

**BOCETTI** S.R.L.

LAVATRICE AD I  
MMERSIONE IB 355



# LAVATRICE AD IMMERSIONE IB 355

La lavatrice ad immersione **IB355**, rappresenta la soluzione ideale per il cleaning di particolari meccanici ottenuto mediante lavaggio ad immersione, con l'ausilio di un'azione idrocinetica, un lavaggio ad ultrasuoni ed un risciacquo finale.

La lavatrice ad immersione, tramite la bocca superiore ed il coperchio incernierato, a movimentazione manuale, può essere caricata per l'esecuzione di cicli di lavaggio costituiti dalle seguenti fasi automatiche (a tempi variabili):

- ✓ Lavaggio in immersione con azione idrocinetica in soluzione detergente, a caldo;
- ✓ Lavaggio in immersione con azione ultrasonica in soluzione detergente, a caldo;
- ✓ Risciacquo per spruzzatura, a freddo o a caldo (con acqua a perdere);

## DOTAZIONI DI BASE

Coperchio incernierato con molle a gas ed elettrochiusura di sicurezza

Cestello a sali/scendi (Dimensioni: 350x550x(h)150mm)

Pannellino operatore Touch Screen

Sistema di termoregolazione soluzione detergente

Circuito di ricircolo con filtrazione

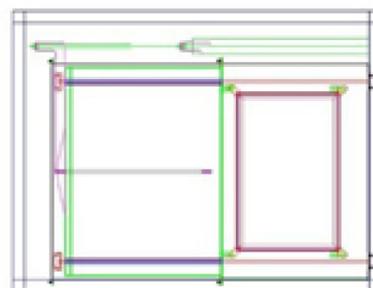
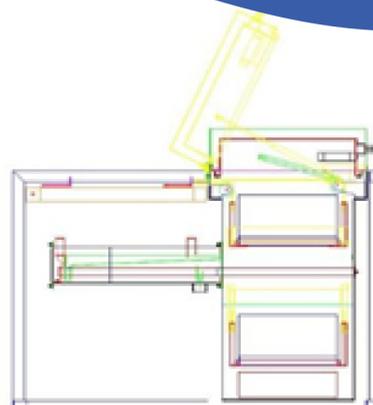
Controlli di livello

Valvola manuale di ripristino livello

Rampe di spruzzatura in immersione (per azione idrocinetica)

Aspiratore a coalescenza per estrazione vapori

Vasca antistillicidi inferiore



Le seguenti "opzioni" consentono di migliorare le performance della lavatrice ad immersione:

## DOTAZIONI OPZIONALI

<b>A</b>	Addolcitore a scambio ionico per produzione acqua addolcita (lavaggio e/o risciacquo)
<b>D</b>	Demineralizzatore ad osmosi inversa per produzione acqua demineralizzata (risciacquo)
<b>US</b>	Sistema generazione onde ultrasoniche
<b>R</b>	Sistema di risciacquo finale (circuito, vasca/paratia mobile, filtrazione e rampa di spruzzatura)
<b>L</b>	Sistema di ripristino automatico di livello in vasca di processo
<b>1</b>	Dosaggio automatico di detergente
<b>2</b>	Segnalazione minimo livello detergente
<b>3</b>	Disoleatore a nastro
<b>4</b>	Circuito di rilancio reflui (serbatoio di accumulo con livellostati ed elettropompa di rilancio)

# LAVATRICE AD IMMERSIONE IB 355

**A-D** Addolcitore e demineralizzatore consentono l'ottenimento di un'acqua di lavaggio sempre più pura, il loro utilizzo è particolarmente indicato nel caso in cui la macchina sia dotata anche del sistema di risciacquo finale (opzione R) e per garantire, nel tempo, il mantenimento di un elevato grado di pulizia della Lavatrice. Le apparecchiature, utilizzabili singolarmente o in abbinamento, vengono fornite separatamente dalla Lavatrice ed installate su un apposito modulo tecnico da porre in prossimità della macchina.

**US** Questo sistema, costituito da un generatore di onde ultrasoniche ed un trasduttore ad immersione, consente la creazione di un campo ultrasonico, all'interno del bagno di lavaggio, perfettamente configurabile in termini di potenza specifica (consigliati 15W/lt) e di frequenza (25 o 40kHz).

**R** Questo sistema consente l'effettuazione di un risciacquo a spruzzo (con acqua a perdere), mediante una distribuzione di ugelli di spruzzatura fissi ed una vasca/paratia di recupero, senza alterare la concentrazione del bagno di lavaggio.

