9 Kw                      | 12 Kw          | 15 Kw          | 18 Kw          |
| Misure interne           | 700x550x350               | 950x700x550   | 1100x750x600   | 1250x800x700              | 1500x900x800   | 1700x1100x1000 | 2550x1500x1200 |
| Misure utili             | 680x440x350               | 930x560x390   | 1080x610x440   | 1230x660x540              | 1480x760x640   | 1680x960x840   | 2530x1360x1040 |
| Misure esterne           | 1100x930x920              | 1350x1080x950 | 1530x1130x1000 | 1680x1180x1100            | 1930x1320x1200 | 2130x1520x1400 | 2980x1950x1600 |
| L                        | 1.100 mm                  | 1.350 mm      | 1.530 mm       | 1.680 mm                  | 1.930 mm       | 2.130 mm       | 2.980 mm       |
| P                        | 930 mm                    | 1.080 mm      | 1.130 mm       | 1.180 mm                  | 1.320 mm       | 1.520 mm       | 1.950 mm       |
| HL                       | 920 mm                    | 950 mm        | 1.000 mm       | 1.100 mm                  | 1.200 mm       | 1.400 mm       | 1.600 mm       |
| Materiale                | AISI 304 e 316L da 2,5 mm |               |                | AISI 304 e 316L da 2,5 mm |                |                |                |





Lavatrice a ultrasuoni per pezzi.

Il pezzo da lavare viene immerso in acqua insieme al detergente. Il lavaggio avviene grazie alla potenza degli ultrasuoni e al detergente.

Dotata di un touch screen da 4,3", consente di eseguire tutte le operazioni della macchina.

La piattaforma di immersione è ad azionamento pneumatico e ha una capacità di carico di 70 kg.

Le operazioni di movimento della piattaforma, battitura e spazzamento sono controllate dallo schermo.



Lavatrice a ultrasuoni progettata per filtri antiparticolato DPF.

Il filtro da lavare viene immerso in acqua insieme al detergente. Il lavaggio avviene grazie alla potenza degli ultrasuoni e al detergente.

Dotata di un touch screen da 3,2", consente di eseguire tutte le operazioni della macchina.

DATI TECNICI

Polaris 160X

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Misure esterne        | 1100x 930 x 920 mm  |
| Misure interne        | 700 x 460 x 450 mm  |
| Misure utili          | 680 x 440 x 350 mm  |
| Capacità serbatoio    | 160 litri           |
| Capacidad de carga    | 70 kg               |
| Alimentazione         | 400V - 3 PH - 50 Hz |
| Potenza riscaldamento | 4,5 Kw              |
| Potenza ultrasuoni    | 1,5 Kw              |
| Pressione aria        | 8 bar               |
| Termostato            | 0-80° C             |
| Materiale             | Aisi 304            |
| Peso                  | 120 Kg              |

DATI TECNICI

Spica DPF

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Misure esterne        | 1070 x 850 x 1040 mm |
| Misure interne        | 670 x 370 x 500 mm   |
| Misure utili          | 650 x 350 x 400 mm   |
| Capacità serbatoio    | 100 litri            |
| Alimentazione         | 400V - 3 PH - 50 Hz  |
| Potenza riscaldamento | 3 Kw                 |
| Potenza ultrasuoni    | 1,5 Kw               |
| Termostato            | 0-80° C              |
| Materiale             | Aisi 304             |
| Peso                  | 100 Kg               |

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.

