



SANDBLASTING AND PAINTING SOLUTION

SAB1

Una sabbiatrice compatta e professionale per avere in spazi ridotti la medesima qualità delle grandi cabine di sabbiatura CAMIT con recupero interamente meccanizzato

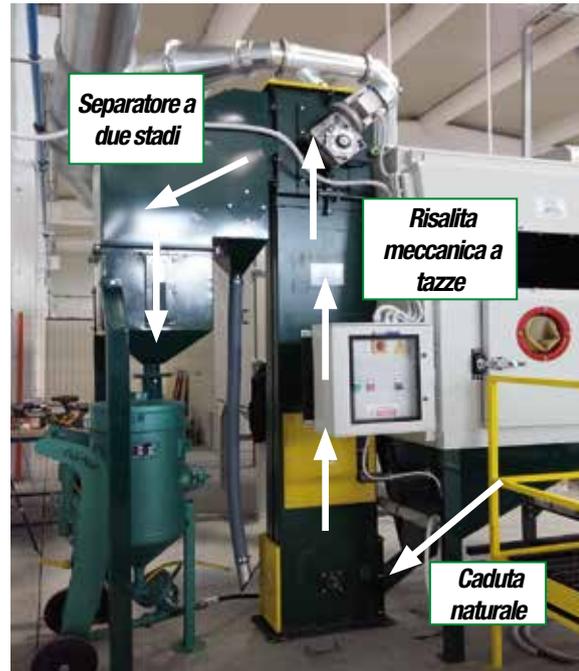


Sistema di separazione meccanico

La Sab1 è una macchina in cui l'operatore con un dispositivo ad azione manuale proietta un getto composto da aria compressa e graniglia sul particolare metallico da lavorare per asportare scorie, ossidazioni o altri elementi di impurità che si vuole rimuovere prima del successivo rivestimento superficiale.

VANTAGGI E APPLICAZIONI :

- Medesima tecnologia e qualità delle cabine CAMIT di dimensioni maggiori
- Notevole contenimento del rumore
- Illuminazione uniformemente distribuita dall'alto con una media di 500 lux
- Estrema facilità di ricollocazione grazie alla struttura compatta e contenuta



Percorso sabbia



Comfort nella zona di lavoro

- Impianto di illuminazione costituito da speciali lampade a ioduri metallici, totalmente protetti dall'ambiente abrasivo.
- Praticità di utilizzo della lancia dell'abrasivo con sostegno del peso



Estrazione prodotto



- Possibilità di estrazione a sbalzo su piste protette
- Personalizzazione di inserzione o estrazione del pezzo



Raccolta materiale abrasivo

Raccolta abrasivo nella parte sottostante con griglie removibili



Componenti di alta qualità



ELEVATORE DI RECUPERO E CARICAMENTO ABRASIVO AL SEPARATORE/SILO

Sollevamento dell'abrasivo con tazze in ferro o poliuretano ad alta resistenza all'usura su nastro in gomma a doppia telatura. Il sistema è dimensionato per fronteggiare picchi di carico improvvisi e controllato da specifico Proximity per preservare danneggiamenti al sistema ed alla motorizzazione.

CABINA / ZONA DI LAVORAZIONE



SABBIATRICE

Sabbiatrici ad aria compressa, di alta qualità, in grado di garantire efficienza, versatilità e adattabilità alle più diverse esigenze di lavorazione. Certificazione di origine, marcatura CE e collaudo ISPEL fino a 10 bar. Tutte le sabbiatrici sono dotate di comando a distanza pneumatico.

Esempio di visuale di lavorazione in Sab1

Filtraggio

Sab1 è provvista di filtro monoblocco autopulente per la separazione di abrasivo. Inoltre è possibile collocarlo a distanza.

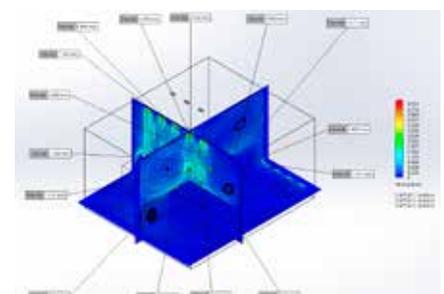
I filtri proposti da CAMIT garantiscono:

- un'ottima visibilità e di catturare le polveri aspirate all'interno della zona di lavorazione
- di contenere le emissioni al camino di scarico entro i limiti di normativa.



Simulazione

La tecnologia avanzata CAMIT garantisce per Sab1 e per ogni prodotto offerto ai clienti analisi di simulazione strutturale e termofluidodinamica al fine di ottimizzare e verificare le prestazioni della macchina in ogni condizione richiesta



CABINE DI SABBATURA PROGETTATE SU MISURA PER OGNI ESIGENZA SOLUZIONI PER INTERNO E PER ESTERNO FABBRICATO

La cabina è il risultato di un progetto elaborato a seguito di sopralluogo, che ottimizza la migliore soluzione logistico-operativa in linea alle norme di sicurezza.

La camera standard è realizzata per collocazione al coperto. Su richiesta CAMIT propone soluzioni di installazione all'esterno fabbricato sotto adeguata copertura.

Caratteristiche tecniche della camera tipo CAMIT

- struttura in carpenteria metallica componibile.
- pareti in pannelli modulari del tipo a SANDWICH ad elevata capacità fonoisolante e protette con un rivestimento in gomma antiabrasiva.
- accessi di lavoro costituiti da portoni a due ante ad apertura manuale, motorizzati o ad impacchettamento.
- accesso di servizio con porta di emergenza dotata di oblò.
- impianto di illuminazione costituito da speciali lampade a ioduri metallici, totalmente protetti dall'ambiente abrasivo.
- sicurezze con controllo sequenziale del sistema operativo e segnalatori luminosi che informano sulla situazione funzionale operativa all'interno della camera.
- aspirazione delle polveri lungo la parete della camera. Speciali cappe di aspirazione realizzate in lamiera zincata di forte spessore con sistema antitransporto abrasivo sono collegate al gruppo depolveratore.
- ventilazione: ingresso di aria fresca originata dalla depressione prodotta dall'aspirazione del gruppo depolveratore, attraverso sezioni di celle filtranti disposte sul soffitto della camera, per ottimizzare la distribuzione dell'aria nell'ambiente di lavoro.

PER INTERNO

Impianto di sabbatura con recupero totale dell'abrasivo (con fondazioni)



Collocazione interno fabbricato con raschiatori e coclea

Impianto sabbatura con recupero parziale dell'abrasivo (senza fondazioni)



Collocazione interno fabbricato con tramoggia di carico fuori pavimento (a pala)

Impianto sabbatura con recupero totale fuori pavimento (senza fondazioni)



Collocazione interno fabbricato con basamento e binario

PER ESTERNO

Impianto sabbatura con recupero parziale e totale dell'abrasivo sotto tettoia



Collocazione esterno fabbricato con tramoggia di carico fuori pavimento

Impianto sabbatura a tunnel fissi e mobili (per aree di cantiere)



Camit s.r.l.

Via Torino 47 - 10088 Volpiano (TO) - Italy
Tel. +39-011.995.28.84 Fax +39-011.995.28.83
info@camitimpianti.it - www.camitimpianti.it
Camit part of rimor s.r.l.



Rimor S.r.l.

Via Luigi Santagata, 43 - 10156 Torino (Italia)
Tel +39 011 2238561 - Fax +39 011 2238750
E-mail: info@rimor.eu www.rimor.eu