

LAVATELAI AUTOMATICA COMPATTA

Le Lavatelai Automatiche Compatte si avvantaggiano di tutti gli accorgimenti ideati per ridurre, per quanto lo stato dell'arte lo consente, gli effetti nocivi che i lavaggi, eseguiti in maniera tradizionale, producono. Inoltre, trattandosi di solventi, ciò è ancor più doveroso per la salvaguardia degli operatori, dell'ambiente di lavoro e dell'atmosfera.

Il lavaggio avviene mediante getti orientati direttamente sull'intera superficie lavabile, permettendo una pulizia efficace ed in profondità. Le barre porta-ugelli vengono alimentate dalla pompa pneumatica ad alta portata che consente un'azione meccanica incisiva ed energica durante le fasi di lavaggio e risciacquo, con prodotto pulito.



Inoltre, la logica di controllo della macchina, anch'essa esclusivamente pneumatica, è completamente programmabile e consente la gestione e l'ottimizzazione delle diverse fasi di lavoro della lavatrice, che esegue, in sequenza (nella versione ALS e ALRS), il ciclo di lavaggio, risciacquo e soffiatura dei telai.

Le dimensioni contenute permettono di collocarla molto facilmente all'interno dell'area di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. Le Lavatelai Automatiche Compatte sono completamente pneumatiche per l'utilizzo in tutta sicurezza e tranquillità di prodotto infiammabili e non (acqua/detergente compresi). L'impiego di **pompe pneumatiche ad alta portata** consente un'azione meccanica incisiva ed efficace durante la fase di lavaggio del telaio, senza per questo traumatizzare le tesature con alte pressioni o abrasioni meccaniche.
2. **Il lavaggio dei telai avviene mediante i getti mobili** orientati direttamente su tutta la superficie degli stessi consentendo una pulizia efficace ed in profondità anche in punti difficili quali i sottosquadri.
3. **La movimentazione alternata delle barre di lavaggio** è garantita da un cilindro pneumatico esterno alla vasca, con trascinamento magnetico, di esclusivo brevetto Irac Tech®, per evitare qualsiasi soluzione di continuità.
4. **Carrello porta telai estraibile al 70%**
5. **Camino di aspirazione** concepito per mantenere la vasca ermeticamente chiusa durante le fasi di lavoro della macchina, aprendosi al condotto di aspirazione solamente durante la fase di soffiatura.
6. Durante le operazioni di carico e scarico della macchina, o più semplicemente durante il periodo di apertura della porta d'accesso, un traduttore pneumo-elettrico provvede ad inviare un segnale elettrico per mettere in moto una elettroventola (fornita dall'utilizzatore dell'impianto) in grado di aspirare gli eventuali vapori uscenti dalla porta di carico
7. **SERBATOIO/I DI ASSERVIMENTO:**
 - **Serbatoio (o serbatoi nr. 02 in caso di optional RISCIAQUO) in acciaio Inox tipo AV (capacità 70-110-150 litri)** montato su apposito girello. Il serbatoio, essendo lo stesso che forniamo in dotazione ai ns. rigeneratori per solventi serie AV 70-AV110-AV200) può essere immesso direttamente nel distillatore per una rigenerazione rapida. Questo senza bisogno di travasi o movimentazioni di contenitori inadatti al trasporto di liquidi infiammabili e tossici;
 - **Serbatoio (o serbatoi nr. 02 in caso di optional RISCIAQUO) in acciaio Inox a fondo conico (capacità 150 litri)** corredato di pompa di carico/scarico solvente (su richiesta sono disponibili serbatoi di capacità superiore);

Il richiamo dei liquidi di lavaggio e risciacquo dal vano di lavaggio ai serbatoi avviene tramite vuoto realizzato nei serbatoi stessi al fine di evitare qualsiasi accumulo di liquido all'interno del vano di lavaggio; durante l'utilizzo, l'apparecchiatura procede al pescaggio del solvente dal serbatoio preposto ed autonomamente al trasferimento dello stesso nel medesimo serbatoio di partenza.

Tuttavia, essendo i serbatoi di alimentazione separati dal corpo macchina, è possibile collocarli lontano dall'area di lavoro al fine di ottenere un alto grado di sicurezza ed un ottimale utilizzo degli spazi.



Richiamo del solvente da lavaggio tramite vuoto - Distillatore per solventi con serbatoio estraibile serie AV70

- Serbatoio a fondo conico cap. 150 lt

8. **Quadro di comandi:** Le funzioni della vasca sono comandate tramite pannello pneumatico intrinsecamente antideflagrante, e possono essere sia **manuali (LSt o LRSt)**, dove le funzioni di lavaggio ed eventualmente di risciacquo e soffiatura deve essere attivata dall'operatore di volta in volta, che **automatiche (ALS = lavaggio- soffiatura / ALRS = lavaggio-risciacquo-soffiatura)**, dove le funzioni installate proseguono senza alcun intervento esterno.

DIMENSIONI UTILI DI LAVAGGIO

Mod.	LARGHEZZA (L)	ALTEZZA (H)	CAPACITÀ SERBATOIO
APT-LTAC/100	1000 mm.	1000 mm.	70-110-150 lt.
APT-LTAC/140	1400 mm.	1200 mm.	70-110-150 lt.

COMPOSIZIONE		ALS	ALRS
1.	Funzioni installate	lavaggio soffiatura automatico	lavaggio risciacquo soffiatura automatico
2.	Quadro di comando pneumatico semi-automatico : le funzioni installate dovranno essere attivate dall'operatore di volta in volta	-	-
3.	Quadro di comando pneumatico automatico : le funzioni installate proseguono senza alcun intervento da parte dell'operatore.	•	•
4.	Impianto totalmente pneumatico	•	•
5.	Vasca costruita interamente in Acciaio Inox AISI 304	•	•
6.	Lavaggio mediante getti mobili	•	•
7.	Carrello porta telai estraibile al 70%	•	•
8.	Camino di aspirazione	•	•
9.	Sicurezze passive in caso di sovrappressione e di depressione	•	•
10.	Portello d'ispezione per agevolare operazioni di manutenzione	•	•
11.	No. serbatoio/i in acciaio Inox tipo AV*	1	2
12.	Serbatoio/i in acciaio Inox a fondo conico da 150 lt. Cad.	o	o (2)
13.	Pompe ausiliarie per il carico e lo scarico del solvente	o (l)	o (l)

• = DI SERIE; o = OPTIONAL; - = NON DISPONIBILE

(l) = OPTIONAL DISPONIBILE CON SERBATOI A FONDO CONICO

Dati Tecnici	APT-LTAC/100	APT-LTAC/140
Dimensioni utili di lavaggio (mm)	1000X1000 mm.	1400X1200 mm
Capacità serbatoio di asservimento (litri)	150 lt	150 lt
Alimentazione	Pneumatica	Pneumatica
Consumo d'aria durante il ciclo completo (picco di consumo massimo)	420l/min	420 l/min
Consumo d'aria durante il ciclo di Lavaggio o Risciacquo	360 l/min	360 l/min
Consumo d'aria durante il ciclo di Soffiatura	420 l/min	420 l/min
Aspirazione	300 mc/h	500 mc/h
Prevalenza	150 mm H2O	150 mm H2O
Livello rumorosità	< 70 db	< 70 db
Dimensioni esterne	1500x600x1700 mm.	2880x600x2230 mm.
Dimensioni serbatoio di lavaggio/risciacquo	600x600x1100 mm	600x600x1100 mm
Tipo di imballo	Gabbia in legno	Gabbia in legno

