



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 carroponete, sulle passerelle e sui pannelli elettrici della struttura.

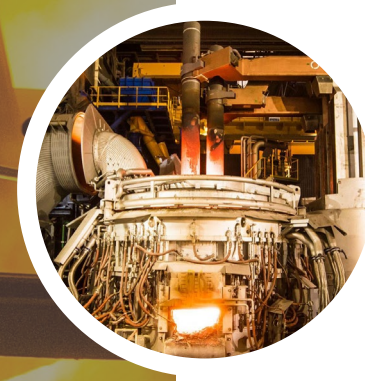
Per evitare guasti e arresti improvvisi della produzione, tali cumuli vanno costantemente rimossi.



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.

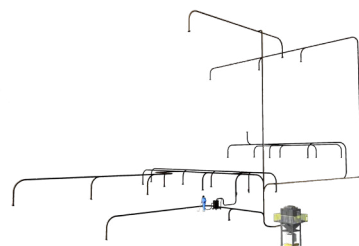
SOLUZIONI SPECIFICHE DHV DELFIN

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.

PULIZIA CARROPONTE

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 posizionato a terra.

Lo stesso sistema può essere utilizzato anche per la manutenzione del carroponte, delle passerelle e dei quadri elettrici.



PULIZIA ZONA RAFFREDDAMENTO

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.

Il sistema pneumatico trasferirà fino a 10 tonnellate all'ora alla stazione di carico dei camion.



PULIZIA EAF

L'operazione di pulizia può essere eseguita con una macchina mobile di aspirazione per impieghi gravosi o con un'installazione fissa dedicata.

(condutture + apparecchiature fisse)



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