

La **WBL systems srl** è una *startup innovativa* che si presenta sulla scena produttiva con macchinari eno-alimentari a *tecnologia brevettata* che si basano su concetti *rivoluzionari e inediti* al mercato attuale.

La società nasce dalla passione per il settore viticolo dei suoi soci, provenienti da una fiorente azienda meccanica di Cherasco con oltre 35 anni di attività e 20000 mq di capannoni.

L'esperienza maturata nelle lavorazioni meccaniche, unita al desiderio di apportare innovazione nel settore, ha creato questa *realtà dinamica e con grandi aspettative*. È stato riunito un team di professionisti specializzati in differenti livelli del sistema produttivo per creare un'azienda strutturata e moderna, *capace di produrre macchinari di tecnologia superiore*.

L'adozione di avanzati modelli gestionali nello svolgimento delle funzioni operative rende WBL un modello virtuoso di riferimento nella *gestione di una moderna azienda manifatturiera*. Questa metodologia di lavoro ha permesso di perfezionare la catena produttiva e di ottimizzare i costi di conduzione per ottenere, come risultato finale, *macchinari di elevata qualità a prezzi di mercato più bassi*.



GET CONTACT

PER CONTATTI

W.B.L. SYSTEMS SRL

Sede Legale: piazza municipio, 12 12060 Barolo CN

Sede Operativa: via langhe 13, 12062 Cherasco CN

P.IVA 03836110043

commerciale@wbssystem.com - +39 0172.499087

www.wbssystem.com

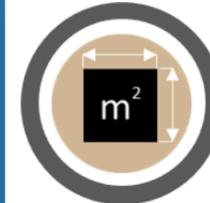
LAVASCIUGATRICE A GIOSTRA COMBINATA

LAB-X *Tecnologia brevettata*



90% RISPARMIO DI ACQUA RAGGIUNTO

SISTEMA A DOSAGGIO SMART H₂O



DIMENSIONI RIDOTTE AL 50%

GIOSTRA COMBINATA DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA UNICA AL MONDO



SISTEMA DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA UNIVERSALE

TECNOLOGIA A RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DI FORMA



COMPLETAMENTE AUTOLUBRIFICANTE

ELIMINATA LA MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVA



SISTEMA POTENZIATO DI LAVAGGIO A 3 ASSI

EFFICACIA DI PULIZIA TOTALE



SVILUPPATA CON TECNOLOGIA INDUSTRIA 4.0

INTERCONNESSA AL TUO MONDO



LAVASCIUGATRICE A GIOSTRA COMBINATA

LAB-X *Tecnologia brevettata*



La lavatrice/asciugatrice esterna a giostra unica combinata *mod. LAB-X* apre la strada a *nuovi concetti di lavaggio*. Questa è infatti la *prima macchina al mondo* a racchiudere in un'unica giostra le fasi di lavaggio ed asciugatura con conseguente drastica riduzione di spazi occupati.

Con questa nuova generazione di macchine non parliamo più di dispositivi "passivi" ma "attivi"; la serie *LAB-X* infatti, grazie al suo sistema brevettato a 3 assi "*active surround*" a *tecnologia tattile* è il primo robot, dedicato allo scopo, a riconoscimento di forma sul mercato.

I grandi vantaggi che le LAB-X presentano sono:

1. DIMENSIONI RIDOTTE

La giostra combinata consente il lavaggio e l'asciugatura nella stessa stazione. Questa tecnologia unica al mondo permette dimensioni estremamente contenute.

2. TECNOLOGIA ACTIVE SURROUND

Il sistema di spazzole a riconoscimento automatico di forma avvolge completamente la bottiglia ed elimina il cambio formato.

3. SISTEMA DI LAVAGGIO A 3 ASSI

Il moto di spazzolatura avviene su 3 assi. La bottiglia è motorizzata ad un alto numero di giri e le spazzole entrano un numero di volte maggiore in contatto con essa. Efficacia di pulizia migliorata.

4. LAVAGGIO GREEN

L'acqua viene dosata sulla bottiglia in maniera intelligente solo dove e quando serve, evitando dispersioni ed arrivando a risparmiare fino al 90% rispetto ad una macchina tradizionale.

