

SBV

Banchi aspiranti professionali per aspirazione e depurazione di fumi e polveri – versione con ventilatore e filtri integrati

I banchi aspiranti serie **SBV** sono da utilizzare per aspirare fumi e polveri da operazioni di saldatura, sbavatura, levigatura o molatura di metalli nell'industria metalmeccanica, nelle fonderie e in tutti quei settori dove vengono effettuati trattamenti superficiali con abrasivi a secco.

Funzionamento efficace

Il pratico e robusto piano aspirante garantisce un'aspirazione diffusa sul piano di lavoro, captando le polveri e proteggendo le vie respiratorie dell'operatore.

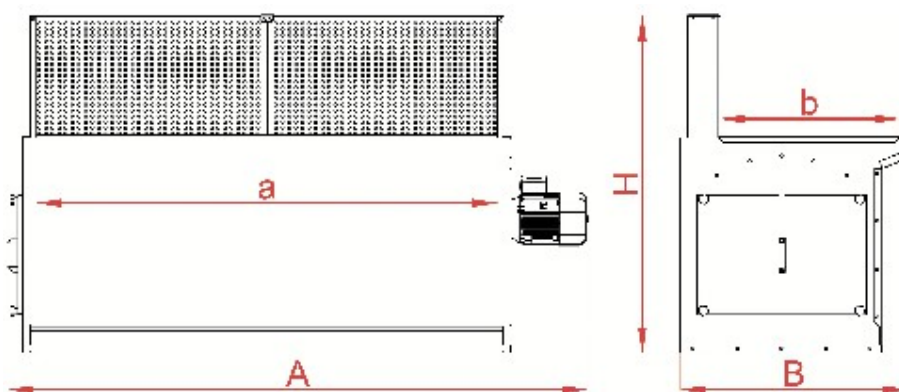
Le paratie frontali posteriori sono dotate di un filtro a maglia metallica che permette di arrestare i particolari ad alta velocità sprigionati durante la molatura, evitando che rimbalzino di nuovo verso l'operatore.

Le valigette laterali sono facilmente rimovibili per utilizzare il banco con particolari lunghi o per la manutenzione.



SBV20 con curva silenziosa

Modelli disponibili e dati tecnici



Mod	A mm	B mm	H mm	Piano di lavoro a x b	scarico c x d mm	Pot kW	portata mc/h	sup filtri mq
10	1210	900	1330	870 x 715	415 x 200	0.75	1000	15
15	1710	900	1330	1.370 x 715	415 x 200	1.1	2700	15
20	2210	900	1330	1.870 x 715	415 x 200	1.5	3300	30
30	3100	900	1330	2.760 x 715	415 x 200	2.2	4800	45

Tensione standard : 400/3/50

Costruzione

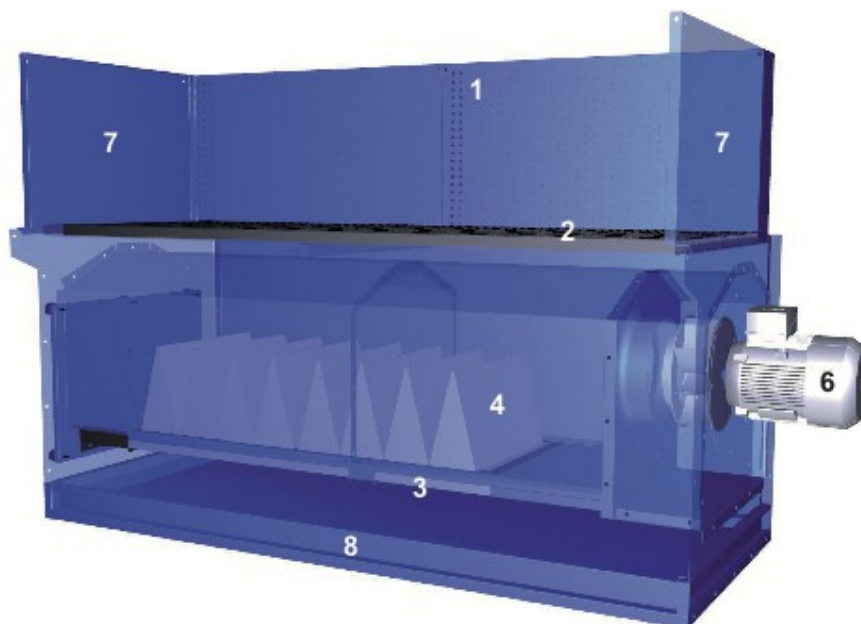
La struttura portante è realizzata con pannelli modulari in robusta lamiera zincata pressopiegata imbullonati tra loro, il piano di appoggio e di lavoro è composto da una struttura rinforzata e montanti laterali esterni al banco per scaricare il peso a pavimento.

Filtrazione integrata a due stadi

- Prima filtrazione in filtri piani spessore 23 mm composti da un telaio in profili a U in lamiera zincata, due reti di contenimento di filo di acciaio zincato elettrosaldato e media filtrante in strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.
- Seconda filtrazione in filtri a tasche rigide composti da un telaio in polipropilene stampato ad alta resistenza meccanica all'interno del quale sono alloggiati i pannelli filtranti. La media filtrante è in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici.

Ventilatore centrifugo posizionato all'interno della struttura del banco, progettato appositamente per il tipo di impiego richiesto; la girante è a pale rovesce in acciaio direttamente accoppiata al motore. Lateralmente viene realizzato il foro per lo scarico dell'aria filtrata con una uscita di sezione rettangolare di dimensioni adeguate, per poter collegare facilmente la tubazione di scarico. A richiesta raccordo di aspirazione per il collegamento del banco all'impianto centralizzato.

Cassetto di raccolta in lamiera zincata pressopiegata occorrente per la raccolta di scorie più grosse e di oggetti caduti accidentalmente.



Composizione del banco aspirante nel dettaglio

- 1 – pareti frontali (antitimbalo o aspiranti)
- 2 – piano di lavoro aspirante
- 3 – primo stadio filtrante per polveri grossolane
- 4 – secondo stadio filtrante per polveri fini
- 5 – 6 ventilatore e motore elettrico
- 7 – paratie laterali piano di lavoro
- 8 – cassetto di raccolta polveri