



SOLUCIONES DE ASPIRACIÓN INDUSTRIAL
PARA PLANTAS DE ACERO

PRINCIPALES **PROBLEMAS** EN LAS PLANTAS DE ACERO

En las acerías y fundiciones, el polvo es un problema grave. Por esta razón, la limpieza del entorno de trabajo adquiere una importancia primordial, ya que mejora la productividad, la eficiencia y la seguridad de todo el proceso de producción.



POLVO EN SUSPENSIÓN

Para reducir la oxidación del acero, se inyecta una gran cantidad de cal en el horno. Cuando se activa el arco eléctrico, el polvo de cal escapa por todas partes. El polvo de cal disperso en el aire se acumula en los ferrocarriles de la grúa y crea problemas para el movimiento. También se acumula en la pasarela y en los paneles eléctricos en la estructura de la grúa y debe retirarse regularmente para evitar fallas y paradas inesperadas de la producción.



ENFRIAMIENTO DEL ACERO

Calamina y residuos de procesamiento

El sistema de enfriamiento de las barras después de la colada continua produce la calamina que se acumula en gran cantidad en las líneas de enfriamiento, en los rodillos y también en el pozo situado debajo de las líneas. Podemos estimar más de 25 toneladas de calamina de fábrica residual cada semana. Tiene que retirarse para evitar paradas inesperadas de producción y asegurar el funcionamiento regular de la maquinaria.



LIMPIEZA DE HORNOS

Residuos de combustión

En la parte superior del horno, hay una gran acumulación continua de polvo y materiales residuales que deben eliminarse regularmente para permitir el intercambio de calor correcto, evitar accidentes y mejorar la calidad del entorno de trabajo.

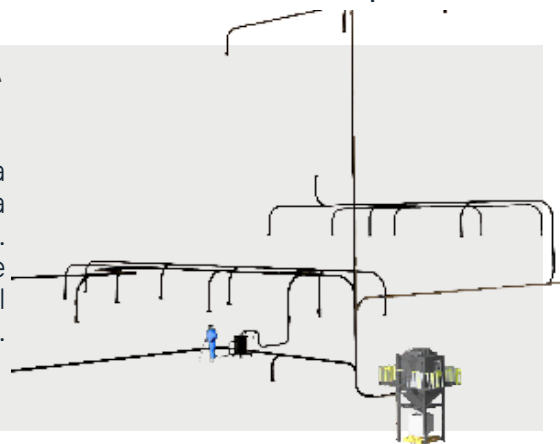
SOLUCIONES ESPECÍFICAS DE DHV



La gama de productos DHV ha sido pensado para enfrentar cualquier desafío pesado y difícil. La gama satisface las necesidades de las industrias pesadas para abordar el problema de grandes cantidades de polvo, derrames y residuos que constantemente minan la eficiencia de producción.

INSTALACIÓN FIJA

Un potente sistema de aspiración dedicado con tuberías fijas a lo largo de los rieles de la grúa es la solución más adecuada para eliminar una gran cantidad de polvo de sus bases habituales. Todo el material se transfiere y se recoge en una bolsa grande desechable. El mismo sistema también se puede utilizar para el mantenimiento de la grúa.



SISTEMA DE TRANSFERENCIA NEUMÁTICA

Sólo una poderosa unidad de vacío con una bomba lobular (que alcanza el 85% del vacío) puede recolectar fácilmente grandes cantidades de material pesado como la cascarilla de laminación. El material se puede descargar a un contenedor, bolsa grande o directamente a un contenedor de camión para su evacuación.



LIMPIEZA EAF

Estas operaciones se pueden ejecutar con una aspiradora móvil de servicio pesado o con una instalación fija dedicada (tubería + equipo de vacío estacionario).



LA COMPAÑÍA

Delfin fue fundada hace más de 25 años por la pasión de su fundador, Antonino Siclari, por las aspiradoras industriales.

Delfin nunca ha dejado de trabajar para ofrecer a sus clientes soluciones innovadoras y eficientes de alta calidad y diseño, resolviendo problemas de limpieza para los profesionales e industrias de todo el mundo.

¿POR QUÉ LA LÍNEA DHV?

Los aspiradores industriales de la serie DHV están diseñados para trabajos pesados y aplicaciones continuas. Alta potencia, alto rendimiento, largas distancias. La gama fue creada para resolver los problemas de aspiración en las industrias que tienen que hacer frente a grandes cantidades de polvo, derrames y residuos que constantemente socavan la eficiencia de la producción y la seguridad en el entorno de trabajo.

BENEFICIOS

- + Recuperación de derrames y ahorro de material.
- + Reducción de costos y tiempo de mantenimiento.
- + Ambiente más saludable y seguro
- + Reducción de los tiempos de parada de producción.



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

