



CABINE DI SABBBIATURA A GETTO LIBERO

Impianti progettati su misura e forniti chiavi in mano.

**Camere per sabbatura realizzate con struttura autoportante e pannelli modulari.
Raccolta e recupero in automatico del materiale abrasivo disperso a pavimento fino
al gruppo di selezione ed insilaggio per riutilizzo.**



PROGETTAZIONE E FORNITURA CHIAVI IN MANO DI IMPIANTI PER SABBIAATURA A GETTO LIBERO

L'impianto consente di eseguire manualmente la granigliatura su particolari metallici anche di forme particolari e di grandi dimensioni in ambiente confinato. Realizzazione con opere murarie minime.

L'impianto è costituito da più unità che, operando secondo sequenze programmate, svolgono una specifica funzione nell'ambito dell'intero ciclo di lavoro.

In particolare le macrofunzioni svolte sono:

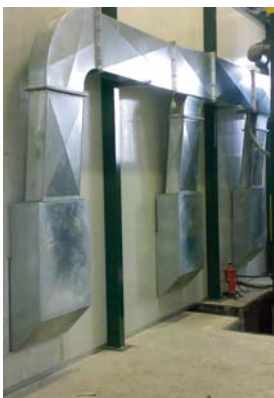
- Granigliatura, eseguita da operatore con dispositivo manuale di proiezione dell'abrasivo in sicurezza controllata in ambiente confinato.
- Raccolta e trasporto in automatico del materiale abrasivo disperso a terra fino al gruppo di selezione.
- Separazione e recupero del materiale abrasivo (idoneo al riutilizzo) dalle scorie di lavorazione e dalle polveri.
- Accumulo in silos per un pronto riutilizzo.
- Filtrazione delle polveri aspirate dall'interno della cabina per una costante visibilità operativa.
- Immissione in atmosfera dell'aria filtrata nei limiti legislativi.

Tipologie di forniture:

- impianti con utilizzo di graniglia
- impianti con utilizzo di microsferi di vetro
- impianto con utilizzo di materiali inox
- Camere per sabbatura
- Recupero e selezione dell'abrasivo
- Aspirazione e filtrazione delle polveri

Le camere per sabbatura Camit sono progettate per consentire un rapido montaggio. Sono realizzate con pannelli fono isolanti e dotate di impianto di illuminazione uniformemente distribuita dall'alto con speciali lampade a ioduri che, nel pieno rispetto della normativa vigente, garantiscono le migliori condizioni ambientali per l'operatore.

Illuminazione ottimale distribuita dall'alto con speciali lampade a ioduri metallici, totalmente protette dall'ambiente abrasivo.



Cappe di aspirazione con innovativo sistema antistrasporto di abrasivo anche con getto diretto. Tramite un flusso d'aria aspirata ad una velocità di circa 3m/sec aspirano solo le polveri più fini salvaguardando quindi il consumo di abrasivo



Tetto componibile modulare in struttura autoportante in versione standard.

Versione con apertura per inserimento manufatti tramite carroponte relizzata con gomma a guaina (speciale applicazione antistrappo resistente ed affidabile, con gomma a scomparsa totale e tenuta perfetta)

Versione con sistema di apertura tetto con portelli motorizzati a perfetta tenuta sulla mezzeria tetto anche per tutta la lunghezza.



Pareti in pannelli sandwich fono-isolanti componibili, completati da gomma antiabrasiva

Portonatura a due ante con sistema a tenuta e rivestimento antiabrasivo

Sistema di trascinamento abrasivo attraverso palette raschiatori di lunga vita (basso consumo) progettate per ridurre l'usura e la manutenzione degli stessi. Il sistema di recupero totale tutto grigliato è realizzabile con binario e carrello oppure con 2 corsie di cemento per passaggio mezzi.

Camini di espulsione con soluzione "spiro" a innesto, per evitare trafile interne di acqua, con cappello biconico in dotazione standard, ottimale per la riduzione della rumorosità in diffusione e con piena approvazione degli enti di controllo in materia di emissioni in atmosfera.



Filtro ad alta efficienza con precamera di rallentamento flusso polveri su impatto filtri



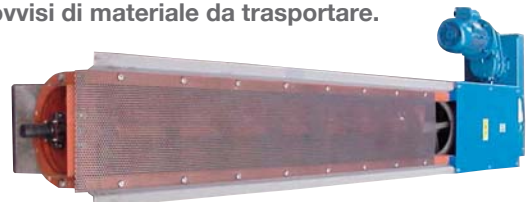
Elevatore di recupero e caricamento abrasivo al separatore/silo. Sollevamento dell'abrasivo con tazze in ferro o poliuretano ad alta resistenza all'usura su nastro in gomma a doppia telatura. Il sistema è dimensionato per fronteggiare picchi di carico improvvisi e controllato da specifico Proximity per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



Silo di accumulo con separatore dell'abrasivo, pronto per costante riutilizzo e dimensionato in base alle esigenze del cliente. Versione standard con separatore a vento dotata di speciale protezione antiusura sullo scivolo. Disponibili anche versioni realizzate con vibrovaglio e/o separatore magnetico e cernitrice magnetica in condotta.

Sabbiatrice ad aria compressa pneumatica con attivazione a distanza da operatore interno cabina in gestione di sicurezza

Coclea ad alta capacità di trasporto al minimo sforzo, di facile manutenzione con dosaggio da rete di protezione antintasamento. Motore opportunamente dimensionato per garantire il funzionamento ottimale anche con accumuli improvvisi di materiale da trasportare.



Quadro di gestione totale impianto e controllo sicurezze accessi, funzionalità anti intasamento abrasivo

Indicatore attività interno cabina on-off e sicurezza con blocco impianto in caso di apertura porta in fase di cabina attiva uscita di sicurezza

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