



# 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

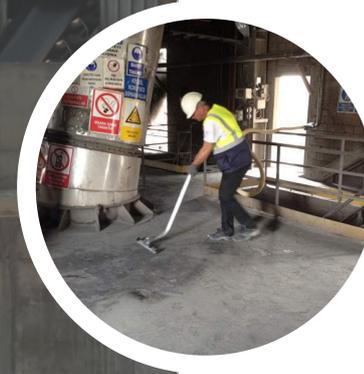
L'accumulo di polvere di cemento sui pavimenti, sulle passerelle, sui macchinari e sulla parte superiore dei silo crea notevoli rischi per la salute e la sicurezza, causando gravi problemi ai lavoratori che respirano continuamente queste polveri, inoltre, impediscono una corretta visibilità di percorsi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