

CASE STUDY

APLICACIÓN:
RECOGIDA DE VIRUTAS DE ALUMINIO

CLIENTE:
EMPRESA DE CORTE DE PERFILES DE ALUMINIO



NUESTRO RETO: RECOGER GRANDES CANTIDADES DE ARBUSTOS DE ALUMINIO PARA AUMENTAR LA EFICACIA DE LA PRODUCCIÓN Y REDUCIR LOS TIEMPOS DE INACTIVIDAD.

El procesamiento del aluminio, como el corte de perfiles o marcos, genera residuos en forma de virutas y restos. Si estos restos no se manipulan o eliminan correctamente, pueden provocar averías en la maquinaria y ralentizar la producción.

Para evitar la acumulación de virutas, es esencial equipar las tronadoras y las máquinas de corte CNC con sistemas de extracción continua.

Nuestros aspiradores industriales ofrecen una potente capacidad de aspiración y un elevado caudal de aire para capturar todas las virutas producidas durante el procesamiento del aluminio.

Las ventajas de mantener un entorno de trabajo limpio y sin virutas:

- ✓ Reducción de los costes de mantenimiento de la máquina y del tiempo de inactividad en comparación con los métodos de limpieza tradicionales;
- ✓ Mayor calidad del producto final;
- ✓ Entorno de trabajo limpio y seguro para los trabajadores.



NUESTRAS SOLUCIONES DE ASPIRACIÓN

PARA VIRUTAS DE ALUMINIO

Nuestro cliente necesita aspirar grandes cantidades de virutas de aluminio, producidas por tronzadoras, máquinas CNC y procesos de acabado. El objetivo es evitar la acumulación de virutas y aspirarlas de forma continua, directamente en la máquina.



Recoja todas las virutas de aluminio y evite tiempos de inactividad de la máquina.

Nuestros aspiradores industriales están diseñados para extraer virutas y residuos directamente en la fuente, ya que pueden integrarse fácilmente en las máquinas.

**DIRECT SUCTION
AT THE SOURCE**



DESCUBRA NUESTRA INSTALACIÓN

NECESIDAD DEL CLIENTE

Aspirar una cantidad importante de virutas metálicas generadas por una máquina de corte CNC.

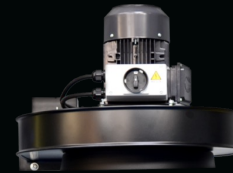


NUESTRA SOLUCIÓN PERSONALIZADA

Para gestionar la producción continua de grandes cantidades de virutas, diseñamos una solución de aspiración para el cliente consistente en un potente ventilador y una tolva de descarga neumática en un Big-Bag.

POTENCIA: 4 KW

SUPERFICIE FILTRANTE: 110.000 CM2



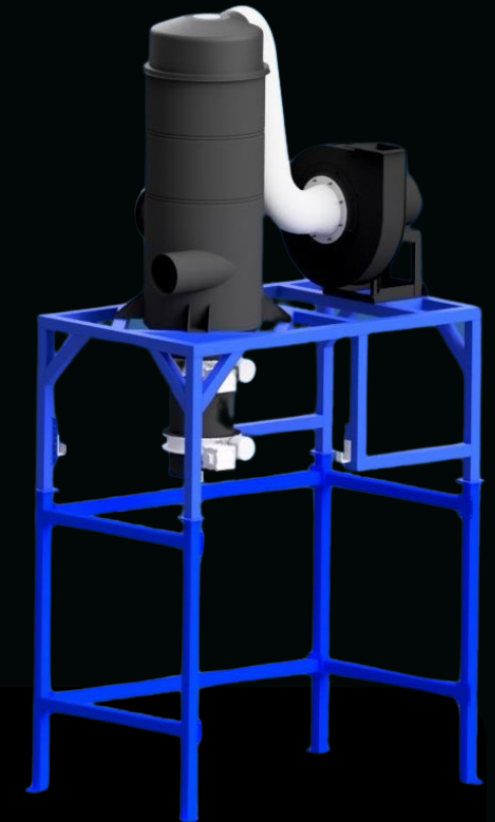
Ventilador



Filtro de estrella de clase M



Válvula de descarga electroneumática de doble mariposa



NUESTRAS SOLUCIONES DE ASPIRACIÓN

PARA VIRUTAS DE ALUMINIO



PERFECTA INTEGRACIÓN CON LOS SISTEMAS DE CORTE DE ALUMINIO.

Nuestras soluciones se integran fácilmente con las tronzadoras y están diseñadas para adaptarse a una amplia gama de máquinas de corte.

Nuestros colectores de polvo pueden instalarse a bordo de:

- ✓ Tronzadoras ;
- ✓ Máquinas de corte CNC;
- ✓ Tronzadoras grandes de doble cabezal



NÚMERO DE CABEZALES	NÚMERO DE CONEXIONES	DIÁMETRO DE LAS CONEXIONES	ASPIRADOR RECOMENDADO
1	1	hasta 80 mm	 ECOBULL
2	2	hasta 80 mm cada uno	TX 550 P TX 750 
1 o 2	1 o 2	de 80 a 100 mm cada uno	 DF 22
1 o 2	1 o 2	de 100 mm cada uno	DV AIR 

DESCUBRA MÁS SOLUCIONES DE ASPIRACIÓN **EN NUESTRO SITIO WEB**

WWW.DEPURECO.COM

