

SISTEMI DI **LAVAGGIO**



TUNNEL LAVACONTENITORI COMPATTO

SERIE BC - VERSIONE 29/42 C

IL PIÙ PICCOLO E PERFORMANTE TUNNEL PER IL LAVAGGIO DI CONTENITORI E CASSETTE

La Serie BC risolve in maniera rapida ed accurata tutti i problemi legati all'igiene e alla pulizia di contenitori, cassette, vassoi e attrezzature da lavoro.

Tutte le versioni della serie sono realizzate in acciaio inox AISI 304 e possono essere inserite in linea o dotate di tavoli/mensole laterali.



La foto rappresenta il modello BC 29 CR DX

PLUS SERIE BC

RISPARMIO

L'economizzatore di risciacquo e le dimensioni ridotte garantiscono consumi inferiori rispetto agli altri tunnel di lavaggio attualmente presenti sul mercato.

DIMENSIONE

I tunnel della Serie BC possono essere utilizzati anche in spazi ridotti senza comprometterne le performance.

VERSATILITÀ

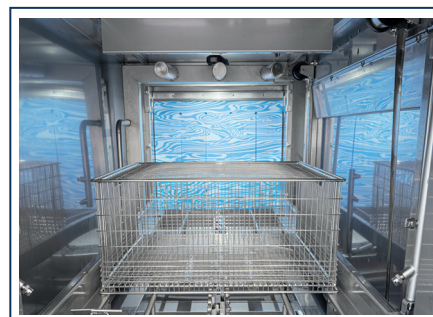
Tutte le versioni della Serie BC permettono di lavare diverse dimensioni e tipologie di cassette e contenitori senza cambiare configurazione.

AFFIDABILITÀ

Interamente realizzate in acciaio inox AISI 304, le tubazioni sono removibili e a innesto rapido per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia.

PRODUTTIVITÀ

Il sistema di lavaggio a cesto trascinato con doppia velocità di avanzamento garantisce grande produttività e si adatta a qualsiasi tipologia di contenitore.



PER QUALSIASI REALTÀ E SETTORE PRODUTTIVO



HO.RE.CA.



ITTICO



DOLCIARIO
E PASTICCERIA



CASEARIO



PANIFICAZIONE



GDO



AUTOMAZIONE
E AUTOMOTIVE



AVICOLA



AGROALIMENTARE



CARNE
E SALUMI



CHIMICO
FARMACEUTICO



INDUSTRIA
ALIMENTARE



OSPEDALIERO



COSMETICO

QUALE VERSIONE SCEGLIERE?

Avanzamento STANDARD:
ideale per realtà che necessitano di trattare sporco difficile da rimuovere.

Avanzamento HIGH SPEED:
ideale per realtà che necessitano di aumentare la produttività oraria.

Le versioni "CR" sono invece dotate di un Ribaltatore (vedi *Vantaggi di Serie*) che permette di utilizzare la macchina da un solo lato, impegnando così un solo operatore.

	STANDARD	HIGH SPEED (su richiesta)
BC 29 C / CR Lavaggio+ Risciacquo	80-120 Casse/h	120-180 Casse/h
BC 42 C / CR Pre-lavaggio+ Lavaggio+ Risciacquo	120-180 Casse/h	180-270 Casse/h

MATERIALE COMPATIBILE

Ceste mm50x50x40h Max ☐ Casse mm60x40x40h Max ☐ Vassoi ☐ Teglie ☐ Contenitori
Utensili da Laboratorio ☐ Piatti (versione BC P) ☐ Bicchieri (versione BC P)



BC 29 C



BC 29 CR

CARATTERISTICHE

- Riscaldamento ELETTRICO • Ingresso di carico cesto a DESTRA o SINISTRA • Sistema di trasporto ad avanzamento passo passo • Frizione di sicurezza sull'avanzamento • Doppia velocità di avanzamento
- Scarico vasca a pavimento • Economizzatore dell'acqua di risciacquo

LAVAGGIO

- Lavaggio 50 C° + risciacquo 85 C°



BC 42 C



BC 42 CR

CARATTERISTICHE

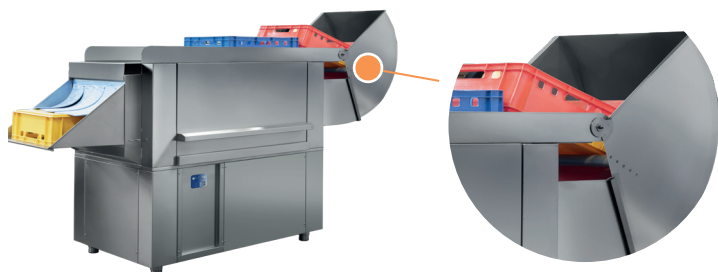
- Riscaldamento ELETTRICO • Ingresso di carico cesto a DESTRA o SINISTRA • Sistema di trasporto ad avanzamento passo passo • Frizione di sicurezza sull'avanzamento • Doppia velocità di avanzamento
- Scarico vasca a pavimento • Economizzatore dell'acqua di risciacquo

