



www.instalmec.it

SISTEMA ABBATTIMENTO POLVERI

 ITALIANO



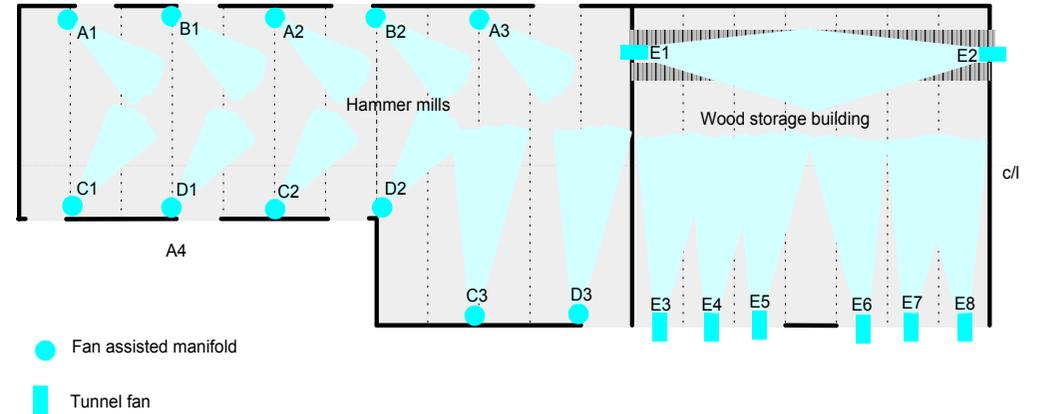


Il sistema di soppressione delle polveri viene utilizzato per abbattere le polveri generate dalla movimentazione dei materiali quali: legno, metalli, gesso e mattoni. Il sistema è basato sul continuo bombardamento delle polveri volatili tramite una nebbia secca ultrafine. Siccome la nebbia rilasciata è leggera, essa fluttua in aria ove incontra le particelle di polvere sospese nell'aria, ne aumenta il loro peso, e così facendo le fa cadere. I ventilatori vengono montati sui montanti del tetto, proiettano la nebbia verso l'area desiderata e creano una barriera che impedisce alla polvere di spargersi nelle aree circostanti. Un'unità di base può alimentare fino a 20 unità nebulizzatrici. Il sistema è economico, flessibile da installare, contribuisce a risolvere i problemi ambientali, e può essere ampliato in caso di necessità: esso migliora le condizioni di lavoro e di salute dei lavoratori. La polvere nell'aria viene soppressa efficacemente senza inumidire magazzino, pavimento, macchinari o personale.

Vantaggi

- **Massima riduzione dei rischi di incendio nella pressa**
- **Mantenimento della pulizia della pressa e riduzione della manutenzione**
- **Assenza di necessità di un sistema di trattamento dell'acqua**

Il sistema può essere usato per trattare contemporaneamente diverse aree o edifici, ed è possibile coprire qualsiasi area. Un'unità di base alloggiata in un armadio indipendente fornisce tutta la potenza al sistema. Un tubo di circolazione rinforzato viene quindi alimentato dall'unità di base per i vari circuiti necessari attorno al sito. Questo permette ad ogni zona di essere trattata individualmente o contemporaneamente, a seconda dell'esigenza. I ventilatori in acciaio inox alimentati dai collettori verranno installati ai montanti del tetto, lontani dai macchinari e dalle benne. Il sistema si adatta a tramogge, trasportatori, trituratori, cippatrici, vagli, edifici di stoccaggio e a qualsiasi zona si presenti il problema della polvere. Grazie alla sua comprovata efficienza e ai bassi costi di manutenzione e di acquisto, tale sistema è stato già installato in molti impianti di aziende europee.



Delivering innovation respecting the environment



Instaltec S.r.l. a socio unico

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di IPOEMA 76 FUNDUSZ

Via Malignani, 1 - 33058 San Giorgio di Nogaro - UD, Italy - Phone: +39 0431 626311 - Fax: +39 0431 626300 - sales@instaltec.it - www.instaltec.it