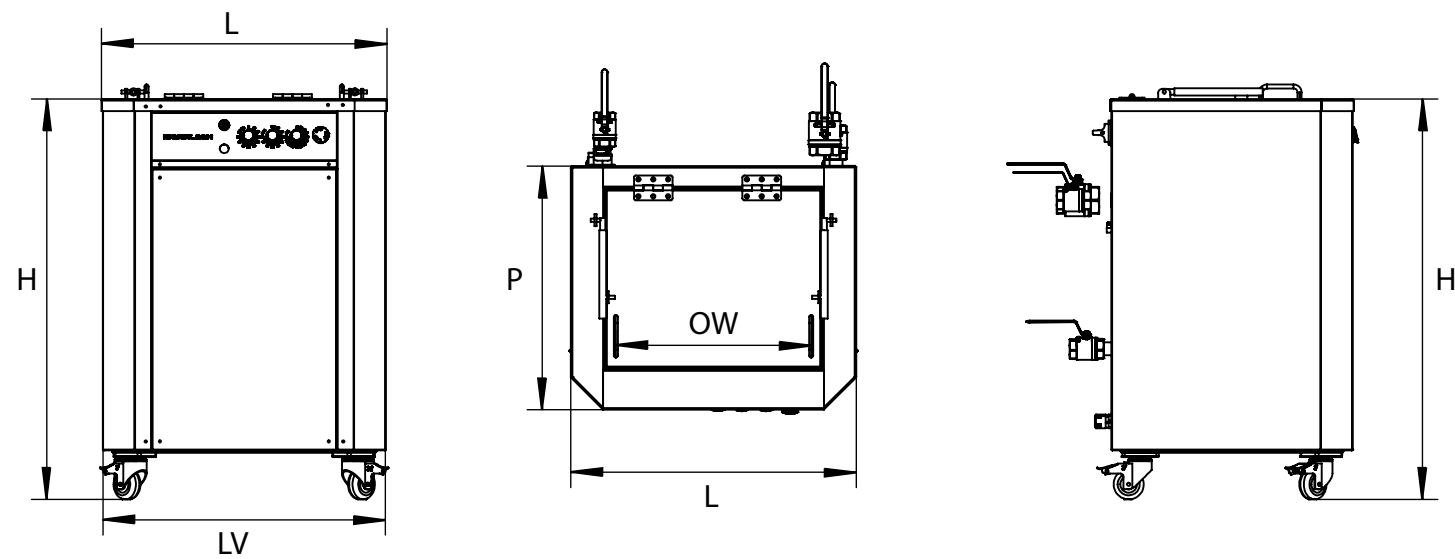
#### VALVOLA DI SCARICO

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

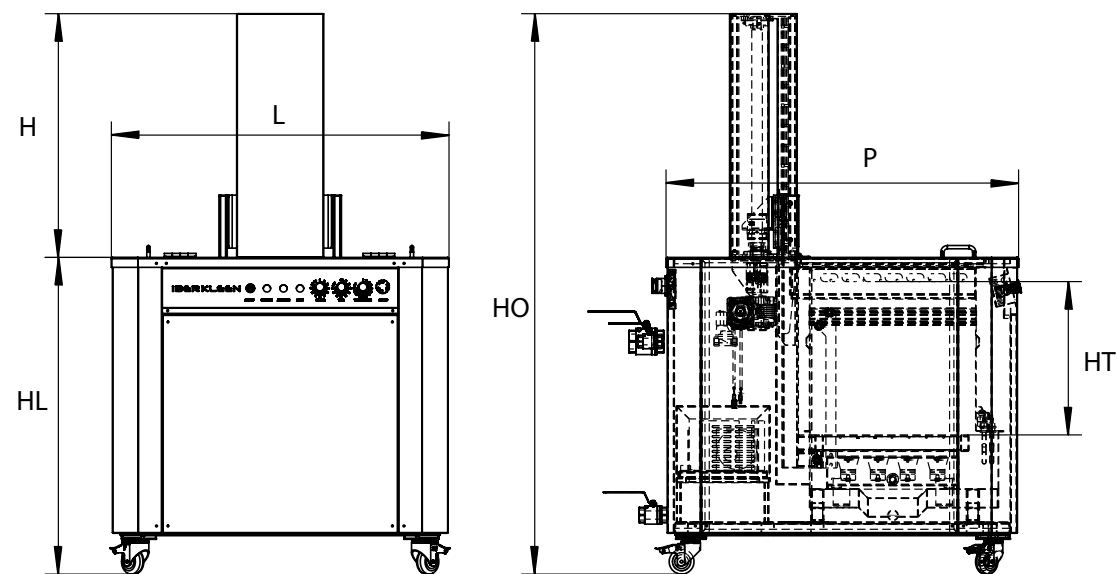
#### RUOTE DI TRASPORTO

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/<br>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            |



La tecnologia a **ultrasuoni** è la scelta più comune per la sverniciatura dopo le nuove regole sull'uso dei prodotti chimici.

Il divieto di usare il cloruro di metilene ha fatto aumentare di molto i tempi di sverniciatura. Ed è qui che la tecnologia a ultrasuoni è riuscita a ridurre i tempi di sverniciatura a livelli fantastici.