LAVAGGIO

- Prelavaggio 48 C° + Lavaggio 50 C° + Risciacquo 85 C°

VANTAGGI DI SERIE

RIBALTATORE (Versioni CR)



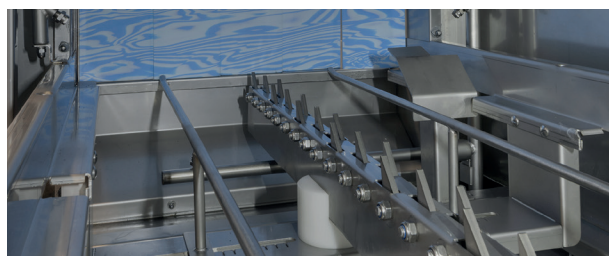
Il Ribaltatore di cui sono equipaggiate le versioni CR permette il carico e lo scarico della macchina da un solo lato (Destro o Sinistro) così da impegnare un solo operatore durante le operazioni. È sempre possibile sollevare il Ribaltatore per poter utilizzare la macchina anche in linea.

SISTEMA DI LAVAGGIO E RISCIAQUO SUPERIORE, INFERIORE E LATERALE.



Il sistema di lavaggio e risciacquo è progettato per rimuovere lo sporco in maniera eccellente perché permette all'acqua di impattare anche in punti difficili da raggiungere. Il flusso del risciacquo può essere anche regolato tramite un'apposita valvola.

SISTEMA DI AVANZAMENTO IN ACCIAIO INOX CON FRIZIONE DI SICUREZZA



Il sistema di avanzamento passo-passo è interamente realizzato in acciaio inox ed è dotato di arpioni a ribalta per il trasporto di qualsiasi tipo di cesto o cassa. L'avanzamento è inoltre protetto da una frizione di sicurezza per evitare danneggiamenti a cose o persone. Su richiesta, la macchina può essere equipaggiata con una micro di fine corsa su tavoli laterali (vedi optional).

DOPPIA VELOCITÀ DI AVANZAMENTO



La doppia velocità di avanzamento permette di rallentare o velocizzare la produttività in funzione delle proprie esigenze di lavaggio. Aumentando o diminuendo il tempo di contatto che il materiale ha con il flusso d'acqua è possibile trattare diverse tipologie di sporco. La funzione High Speed (optional) permette di incrementare ulteriormente la produttività oraria dei modelli.

PANNELLO DI CONTROLLO



La macchina è controllata elettronicamente per settare le due velocità. Il pannello di comando consente inoltre la visualizzazione delle temperature e gli allarmi porte e sgancio termico motori.

OTTIMIZZATORE DI RISCIAQUO



Grazie ad un sensore elettromagnetico, il risciacquo si attiva solo nel momento in cui il materiale si trova in prossimità degli ugelli. Questa tecnologia permette di abbattere ulteriormente i costi evitando inutili consumi di acqua ed energia.

TUBI SMONTABILI



Interamente realizzate in acciaio inox AISI 304, le tubazioni sono removibili con innesto rapido a baionetta e tenuta o-ring. Questo facilita le operazioni di manutenzione e pulizia.

OPTIONAL

TAVOLI LATERALI



Tutti i modelli della Serie BC possono essere equipaggiati con tavolo di ingresso standard (600x700x850h) o con vasca per il prelavaggio (1400x700x850h) e tavolo di uscita con micro sensore di fine corsa (mm1000x700x850h). Per particolari necessità è possibile configurare tavoli speciali.

SISTEMA DI DISINFEZIONE



Oltre la disinfezione termica che avviene con il risciacquo a 85 C °, il sistema di disinfezione con perossido di idrogeno non residuale H₂O₂ a 150 volumi garantisce la disinfezione chimica con la sicurezza che il materiale non avrà residui di disinfettante su di esso.

MENSOLE DI CARICO/SCARICO



PORTA TANICA ESTERNO



MONTAGGIO SU RUOTE



DOSATORE DETERGENTE



ALIMENTAZIONE A VAPORE



PIONIERI TECNOLOGICI 4.0

Vogliamo promuovere quel cambiamento produttivo che porta a processi interamente automatizzati ed interconnessi.

Per questo motivo, le macchine sono progettate per soddisfare i requisiti previsti dalle normative Industry 4.0.



