



SOLUZIONI D'ASPIRAZIONE INDUSTRIALE PER CEMENTIFICI



PROBLEMI COMUNI DEI CEMENTIFICI

Durante la produzione di cemento, all'interno dell'impianto viene rilasciata una notevole quantità di polvere fine e nociva. Queste polveri si depositano in tutto lo stabilimento e rappresentano una seria minaccia per la salute dei lavoratori e per l'efficienza produttiva.



PULIZIE GENERICHE

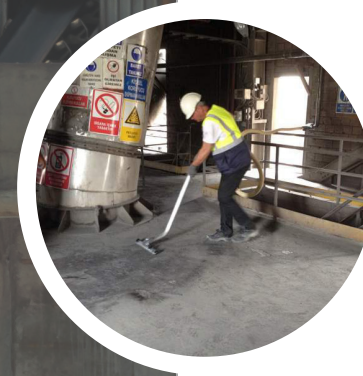
L'accumulo di polvere di cemento sui pavimenti, sulle passerelle, sui macchinari e sulla parte superiore dei silo crea notevoli rischi per la salute e la sicurezza, causando gravi problemi ai lavoratori che respirano continuamente queste polveri, inoltre, impediscono una corretta visibilità di percorsi e degli organi in movimento.



MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI

La produzione di cemento si basa su continui trasferimenti attraverso nastri trasportatori o elevatori a tazze che riversano a terra il materiale trasportato.

Di conseguenza, c'è un grande e continuo accumulo di fuoriuscite che influisce sulle prestazioni trasporto e può interrompere la produzione frequentemente.



COMBUSTIBILI ALTERNATIVI

La maggior parte dei CSS (Combustibile Solido Secondario) utilizzati per alimentare i forni rotativi nei cementifici è costituita da materiali come pneumatici di gomma frantumati, farine animali, fibre tessili e residui di plastica.

L'utilizzo di questi materiali non più riciclabili migliora il bilancio energetico nazionale, permettendo di risparmiare grandi quantità di CO2. Tuttavia, aumenta il rischio di incendi negli stoccaggi.



IMPIANTO D'INSACCAGGIO

Una grande quantità di polvere sospesa viene prodotta dalle macchine rotopack, dai trasportatori che trasferiscono i sacchi fino alla zona di carico, dai sacchi rotti e dalle continue fuoriuscite di materiale durante la movimentazione.

Di conseguenza, la polvere è ovunque ed influisce negativamente sulla sicurezza e sulla salute degli operatori che sono continuamente esposti ai rischi respiratori.

SOLUZIONI SPECIFICHE DHV DELFIN

La gamma di aspiratori industriali DHV è stata concepita per far fronte a qualsiasi lavorazione pesante: alta potenza, elevata capacità di raccolta, copertura di lunghe distanze.

MANUTENZIONE PREVENTIVA • GAMMA DI ASPIRATORI

Una gestione efficiente dell'impianto su base regolare eviterà molti problemi e fornirà un ambiente di lavoro sicuro.

Gli aspiratori industriali Delfin sono la soluzione migliore per la rimozione di polvere da qualsiasi ambiente, garantendo la massima efficienza e sicurezza di ogni area di produzione.



FACILE RACCOLTA E RICICLO

Per consentire un buon flusso di lavoro ed evitare problemi al sistema di trasporto, è necessaria una pulizia regolare ed efficiente. La rimozione della polvere con un sistema DHV eviterà qualsiasi rischio di fermo macchine.



SOLUZIONI D'ASPIRAZIONE ATEX

Questi ambienti hanno bisogno di una pulizia regolare per evitare il rischio di esplosione e per mantenere la gru in funzione in modo permanente (nessuna fermata).

La rimozione della polvere con un sistema di aspirazione ATEX previene qualsiasi rischio di esplosione.



INSTALLAZIONI FISSE

Il potente sistema di aspirazione centrale con tubazioni lungo il processo produttivo è la soluzione più adatta per rimuovere grandi quantità di polvere su basi regolari. Tutto il materiale viene raccolto in un grande sacco big bag oppure reimpresso nel sistema produttivo.



Delfin è leader globale nella produzione di soluzioni di aspirazione industriale ed offre un'ampia gamma di prodotti dall'aspiratore per la pulizia, all'impianto centralizzato di aspirazione, fino ai trasportatori pneumatici. La nostra mission è quella di Creare Valore progettando soluzioni innovative che possano migliorare l'efficienza, la sicurezza e la produttività. Il nostro scopo è quello utilizzare la nostra esperienza per aiutare i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi.



Delfin Srl • Strada della Merla 49/A • 10036 Settimo T.se (To) Italy
Tel +39 011 800 55 00
delfin@delfinvacuums.it • delfinvacuums.com