

# CASE STUDY

**APPLICATION:  
COLLECTE DE COPEAUX D'ALUMINIUM**

**CLIENT:  
ENTREPRISE DE DÉCOUPE DE PROFILÉS EN ALUMINIUM**



## NOTRE DÉFI: COLLECTER DE GRANDES QUANTITÉS DE COPEAUX D'ALUMINIUM POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ DE PRODUCTION ET RÉDUIRE LES TEMPS D'ARRÊT.

La **transformation de l'aluminium**, telle que la découpe de profilés ou de cadres, génère des déchets sous forme de copeaux et de résidus. Si ces déchets ne sont pas manipulés ou éliminés correctement, ils peuvent entraîner des dysfonctionnements des machines et ralentir la production.

Pour éviter l'accumulation de copeaux, il est essentiel d'équiper les scies à onglet et les machines de découpe CNC de **systèmes d'aspiration en continu**.

Nos aspirateurs industriels offrent une **capacité d'aspiration puissante et un débit d'air élevé** pour capturer tous les copeaux produits lors de la transformation de l'aluminium.

**Les avantages d'un environnement de travail propre et sans copeaux:**

- Réduction des coûts de maintenance et des temps d'arrêt des machines par rapport aux méthodes de nettoyage traditionnelles;
- Meilleure qualité du produit final;
- Un environnement de travail propre et sûr pour les travailleurs.



# NOS SOLUTIONS D'ASPIRATION

## DES COPEAUX D'ALUMINIUM

Notre client a besoin d'aspirer de grandes quantités de copeaux d'aluminium, produits par les machines de tronçonnage, les machines CNC et les processus de finition. L'objectif est d'empêcher l'accumulation de copeaux et de les aspirer en continu, **directement sur la machine.**

Nos aspirateurs industriels sont conçus pour aspirer les copeaux et les débris directement à la source, car ils peuvent être facilement intégrés dans les machines.

Pour collecter tous les copeaux d'aluminium et éviter les temps d'arrêt de la machine.

**DIRECT SUCTION  
AT THE SOURCE**



# DÉCOUVREZ NOTRE **INSTALLATION**

## **EXIGENCE DU CLIENT**

Aspiration d'une quantité importante de copeaux métalliques générés par une machine de découpe CNC.

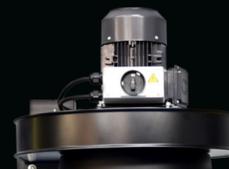


## **NOTRE SOLUTION PERSONNALISÉE**

Pour gérer la production continue de grandes quantités de copeaux, nous avons conçu pour le client une solution d'aspiration composée d'un puissant ventilateur et d'une trémie à déchargement pneumatique dans un Big-Bag.

**PUISSANCE: 4 KW**

**SURFACE FILTRANTE: 110.000 CM2**



Ventilateur



Filtre à étoiles de classe M



Soupape de décharge électropneumatique à double papillon



# NOS SOLUTIONS D'ASPIRATION

## POUR LES COPEAUX D'ALUMINIUM

### INTÉGRATION PARFAITE AVEC LES SYSTÈMES DE DÉCOUPE DE L'ALUMINIUM.

Nos solutions s'intègrent facilement aux scies à onglets et sont conçues pour s'adapter à une **large gamme de machines de coupe**.

Nos **dépoussiéreurs** peuvent être installés à bord de:

- Tronçonneuse;
- Machines de découpe CNC;
- Grandes tronçonneuses à double tête



NOMBRE DE TÊTES	NOMBRE DE RACCORDS	DIAMÈTRE DES RACCORDS	ASPIRATEUR RECOMMANDÉ
1	1	jusqu'à 80 mm	 ECOBULL
2	2	jusqu'à 80 mm chacun	TX 550 P TX 750 
1 ou 2	1 ou 2	de 80 jusqu'à 100 mm chacun	 DF 22
1 ou 2	1 ou 2	de 100 mm chacun	DV AIR 

**DÉCOUVREZ D'AUTRES SOLUTIONS D'ASPIRATION SUR NOTRE SITE WEB**  
**[WWW.DEPURECO.COM](http://WWW.DEPURECO.COM)**