5. TOTALMENTE AUTOLUBRIFICANTE

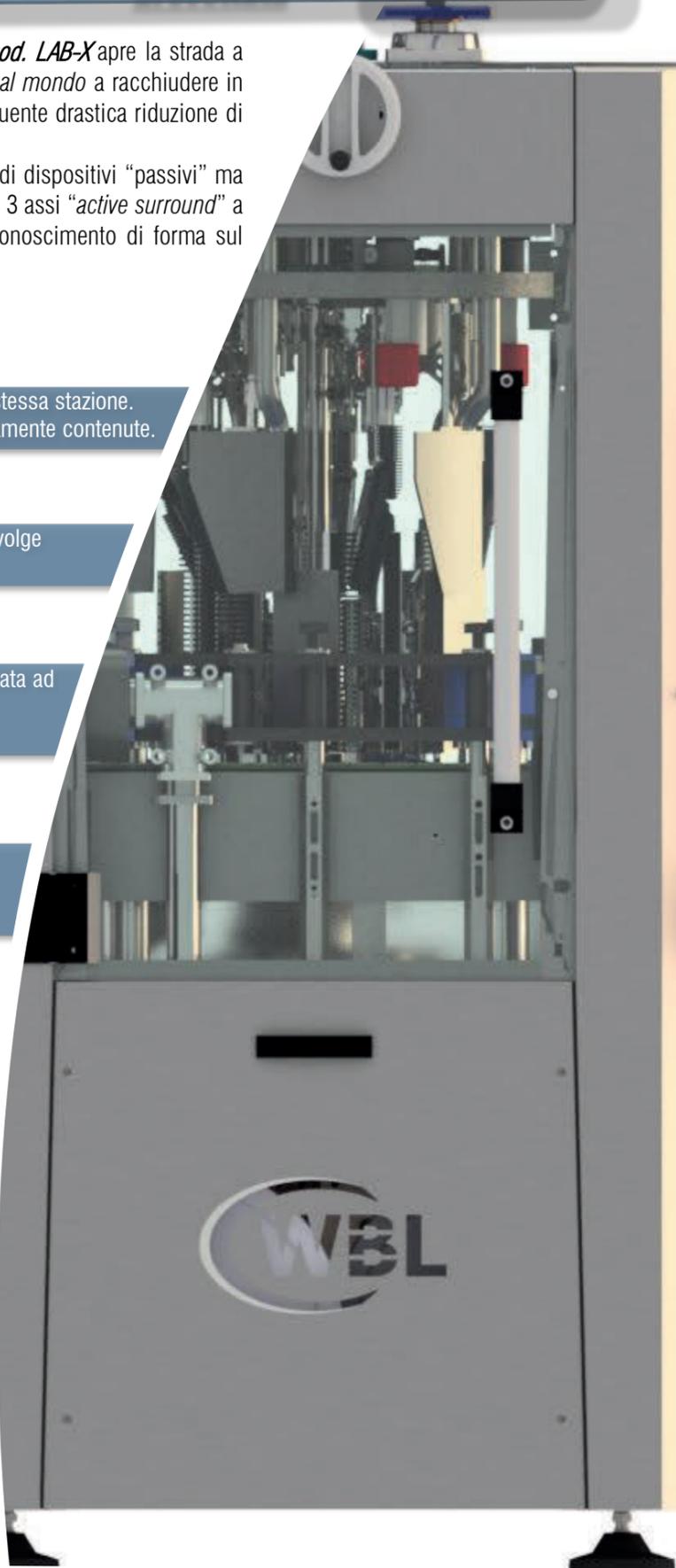
Eliminato l'ingrassaggio con conseguente riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione. Il grasso in circolo inoltre non si meschia più con l'acqua di lavaggio inquinandola.

6. COMPENSAZIONE AUTOMATICA SPAZZOLE

Il dispositivo di lavaggio «tattile» fa sempre avanzare le spazzole fino al contatto con la bottiglia, riconoscendone la forma. Viene compensata l'usura.

7. ASCIUGATURA UNIVERSALE

Sistema innovativo di ripartizione dell'aria di asciugatura che richiede una minima regolazione sul formato riducendo l'impatto gestionale dell'operatore.



LAVASCIUGATRICE A GIOSTRA COMBINATA

LAB-X *Tecnologia brevettata*



Il ciclo di lavoro di una LAB-X è suddiviso in 3 fasi:

1. **Dosaggio H₂O.** La bottiglia entra nella stazione di lavaggio e viene portata in rotazione attorno al proprio asse da un piattello rotante motorizzato. Istantaneamente si apre una valvola meccanica che eroga l'acqua direttamente sulla bottiglia.
2. **Lavaggio.** Contemporaneamente alla fase 1 la tripla spazzola si avvicina alla bottiglia fino a premere contro la sua superficie esterna adattandosi esattamente alla sua forma ed inizia la sua oscillazione rapida verticale. Si verifica in tal modo un triplice effetto di lavaggio: rotazione ad alta velocità (le spazzole sfregano più volte contro la bottiglia), pressione sulla bottiglia (assicura la penetrazione delle setole) e sfregamento oscillatorio verticale (raschia via lo sporco e fa sgrodare l'acqua sul posto).
3. **Asciugatura.** Una volta che la bottiglia è stata perfettamente lavata la valvola meccanica chiude l'erogazione di acqua e la tripla spazzola si ritrae lontano dalla bottiglia nella sua posizione di riposo. Inizia così l'asciugatura. Un getto di aria calda esce ad alta velocità da una coppia di distributori perimetrali andando ad impattare la bottiglia in rotazione rapida in modo da ottenere l'azione combinata, meccanica di spinta dell'acqua verso il basso e di evaporazione dell'umidità residua.

La bottiglia esce dal ciclo perfettamente lavata ed asciugata.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Produzione oraria: 500-1-25.000 b/h



Tutti i modelli dotati di PLC



Regolazione del regime di produzione con inverter di serie su tutta la gamma



Regolazione smart del dosaggio di acqua diretto sulla bottiglia



Motorizzazione piattelli rotazione bottiglie



Tripla spazzola di lavaggio a riconoscimento di forma