

IMPIANTO DI SABBIAIATURA PER LAVORAZIONI CON ABRASIVO INOX

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 INOX A GETTO LIBERO

Il settore principale che richiede questa applicazione è quello delle macchine alimentari (impastatrici, contenitori per il trasporto del latte... etc). Camit realizza impianti progettati e caratterizzati da particolari finiture e componenti in acciaio inox.

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.

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.

Tetto componibile modulare in struttura autoportante in versione standard.

Versione con apertura per inserimento manufatti tramite carroponete 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.



Cappe di aspirazione con innovativo sistema antitransporto 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



Portonatura a due ante con sistema a tenuta e rivestimento antiabrasivo

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

Sistema di trascinamento abrasivo attraverso palette raschiatori di lunga vita (basso consumo) progettate per ridurre l'usura e la manutenzione degli stessi. Si tratta di un sistema di recupero automatico e continuo dell'abrasivo sotto la superficie del pavimento grigliato. Trascinamento graniglia con palette oscillanti su telaio a scorrimento, realizzati in acciaio INOX ed azionati in linea da specifico sistema con motoriduttore. Copertura piste raschianti con pannelli di grigliato elettrosaldato in acciaio INOX bordati con piatto d'acciaio, non carrabile.

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 speciali tazze 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.



Speciale sistema di selezione e separazione dell'abrasivo con separatore a vento e separatore magnetico, che previene la contaminazione dell'abrasivo inox da eventuali scorie ferrose prodotte durante la lavorazione e rende così l'abrasivo recuperato pronto per un nuovo utilizzo. Silo di accumulo dimensionato in base alle esigenze del cliente per un costante riutilizzo dell'abrasivo.

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

Coclea costruita in acciaio inox aisi 304L, ad alta capacità di trasporto al minimo sforzo, di facile manutenzione con dosaggio da rete di protezione antintanamento. 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 SABBIAURA 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 sabbiaura con recupero totale dell'abrasivo (con fondazioni)



Collocazione interno fabbricato con raschiatori e coclea

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



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

Impianto sabbiaura con recupero totale fuori pavimento (senza fondazioni)



Collocazione interno fabbricato con basamento e binario

PER ESTERNO

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



Collocazione esterno fabbricato con tramoggia di carico fuori pavimento

Impianto sabbiaura 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