La gamma di apparecchiature a ultrasuoni **RIGEL** è il complemento perfetto per qualsiasi processo di decapaggio.

La sua piattaforma di immersione e sollevamento riduce lo sforzo dell'operatore durante il caricamento dei pezzi e la sua **agile battitura** aiuta la **penetrazione del decapaggio in fori complessi**.

Progettate in formato compatto, integrano tutte le caratteristiche richieste nel minor spazio possibile.

#### Dal tuo touchscreen puoi gestire

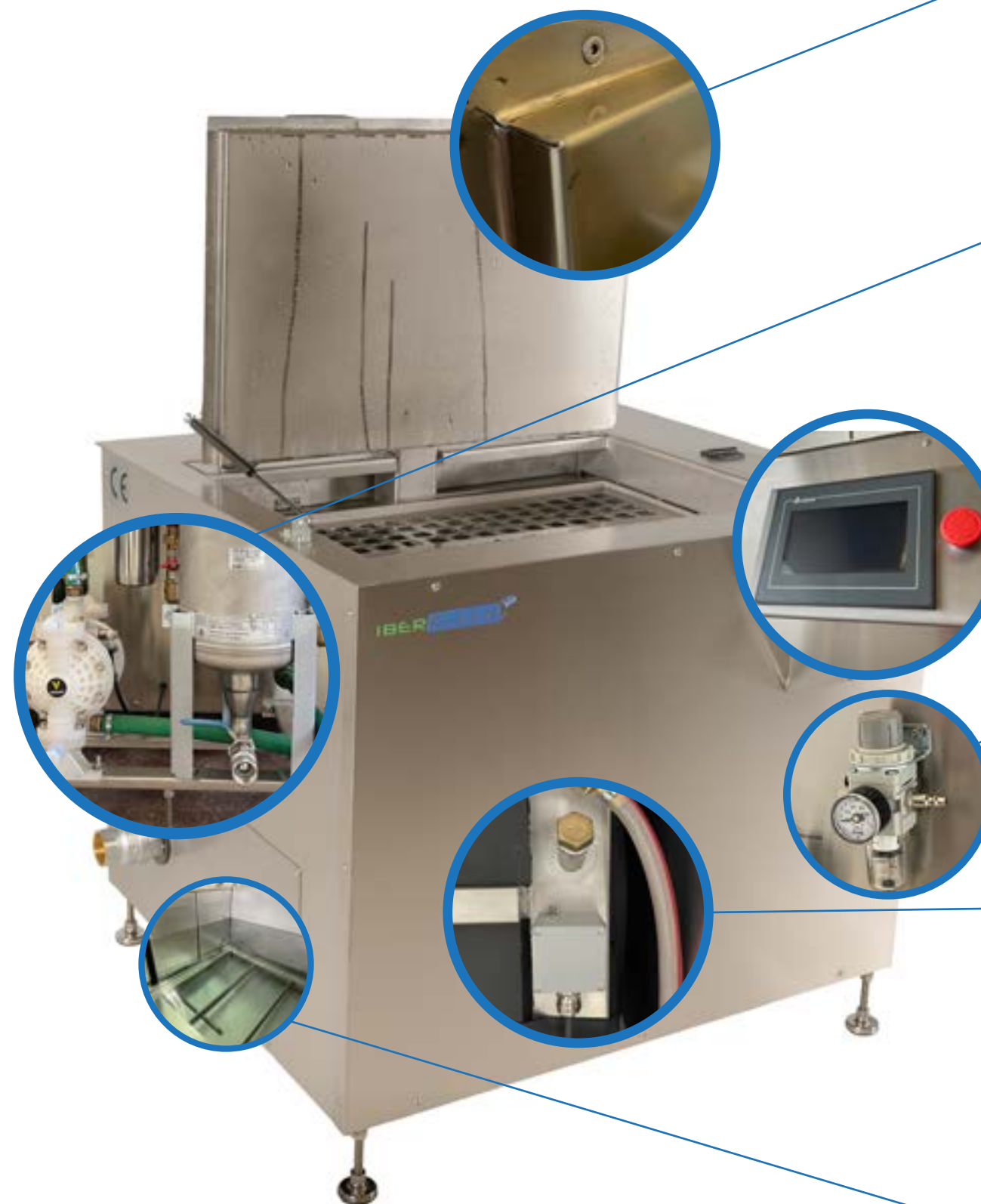
- ◆ Riscaldamento preliminare programmato.
- ◆ Programmazione di cicli temporizzati.
- ◆ Controllo totale della piattaforma di sollevamento.