Programma di gestione



Controllo da PLC
con interfaccia semplice e intuitiva



Caricamento Dati
e Controllo da Remoto



Interconnessione
ai sistemi informatici



Integrazione Automatizzata
con Sistemi Logistici



Tele manutenzione e Telediagnosi



Sensori per monitoraggio
parametri e condizioni



Certificazione del ciclo
con controllo dei parametri
per la Sicurezza, la Salute e l'Igiene

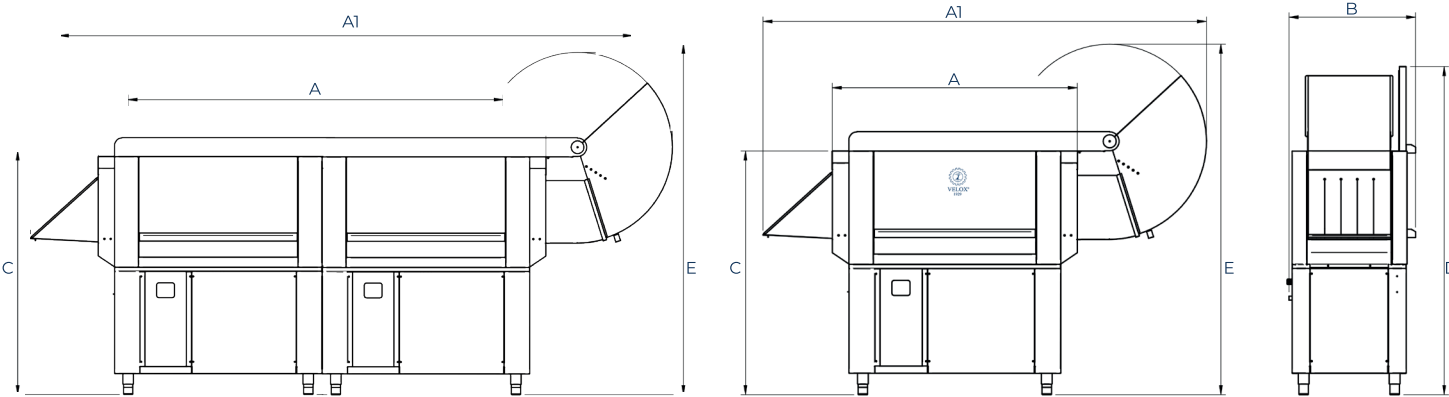


Adattività alle derive di processo



DATI TECNICI

	BC 29 C	BC 29 CR	BC 42 C	BC 42 CR
A / A1 - LARGHEZZA (mm) (A-A1)	1500	2800	2720	4020
B - PROFONDITÀ (mm) (B)	760	760	760	760
C - ALTEZZA (mm) (C)	1450	1910	1450	1910
D - ALTEZZA CON PORTA APERTA (mm) (D)	1940	1940	1940	1940
E - ALTEZZA CON RIBALTATORE ALZATO (E)	2100	2100	2100	2100
F - APERTURA UTILE INGRESSO (mm)	510x420	510x420	510x420	510x420
MAX DIMENSIONE CASSA (mm)	615x500x400h	615x500x400h	615x500x400h	615x500x400h
CAPACITÀ VASCA PRE-LAVAGGIO (l)	-	-	40	40
CAPACITÀ VASCA LAVAGGIO (l)	50	50	50	50
CONSUMO ACQUA /CICLO (l)	80 - 250 Regolabile	80 - 250 Regolabile	80 - 250 Regolabile	80 - 250 Regolabile
POMPA PRE-LAVAGGIO (kW)	-	-	2,4	2,4
POMPA LAVAGGIO (kW)	2,4	2,4	2,4	2,4
CAPACITÀ BOILER (l)	23	23	23	23
RESISTENZA VASCA DI LAVAGGIO (kW)	6	6	6	6
RESISTENZA VASCA DI PRE-LAVAGGIO (kW)	-	-	6	6
RESISTENZA BOILER (kW)	12	12	12	12
ASSORBIMENTO TOT. (kW)	20,7	20,7	35	35
CARICO ACQUA (pollici)	3/4 M	3/4M	3/4M	3/4M
TENSIONE ELETTRICA PANNELLO COMANDI (V)	8	8	8	8
ALIMENTAZIONE IDRICA (°C)	50-60	50-60	50-60	50-60
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	400/50 Hz	400/50 Hz	400/50 Hz	400/50 Hz
VELOCITÀ DI AVANZAMENTO (m/min.)	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	1,2 - 1,8	1,2 - 1,8
PESO Ca. (kg)	280	340	380	440
OPTIONAL				
VELOCITÀ DI AVANZAMENTO HIGH SPEED (m/min.)	1,2 - 1,8	1,2 - 1,8	1,8 - 2,7	1,8 - 2,7
ASSORBIMENTO TOTALE VERSIONE A VAPORE (kW)	2,7	2,7	5,2	5,2
CONSUMO VAPORE (Kg/h)	25	25	35	35





BORIN S.r.l.

Sede legale
Via Spagna 10/12
37058 Sanguinetto (VR)

Magazzino
Via Portogallo 11/13/15
37058 Sanguinetto (VR)

Contatti
Tel. 0442 365505
Fax 0442 179 6350
Email: web@borinsrl.com

P.iva 02550520239