

Les polluants potentiels

Machines	Polluants potentiels
Imprimante 3D	Poussières de plastique, particules fines, compositions organiques volatiles (COV)
Marqueuse laser	Fumée, particules fines, COV
Tampographie	Poussières de tampon, particules fines, solvants
Galvanoplastie	Émissions d'acides, particules fines, métaux lourds
Dérochage	Poussières de dérochage, particules fines, métaux lourds
Rhodiage	Émissions d'acides, particules fines, métaux lourds

Les types de filtres pouvant les éliminer

Type de pollution	Description	Type de filtre à mettre en œuvre
Particules fines	Les particules fines sont généralement des résidus de matière fondue qui sont expulsées par l'imprimante lors de la fabrication de pièces. Ces particules peuvent être inhalées et causer des problèmes de santé.	Filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air)
Monoxyde de carbone	Le monoxyde de carbone est un gaz qui peut être généré lors de combustion incomplète de matériaux de santé tels que l'ABS. Il peut causer des problèmes de santé tels que des maux de tête et de la fatigue.	Filtre à charbon actif
Formaldéhyde	Le formaldéhyde est un gaz qui peut être généré par certaines matières d'impression telles que le PLA. Il peut causer des irritations des yeux, du nez et de la gorge, ainsi que des problèmes respiratoires.	Filtre à charbon actif avec adsorbant chimique
Acroléine	L'acroléine est un gaz qui peut être généré par certaines matières d'impression tel que l'ABS. Il peut causer des irritations des yeux, du nez et de la gorge, ainsi que des problèmes respiratoires.	Filtre à charbon actif