**L** Il sistema è costituito da un'elettrovalvola che, in abbinamento a N°2 controlli di livello ("basso livello" e "max. livello di riempimento"), consente il ripristino automatico di livello del bagno di lavaggio.

**1-2** Un dosatore volumetrico, con regolazione 0-10%, aspirante direttamente dalla tanica di detergente posizionabile all'interno della lavatrice, può essere abbinato all'utilizzo di un particolare "tappo tanica" contenente un livellostato di segnalazione "riserva detergente"

**3** Il serbatoio di stoccaggio della soluzione detergente può essere dotato di un disoleatore a nastro in grado di rimuovere gli olii residui presenti sul pelo libero della soluzione detergente.

**4** Il "Circuito di rilancio reflui" è utile ogni qualvolta la lavatrice sia dotata dell'opzione R (Sistema di risciacquo a perdere) e non sia presente un pozzetto fognario nelle immediate vicinanze.

# LAVATRICE AD IMMERSIONE IB 355

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI LAVATRICE **IB355**

<b>Materiale</b>	Acciaio inox Aisi 304
<b>Dimensioni</b>	1000x1300x(h)1000mm
<b>Altezza bordo vasca</b>	900 mm
<b>Dimensioni cestello</b>	350x550x(h)150mm
<b>Massima altezza particolare da lavare</b>	180mm
<b>Carico max.</b>	45 daN
<b>Capacità serbatoio soluzione detergente</b>	100 lt
<b>Capacità serbatoio acqua addolcita/demi</b>	75 lt
<b>Capacità serbatoio reflui</b>	33 lt
<b>Alimentazione elettrica</b>	400V - 50Hz - 3F+N+T
<b>Potenza elettrica installata</b>	6.0 kW
<b>Max. Temp. sol. det.</b>	85°C
<b>Max Temp. acqua risciacquo</b>	60°C
<b>Alimentazione pneumatica</b>	Aria Compressa a 6 bar, $\square$ 1/2"
<b>Alimentazione acqua</b>	Acqua di rete, 1 bar, $\square$ 1/2"
<b>Portata estrazione vapori</b>	500 mc/h
<b>Peso (a vuoto)</b>	400 daN

# LAVATRICE AD IMMERSIONE IB 355

## I Punti di **Forza**:

### **1 – SICUREZZA**

La presenza dell'elettro chiusura magnetica di sicurezza, che impedisce qualunque collegamento tra l'operatore e la vasca di processo , rende estremamente sicuro l'utilizzo della lavatrice.

### **2 – RISPETTO DELL'AMBIENTE**

La particolare "filtrazione a coalescenza" dei vapori emessi, la vasca antistillicidi e l'integrale pannellatura coibentata della Lavatrice garantiscono un'elevata salvaguardia dell'ambiente di lavoro.

### **3 – SEMPLICITA' D'USO**

La grafica chiara ed intuitiva del pannello operatore Touch Screen semplifica tutte le azioni di comando e controllo della Lavatrice.

### **4 – ERGONOMIA**

La quota del bordo vasca, la posizione della maniglia del coperchio e la concentrazione di tutti i comandi in prossimità della "postazione operatore" garantiscono la massima ergonomia della Lavatrice.

### **5 – COMPATTEZZA**

L'ottimizzazione degli spazi, utilizzata per la definizione del Lay Out interno, ha consentito il raggiungimento di un ridotto "ingombro macchina" semplificandone l'installazione anche in ambienti di lavoro ristretti.

### **6 – VERSATILITÀ'**

L'elevato numero di dotazioni opzionali rende la Lavatrice notevolmente versatile.

### **7 – AFFIDABILITÀ'**

La componentistica elettromeccanica di primaria qualità e le efficaci soluzioni progettuali conferiscono alla lavatrice un elevato grado di affidabilità

### **8 – MANUTENIBILITÀ'**

La diagnostica disponibile sul pannello operatore e la possibilità di monitorare "ingressi" ed "uscite" del PLC contribuiscono, insieme all'efficace disposizione dei componenti elettromeccanici di bordo macchina, ad una semplificata attività manutentiva



BOCETTI S.r.l. **con VOI** dal 1970

Sede amministrativa e stabilimento

Administration and plant

Via della Libertà, 47/49

10095 GRUGLIASCO (Torino - Italia)

Tel. 0039 011.789598 / 7801386 Fax 0039 011.7803829



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