#### Caratteristiche principali della gamma **RIGEL**

- ◆ Generatori fatti in casa.
- ◆ Sistema di riscaldamento senza contatto.
- ◆ Supporti antivibranti regolabili in altezza.
- ◆ Doppio coperchio isolante termico.
- ◆ Piattaforma di sollevamento rinforzata.
- ◆ Regolazione della velocità/forza della piattaforma.
- ◆ Ingresso e uscita per il filtraggio.

#### OPZIONALI:

- ◆ Riempimento automatico.
- ◆ Svuotamento automatico con pompa.
- ◆ Doseur chimico programmabile.
- ◆ Sistemi di filtraggio adattati.
- ◆ Caratteristiche e misure configurabili al 100%.



#### OPERCHIO TERMOISOLANTE

Il coperchio isolato con neoprene isolante K-flex da 20 mm evita che la temperatura scappi, ottimizzando il consumo elettrico del riscaldamento. Inoltre, evita possibili ustioni da contatto, proteggendo gli operatori.

#### CONNESSIONE PER FILTRO

La macchina ha i collegamenti giusti per mettere il filtro più adatto a quello che serve per ogni sverniciatura. A seconda della vernice e dello sverniciatore da usare, si può mettere un filtro a pressione, un filtro a maniche e gestire il bagno con pompe centrifughe o pneumatiche, a seconda di cosa serve.

#### PANNELLO DI CONTROLLO CON SCHERMO TATTILE

Il controllo tattile ti permette di gestire in modo intuitivo tutte le caratteristiche e le funzioni del dispositivo.

#### FILTRO DE AIRE

Ingresso aria compressa, con sifone, manometro di controllo e regolatore di pressione. Pressione dell'aria consigliata: 7 bar

#### RISCALDAMENTO SENZA CONTATTO

La camera di riscaldamento parallela raggiunge la temperatura giusta per il bagno, senza che la resistenza tocchi il decapante e la vernice. Così, la resistenza non si rompe e i residui di vernice non si solidificano. Inoltre, ha il suo sensore di livello, sonda di temperatura, valvola di sicurezza, riempimento e svuotamento per avere un sistema indipendente ed efficace.

#### FONDO INCLINATO

Il fondo inclinato raccoglie i fanghi prodotti per poterli gestire in modo facile ed efficace.

GENERADOR DE ULTRASONIDOS



I **generatori di ultrasuoni**, fatti da noi e in esclusiva, sono il cuore di ogni apparecchio; hanno una potenza reale e **un'efficienza unica sul mercato**.

Sono dotati di regolazione dei parametri come Sweep System, forme d'onda, limitatori di potenza, calibrazione della frequenza, regolazione digitale della frequenza, ecc.

Design ultracompatto, ventilazione logica.

