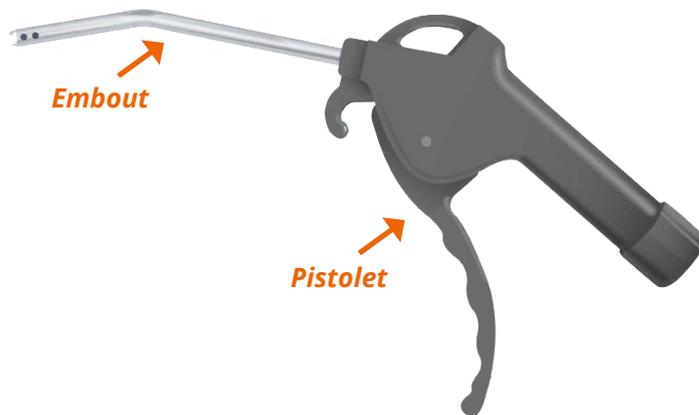


L'utilisation de l'air comprimé pour enlever la poussière et les autres saletés sur les vêtements, les cheveux ou le corps est très dangereuse.

Les soufflettes sont utilisées pour souffler de l'air comprimé. Elles sont constituées d'un embout installé sur un pistolet ou sur un tuyau et reliées à un compresseur.

L'air comprimé n'est pas simplement de l'air ordinaire. C'est un flux d'air concentré à haute pression et à haute vitesse qui contient généralement des petites quantités d'eau, d'huile, de poussières variées et d'autres saletés.

La soufflette n'aspire pas les poussières, **elle les déplace uniquement.**



LES RISQUES POUR LA SANTÉ

- Pénétration d'air comprimé dans le corps, qui peut causer de sérieuses lésions aux parties exposées ou aux organes internes.
- Lésions causées par des particules solides ou liquides projetées par le jet d'air comprimé (et notamment dans les yeux).
- Perte auditive irréversible.

Attention aux opérateurs à proximité de l'utilisateur.



LE SAVIEZ-VOUS ?



- Une soufflette émet 105 décibels (A) (*concert / discothèque*).
- L'air comprimé qui pénètre :
 - Dans l'œil, peut le déloger de son orbite.
 - Dans la bouche, peut provoquer une rupture de l'œsophage.
 - Dans le canal auditif, peut entraîner de graves lésions voire même une perte définitive de l'audition.
 - Dans la peau peut causer une embolie et entraîner la mort du salarié.

LES BONNES PRATIQUES

L'aspiration réduit voire élimine l'utilisation de l'air comprimé pour le nettoyage des machines ou des surfaces de travail.

- **Aspiration à la source des poussières au poste de travail** (aspiration intégrée sur les machines, gaine d'aspiration).
- **Aspiration des poussières avec l'utilisation** d'un pistolet aspirateur à air comprimé (nettoie les surfaces et les pièces), d'un aspirateur avec filtre adapté ou balayage humide.

L'aspiration réduit le soulèvement, la dispersion de poussières et de particules indésirables dans l'atmosphère.



EN CAS D'UTILISATION DE LA SOUFFLETTE

- Mettre une cabine de soufflage, des paravents ou des rideaux pour contenir les particules à l'aire de nettoyage.
- Faire le nettoyage avec les équipements de protection adaptés (lunettes, bouchons oreilles...), des machines au moment où il y a le moins de travailleurs dans la zone à nettoyer.
- Utiliser une rallonge au niveau de l'embout de la soufflette pour avoir une distance plus sécuritaire.
- Acheminer l'air comprimé par des canalisations en hauteur et suspendre les tuyaux d'air.

Cabine de soufflage



Source : Direct Industry



CONSIGNES ÉCRITES DE SÉCURITÉ

- Fermer la valve d'alimentation si la sortie d'air comprimé n'est pas utilisée (coupure des énergies et économies).
- Ne pas laisser la soufflette au sol (risque de chute, d'écrasement de tuyaux).
- Ne jamais diriger d'air comprimé vers soi ou autrui.
- Ne jamais nettoyer ses vêtements de travail avec l'air comprimé.
- Ne pas diriger le jet d'air sur des arrêtes saillantes ou dans des orifices.
- Ne pas souffler des pièces que l'on tient à main nue.
- Ne jamais utiliser l'air comprimé pour faire des blagues.

CONTRÔLER LE MATÉRIEL

- Boyaux.
- Enrouleur.
- Buse.
- Gâchette.



N'utilisez pas l'air comprimé pour nettoyer des personnes.



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



Protection des yeux contre les projections : **lunettes de protection.**



Protection auditive contre le bruit généré par la soufflette : **bouchons d'oreille moulés, réutilisables ou jetables, serre-tête ou casque anti-bruit.**



Protection du corps, des mains et de la peau contre la pénétration de corps étrangers ou d'air comprimé par le biais d'une éraflure ou d'une lésion cutanée : **vêtement de travail (de préférence jetable) à manches longues et gants de protection.**



Protection respiratoire contre les poussières : **Masque de protection type P3 jetable ou réutilisable.**



Arrêté du 23 juillet 1947 fixant les conditions dans lesquelles les douches doivent être mise à disposition du personnel effectuant des travaux insalubres ou salissants.