

Systèmes d'extraction des fumées d'oxycoupage



Dans les centres de recyclage, les pièces ou structures de machines volumineuses et constructions en acier qui ne peuvent pas être utilisées avec des ciseaux sont déchiquetées par le coupage à la flamme avec des gaz combustibles tels que le propane ou l'acétylène et l'oxygène.

Ce processus de découpe produit de grandes quantités de gaz de combustion contenant du fer, de l'oxyde de fer et des traces de composés d'hydrocarbures, qui génèrent des nuages de fumée jaunes à ocres. Sur la base des nouvelles directives européennes sur la lutte contre la pollution de l'air valable à partir de fin août 2022, ces émissions doivent être captées et filtrées.

Sur la base de son expérience en matière de couvercles mobiles de stockage des paquets de ferraille et de systèmes de traitement de l'air d'échappement des broyeurs, Oberländer Recycling Maschinen a conçu des halls de combustion mobiles qui permettent une extraction ciblée et une purification ultérieure de l'air d'échappement dans des systèmes de filtres à manches.



Hall d'extraction mobile de type BH 8x4 avec système de filtrage fixe pour collecter les fumées provenant des opérations d'oxycoupage.

Données techniques BH 8x4 :

Dimensions de la hall :	8,0 x 4,0 x 3,0 m
Longueur de déplacement :	16 m
Volume d'aspiration :	environ 30 000 m³/heure.
Puissance du ventilateur :	environ 45 kW