**Frequenze standard di 28 kHz e 40 kHz.**  
Sono disponibili altre frequenze.

COPERCHIO



CAMERA DI RISCALDAMENTO



FONDO INCLINATO



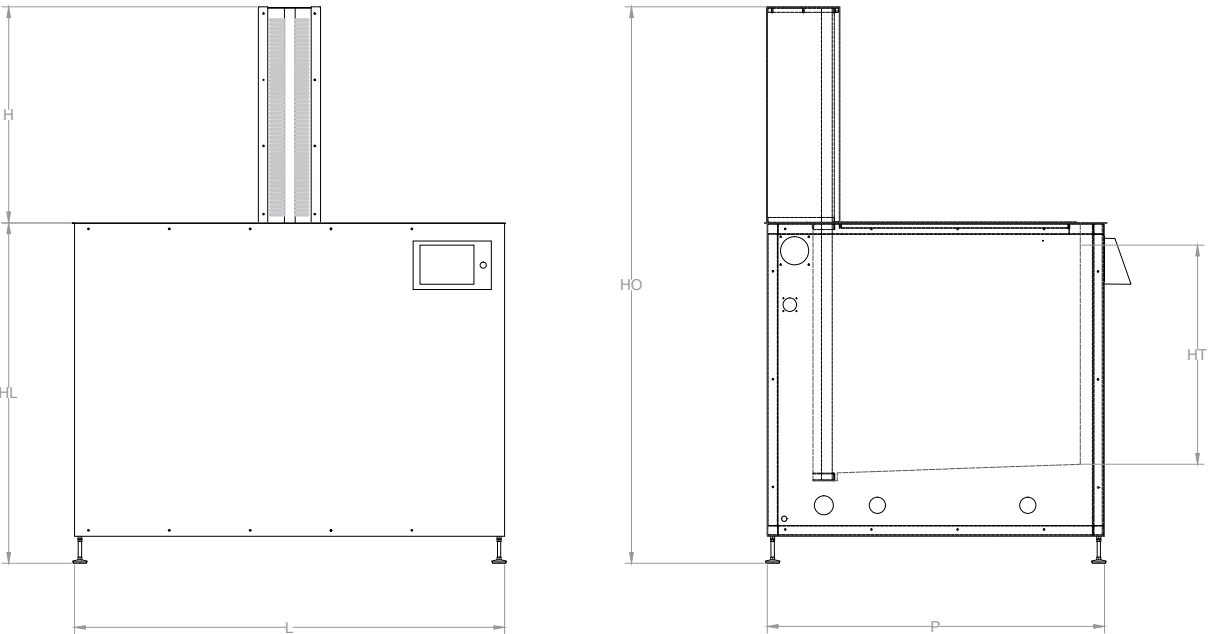
SISTEMI DI FILTRAGGIO  
ADATTABILI



PIATTAFORMA PNEUMATICA



REGOLAZIONE DEL  
BATTITORE



| DATI TECNICI             | RIGEL 160                 | RIGEL 310       | RIGEL 420         | RIGEL 600                 | RIGEL 940         | RIGEL 1500        | RIGEL 4000        |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacità serbatoio       | 160 litri                 | 310 litri       | 420 litri         | 600 litri                 | 940 litri         | 1500 litri        | 4000 litri        |
| Potenza ultrasuoni       | 1,5 Kw                    | 3 Kw            | 4,5 Kw            | 6 Kw                      | 7,5 Kw            | 12 Kw             | 24 Kw             |
| Potenza di riscaldamento | 4,5 Kw                    | 6 Kw            | 7,5 Kw            | 9 Kw                      | 12 Kw             | 15 Kw             | 18 Kw             |
| Misure interne           | 700x550x350               | 950x700x550     | 1100x750x600      | 1250x800x700              | 1500x900x800      | 1700x1100x1000    | 2550x1500x1200    |
| Misure utili             | 680x440x350               | 930x560x390     | 1080x610x440      | 1230x660x540              | 1480x760x640      | 1680x960x840      | 2530x1360x1040    |
| Capacità di carico       | 100 Kg                    | 220 Kg          | 320 Kg            | 450 Kg                    | 700 Kg            | 1000 Kg           | 1500 Kg           |
| Dimensioni esterne (mm)  | 1.100x930x920             | 1.350x1.080x950 | 1.530x1.130x1.000 | 1.680x1.180x1.100         | 1.930x1.320x1.200 | 2.130x1.520x1.400 | 2.980x1.950x1.600 |
| L                        | 1.100 mm                  | 1.350 mm        | 1.530 mm          | 1.680 mm                  | 1.930 mm          | 2.130 mm          | 2.980 mm          |
| P                        | 930 mm                    | 1.080 mm        | 1.130 mm          | 1.180 mm                  | 1.320 mm          | 1.520 mm          | 1.950 mm          |
| HL                       | 920 mm                    | 950 mm          | 1.000 mm          | 1.100 mm                  | 1.200 mm          | 1.400 mm          | 1.600 mm          |
| Materiale                | AISI 304 e 316L da 2,5 mm |                 |                   | AISI 304 e 316L da 2,5 mm |                   |                   |                   |

## GAMMA S-100

Lavatrice manuale per pistole con solvente.

Estrazione automatica dei vapori dalla zona di lavoro.

Prelavaggio con pompa venturi utilizzando solvente sporco.

Pompa Venturi per l'estrazione del solvente pulito.

Lavaggio finale con nebulizzatore utilizzando solvente pulito.

Consente di eseguire prove di colore.

Realizzata in acciaio inossidabile.

Apparecchiatura ATEX II 2G.



### DATI TECNICI

#### GAMMA S-100

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Peso                | 42 Kg                     |
| Dimensioni          | 490mm x 690 mm x 1.490 mm |
| Funzionamento       | Pneumatico                |
| Pressione dell'aria | min: 6 bar - max: 8 bar   |

## GAMMA S-120

Lavatrice automatica per pistole con solvente.

