

# Banco aspirante SBC con ventilatore e filtri autopulenti



Il **banco aspirante SBC** è da utilizzare per aspirare fumi e polveri durante le operazioni professionali che producono emissioni pericolose per gli operatori e per l'ambiente di lavoro in quanto molto volatili. Questa versione è adatta ad un utilizzo intensivo grazie ai **filtri a cartucce con pulizia ad aria compressa**, i quali garantiscono il ripristino della massima efficienza di filtrazione a fine ciclo e una lunga durata nel tempo dei filtri.

Il **banco aspirante SBC è pronto all'uso**, non occorre collegarlo a impianti di aspirazione, ventilatori o filtri esterni e nemmeno effettuare complessi collegamenti elettrici perchè completo di interruttore on/off con protezione magnetotermica. L'allacciamento pneumatico prevede un manometro di serie.

## **Funzionamento professionale con i filtri a pulizia pneumatica**

La filtrazione a cartucce con pulizia pneumatica, garantisce il funzionamento del banco senza bisogno di sostituire i filtri spesso e garantisce un'efficienza di filtrazione del 99% anche con le applicazioni più gravose. Questo sistema è conforme alle normative BAT della regione Lombardia scheda D.MF.02 essendo un depolveratore a secco.

Inoltre, se dotato di ruote per la movimentazione e silenziatore per scarico aria in ambiente diventa uno strumento molto flessibile in produzione, completamente indipendente senza necessità di collegare un camino per espulsione in atmosfera.

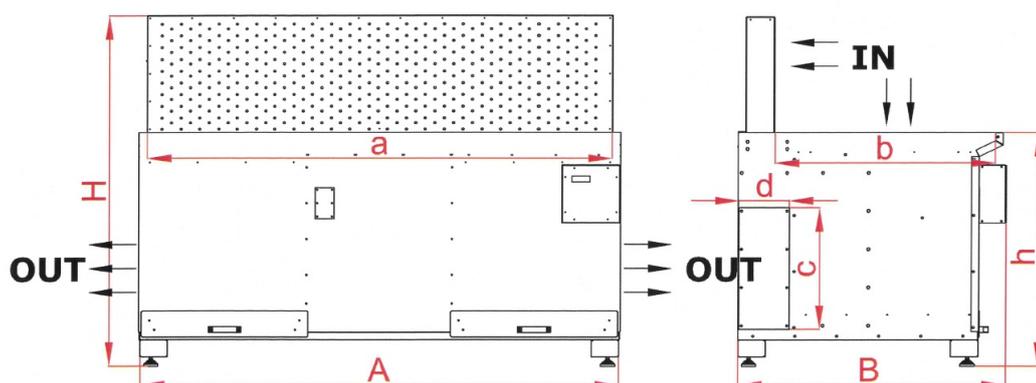
## Struttura

- Il banco aspirante per carteggiatura e molatura è realizzato con pannelli modulari costruiti in robusta lamiera zincata pressopiegata imbullonati tra loro
- Piedini regolabili (o ruote a richiesta)
- Il ventilatore è posizionato all'interno della struttura del banco, progettato per il tipo di impiego richiesto. La girante è a pale rovesce in acciaio e viene inserita nel banco direttamente accoppiata al motore.
- Accensione e spegnimento della ventilazione sono controllati da un interruttore magnetotermico on/off posizionato sul fianco del banco.
- Sul lato del corpo macchina viene realizzato il foro per lo scarico dell'aria filtrata con una uscita di sezione rettangolare per poter collegare la tubazione di scarico. A richiesta raccordo di aspirazione per il collegamento del banco all'impianto centralizzato.
- Il piano di appoggio e di lavoro è realizzato con struttura rinforzata e montanti laterali esterni al banco per scaricare il peso a pavimento
- Parete frontale aspirante costruita con struttura in lamiera zincata di prima scelta e adeguato spessore.
- Cassetti di raccolta in lamiera zincata pressopiegata per la raccolta di scorie più grosse e di oggetti caduti accidentalmente.
- La sezione filtrante è composta da filtri a cartucce con pulizia pneumatica, adatta alle applicazioni più gravose.

In caso di molatura o smerigliatura di alluminio o altri materiali che producono polveri potenzialmente esplosive, richiedere al nostro ufficio tecnico la versione con componenti ATEX.

A richiesta frontale in rete di maglia metallica antirimbalo per ammortizzare eventuali schegge di molatura.

Approfondimento tecnico su banchi aspiranti con filtri integrati.



MODELLO		SBC 20	SBC 30
Dimensioni	A x B x H	2000 x 1100 x 1400	3000 x 1100 x 1400
Piano di lavoro	a x b x h	1930 x 950 x 980/1020	2930 x 950 x 980/1020
Uscita aria	c x d	450 x 160	610 x 610
Carico Max Piano Lavoro	Kg/m <sup>2</sup>	150	150
Potenza	kW	2.2	3
Portata	m <sup>3</sup> /h	3300	4800
Livello Sonoro	Db(A)	73	74
Cartucce	n.	4	4
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	40	64
Efficienza filtrante	%	> 99%	> 99%

## Accessori



### **Coppia paratie laterali non aspiranti per banchi SB**

Coppia paratie laterali non aspiranti compatibili con tutti i banchi SB.



### **Kit ruote per banchi SB**

Trasforma il banco SBV in una postazione mobile grazie al kit ruote con freno.



### **Kit scarico verticale aria pulita in ambiente SBC**

Kit scarico con curva laterale verso l'alto e primo tratto silenziato altezza mt 1



### **Sottopiano in maglia metallica per banchi SB**

In caso di saldatura, molatura o smerigliatura di materiali che producono scintille è necessario prevedere questo setto filtrante con funzione di protezione delle cartucce per banchi serie SB.



### **Parete frontale antirimbombo scintille per banchi SB**

Parete frontale antirimbombo, composta da una rete in maglia metallica aspirante, posizionata sul frontale del banco, per protezione operatore da schegge e scintille di molatura ad alta velocità. Compatibile con tutti i banchi serie SB.



### **kit cartucce antistatiche per SBC20**

Extra prezzo per installazione cartucce antistatiche su banco SBC20



### **Centralina CPSB per controllo pulizia automatica filtri**

Installazione a bordo banco su frontale lato destro, questa centralina permette la gestione automatica della pulizia filtri con aria compressa.

Infatti grazie al controllo con PLC la pulizia avviene in automatico a seconda dell'intasamento filtri ed inoltre a fine ciclo effettua la post-pulizia per rigenerare al meglio le cartucce allungandone la vita operativa.

Completa di interruttore, pressostato e contaore, visualizza in tempo reale i parametri del banco aspirante.

## | Ricambi



### **Kit filtri a cartucce in poliestere per SBC30**

kit composto da n.4 cartucce filtranti di ricambio originali in poliestere per banco SBC-GBC30.

## | FAQ

### **E' possibile usarlo sia per molatura che per saldatura?**

Si ma è necessario aggiungere come accessorio il piano antiscintilla in modo da proteggere le cartucce durante la saldatura