

CASE STUDY

**APPLICAZIONE:
RACCOLTA DI TRUCIOLI DI ALLUMINIO**

**CLIENTE:
AZIENDA DI TAGLIO PROFILATI IN ALLUMINIO**



LA NOSTRA SFIDA: RACCOGLIERE GRANDI QUANTITÀ DI TRUCIOLI DI ALLUMINIO PER AUMENTARE L'EFFICIENZA DI PRODUZIONE E RIDURRE I TEMPI DI FERMO.

La **lavorazione dell'alluminio**, come il taglio di profilati o telai, genera scarti sotto forma di trucioli e residui. Se questi scarti non vengono gestiti o smaltiti correttamente, possono causare malfunzionamenti ai macchinari e rallentare la produzione.

Per evitare l'accumulo di trucioli, è essenziale dotare le troncatrici e le macchine da taglio CNC con **sistemi di aspirazione continua**.

I nostri aspiratori industriali offrono una **potente capacità di aspirazione e un'elevata portata d'aria** per catturare tutti i trucioli prodotti durante la lavorazione dell'alluminio.

I benefici del mantenere un ambiente di lavoro pulito e privo di trucioli di alluminio:

- Riduzione dei costi e dei tempi di fermo per la manutenzione delle macchine rispetto ai metodi di pulizia tradizionali;
- Maggiore qualità del prodotto finale;
- Ambiente di lavoro pulito e sicuro per i lavoratori.



LE NOSTRE SOLUZIONI DI ASPIRAZIONE

PER TRUCIOLI DI ALLUMINIO

Il nostro cliente ha bisogno di aspirare grandi quantità di trucioli di alluminio, prodotti da troncatrici, macchine CNC e processi di finitura. L'obiettivo è prevenire l'accumulo di scarti e aspirarli in continuo, **direttamente a bordo macchina.**

I nostri aspiratori industriali sono progettati per estrarre trucioli e residui direttamente alla fonte, dato che possono essere facilmente integrati sui macchinari.

DIRECT SUCTION AT THE SOURCE



Raccogli tutti i trucioli di alluminio e evita i tempi di fermo delle macchine.



SCOPRI LA NOSTRA **INSTALLAZIONE**

ESIGENZA DEL CLIENTE

Aspirare una quantità significativa di trucioli metallici, generati da una troncatrice CNC.

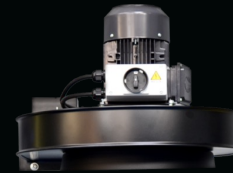


LA NOSTRA SOLUZIONE PERSONALIZZATA

Per gestire la produzione continua e in quantità importanti di truciolo, abbiamo studiato per il cliente una soluzione di aspirazione costituita da un potente ventilatore e da una tramoggia a scarico pneumatico in Big-Bag.

POTENZA: 4 KW

SUPERFICIE FILTRANTE: 110.000 CM2



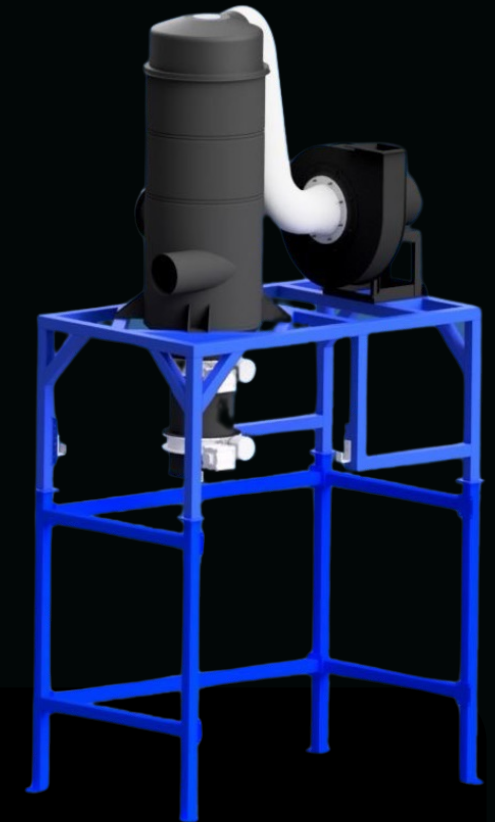
Ventilatore



Filtro a stella
Classe M



Valvola di scarico
elettropneumatica a
doppia farfalla



LE NOSTRE SOLUZIONI DI ASPIRAZIONE

PER TRUCIOLI DI ALLUMINIO



PERFETTA INTEGRAZIONE CON I SISTEMI DI TAGLIO DELL'ALLUMINIO.

Le nostre soluzioni possono essere facilmente integrate con le troncatrici e sono progettate per adattarsi a una **vasta gamma di macchine da taglio.**



I nostri depolveratori possono essere installati a bordo di:

- Troncatrici ;
- Macchine da taglio CNC;
- Grandi troncatrici a doppia testa



NUMERO TESTE	NUMERO DI ATTACCHI	DIAMETRO ATTACCHI	ASPIRATORE CONSIGLIATO
1	1	fino a 80mm	 ECOBULL
2	2	fino a 80 mm ciascuno	TX 550 P TX 750 
1 o 2	1 o 2	da 80 fino a 100 mm ciascuno	 DF 22
1 o 2	1 o 2	da 100 mm ciascuno	DV AIR 

SCOPRI ALTRE SOLUZIONI DI ASPIRAZIONE SUL NOSTRO SITO WEB
WWW.DEPURECO.COM