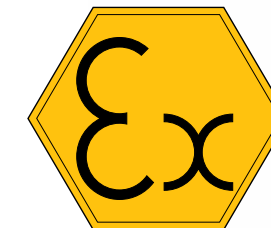
Estrazione automatica dei vapori dalla zona di lavoro.

Lavaggio automatico tramite pompa a membrana con ricircolo del liquido.

Lavaggio finale con nebulizzatore utilizzando solvente pulito

Realizzata in acciaio inossidabile.

Apparecchiatura ATEX II 2G.



### DATI TECNICI

#### GAMMA S- 120

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Peso                        | 38 Kg                     |
| Dimensioni                  | 450mm x 660 mm x 1.100 mm |
| Funzionamento               | Pneumatico                |
| Pressione dell'aria         | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Capacità serbatoio acqua    | 50 litros                 |
| Diametro estrattore         | 120 mm                    |
| Numero di pistole per ciclo | 2                         |



## GAMMA W-160

Lavatrice manuale per pistole a verniciatura ad acqua.

Pompa venturi per il lavaggio con liquido di ricircolo.

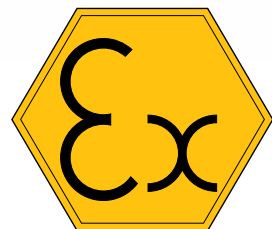
Lavaggio finale con nebulizzatore utilizzando acqua pulita.

Pistola di soffiaggio per l'asciugatura finale.

Include kit di separazione acqua-vernice.

Realizzata in acciaio inossidabile.

Apparecchiatura ATEX II 2G.



### DATI TECNICI

#### GAMMA W- 160

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Peso                     | 50 Kg                     |
| Dimensioni               | 490mm x 690 mm x 1.490 mm |
| Funzionamento            | Pneumatico                |
| Pressione dell'aria      | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Capacità serbatoio acqua | 50 lts                    |

## GAMMA S-420

Lavapistole manuale e automatica con solvente.

Aspirazione automatica dei vapori dalla zona di lavoro.

Lavaggio automatico tramite pompa a membrana con ricircolo del liquido.

Lavaggio finale con solvente pulito tramite seconda pompa a membrana azionata a pulsante.

Blocco meccanico del coperchio di lavaggio automatico durante il funzionamento.

Pompa venturi per l'estrazione del solvente pulito.

Consente di eseguire prove di colore.

Realizzata in acciaio inossidabile.

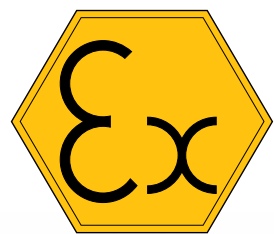
Apparecchiatura ATEX II 2G.



### DATI TECNICI

#### GAMMA S-420

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Peso                        | 74 Kg                     |
| Dimensioni                  | 692mm x 685 mm x 1.490 mm |
| Funzionamento               | Pneumatico                |
| Presión de aire             | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Diametro estrattore         | 150 mm                    |
| Numero di pistole per ciclo | 2                         |



automatico durante il funzionamento.

- ◆ Pompa venturi per estrarre il solvente pulito.
- ◆ Lavaggio finale con nebulizzatore utilizzando solvente pulito.

Consente di eseguire prove di colore.

Realizzato in acciaio inossidabile.

Apparecchiatura ATEX II 2G.

## GAMMA WS-4260

Lavapistole che combina il lavaggio automatico e manuale con solvente, oltre al lavaggio manuale con acqua.

Aspirazione automatica dei vapori dalla zona di lavoro.

### ZONA ACQUA

- ◆ Pompa Venturi per il lavaggio con liquido di ricircolo
- ◆ Lavaggio finale con nebulizzatore utilizzando acqua pulita.
- ◆ Pistola di soffiaggio per l'asciugatura finale.
- ◆ Include kit di separazione acqua-vernice

### ZONA SOLVENTE

- ◆ Lavaggio automatico tramite pompa a membrana utilizzando liquido di ricircolo.
- ◆ Blocco meccanico del coperchio di lavaggio

### DATI TECNICI

#### GAMMA WS-4260

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Peso                        | 107 Kg                    |
| Dimensioni                  | 990mm x 690 mm x 1.490 mm |
| Funzionamento               | Pneumatico                |
| Pressione dell'aria         | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Capacità serbatoio acqua    | 50 lts                    |
| Numero di pistole per ciclo | 2                         |
| Diametro estrattore         | 150 mm                    |

## GAMMA WS-4270

Lavapistole che combina il lavaggio automatico e manuale con solvente, oltre al lavaggio automatico e manuale con acqua.

