



SOLUZIONI D'ASPIRAZIONE INDUSTRIALE
PER ACCIAIERIE

PROBLEMI COMUNI NELLE ACCIAIERIE

Nelle acciaierie e nelle fonderie la polvere è un problema serio. Per questo motivo, la pulizia dell'ambiente di lavoro diventa di primaria importanza, in quanto migliora la produttività, l'efficienza e la sicurezza dell'intero processo produttivo.



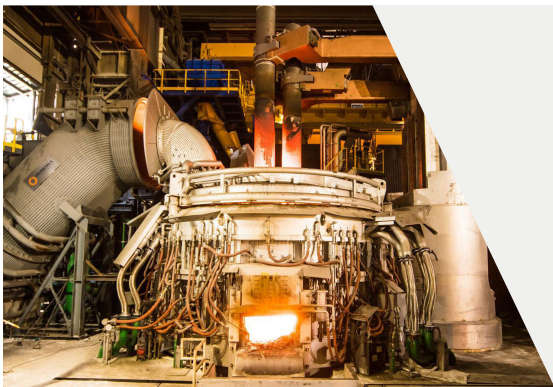
CARRO PONTE Polveri in sospensione

Per ridurre l'ossidazione dell'acciaio e additivi, viene iniettata una grande quantità di calce. Quando l'arco elettrico viene attivato, le polveri fuoriescono accumulandosi nelle parti superiori dell'impianto, ed in particolare sulle rotaie del carro ponte, sulle passerelle e sui pannelli elettrici della struttura. Per evitare guasti e arresti improvvisi della produzione deve essere costantemente rimossa.



RAFFREDDAMENTO ACCIAIO Calamina e scarti di lavorazione

La calamina si accumula in grandi quantità sulle linee di raffreddamento, sui rulli e sulla fossa situata sotto le linee. E' possibile stimare oltre 25 tonnellate di residui di calamina prodotta ogni settimana. Deve essere rimossa per evitare arresti imprevisti della produzione e per assicurare il regolare funzionamento dei macchinari.



FORNO AD ARCO ELETTRICO (EAF) Residui da combustione

Sulla parte superiore del forno si verifica un continuo e consistente accumulo di polvere e materiali residui che devono essere rimossi regolarmente per consentire il corretto scambio termico, evitare contaminazioni del prodotto e consentire il corretto funzionamento dei meccanismi di apertura del forno.

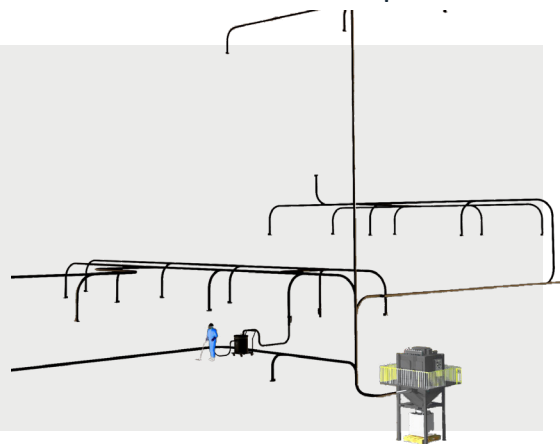
SOLUZIONI SPECIFICHE DHV DELFIN



La gamma di prodotti DHV è stata concepita per far fronte a qualsiasi sfida difficile. La gamma soddisfa le esigenze delle industrie pesanti per affrontare il problema delle grandi quantità di polvere, delle fuoriuscite e dei residui, che ne minano costantemente l'efficienza produttiva.

INSTALLAZIONI FISSE

Un potente sistema di aspirazione dedicato con tubazioni fisse lungo le rotaie della gru è la soluzione più adatta per rimuovere una grande quantità di polvere su basi regolari. Tutto il materiale viene trasferito e raccolto in un grande sacco a perdere. Lo stesso sistema può essere utilizzato anche per la manutenzione del carro ponte



TRASPORTO PNEUMATICO

Solo una potente unità aspirante con una pompa a lobi (che raggiunge l'85% del vuoto) può facilmente raccogliere grandi quantità di materiale pesante come la calamina. Il materiale può essere scaricato in un contenitore, big bag, o direttamente in un container per l'evacuazione.



PULIZIA EAF

L'operazione di pulizia può essere eseguita con una soluzione d'aspirazione a pompe a lobi mobile per impieghi gravosi o con un'installazione fissa dedicata (condutture + apparecchiature fisse).



PERCHE' UNA GAMMA DHV

La gamma soddisfa le esigenze delle industrie pesanti che devono affrontare il problema delle grandi quantità di polveri, fuoriuscite e residui che costantemente minano la loro efficienza produttiva.

BENEFICI

- + Recupero dei materiali e risparmio di materie prime
- + Riduzione dei costi e dei tempi di manutenzione
- + Ambiente più sano e sicuro
- + Riduzione dei tempi di fermomacchina

Delfin è stata fondata oltre 25 anni fa dalla passione del suo fondatore, Antonino Siclari, per gli aspiratori industriali. Delfin non ha mai smesso di lavorare per offrire ai propri clienti soluzioni innovative ed efficienti al top della qualità e del design, risolvendo problemi di pulizia per professionisti e industrie di tutto il mondo.



DELFIN SRL

STRADA DELLA MERLA, 49/A
10036 SETTIMO T.SE (TO) ITALY

T +39 011 800 55 00
F +39 011 800 55 06

DELFIN@DELFINVACUUMS.IT
DELFINVACUUMS.COM