Aspirazione automatica dei vapori dalla zona di lavoro.

### ZONA ACQUA

- ◆ Lavaggio automatico tramite pompa a membrana utilizzando liquido di ricircolo.
- ◆ Lavaggio finale con pompa venturi e nebulizzatore utilizzando acqua pulita.
- ◆ Pistola di soffiaggio per asciugatura finale.
- ◆ Include kit di separazione acqua-vernice.

### ZONA SOLVENTE

- ◆ Lavaggio automatico tramite pompa a membrana utilizzando liquido di ricircolo.
- ◆ Lavaggio finale con solvente pulito utilizzando la seconda pompa a membrana azionata tramite pulsante.
- ◆ Blocco meccanico del coperchio di lavaggio automatico durante il funzionamento.
- ◆ Pompa venturi per estrarre il solvente pulito.
- ◆ Lavaggio finale con nebulizzatore utilizzando solvente pulito.

Consente di eseguire prove di colore.

Realizzato in acciaio inossidabile.

Apparecchiatura ATEX II 2G.



### DATI TECNICI

#### GAMMA WS-4270

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Peso                        | 114 Kg                    |
| Dimensioni                  | 990mm x 690 mm x 1.490 mm |
| Funzionamento               | Pneumatico                |
| Pressione dell'aria         | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Capacità serbatoio acqua    | 50 lts                    |
| Numero di pistole per ciclo | 2                         |
| Diametro estrattore         | 150 mm                    |

| NOMBRE             | TIPOLOGÍA | PH          | % USO            | Tª DE TRABAJO | MATERIAL DE APLICACIÓN                                 | MÁQUINA                                       |
|--------------------|-----------|-------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PERSEID P          | Polvere   | 12 ±0,5     | 1-3 %            | 50-70 °C      | Multi-metal                                            | Spruzzatura                                   |
| PERSEID L+         | Liquido   | 8,5 ±0,5    | 4-6 %            | 50-70 °C      | Multi-metal                                            | Spruzzatura                                   |
| PERSEID USX        | Liquido   | 10,5 - 12,5 | 4-6 %            | 40-80 °C      | Multi-metal<br>Alluminio                               | Ultrasuoni                                    |
| PERSEID OXIPROTECT | Liquido   | 10,3        | 5-10 %           | 20-70 °C      | Ferro, ghisa, acciaio, alluminio e metalli non ferrosi | Spruzzatura                                   |
| PERSEID RUST       | Liquido   | 6,3 ±0,3    | 3-6 %            | 50-60 °C      | Tutti i tipi di superfici metalliche o plastiche       | Manuale, immersione, spruzzatura e ultrasuoni |
| IBK-STRIL-AL       | Liquido   | -           | Puro             | 60-75 °C      | Decapaggio di cerchioni in alluminio                   | Immersione, asperzione e ultrasuoni           |
| IBK-STRIP-IRON     | Liquido   | -           | 50% con acqua    | 60-75 °C      | Decapaggio di vernici su pezzi o utensili in acciaio   | Immersione e ultrasuoni                       |
| IBK-STRIP-INK      | Liquido   | -           | 20-30% con acqua | 60-75 °C      | Sverniciatore per inchiostri e vernici                 | Immersione, asperzione e ultrasuoni           |

|            |         |   |   |          |                                   |             |
|------------|---------|---|---|----------|-----------------------------------|-------------|
| PERSEID-WG | Liquido | - | - | Ambiente | Pulizia di vernici a base acquosa | Lavapistole |
|------------|---------|---|---|----------|-----------------------------------|-------------|



SVILUPPI SU MISURA  
PER QUALSIASI  
ESIGENZA







## IBERKLEEN

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

Tel : +34 947 215 125

[www.iberkleen.com](http://www.iberkleen.com)  
[info@iberkleen.com](mailto:info@iberkleen.com)



NOS  
**IMPULSA**



**Junta de  
Castilla y León**