

MULTIPLES BRAS D'AMÉLIORER ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

LE DÉFI

À la suite de la révision annuelle de son environnement de travail, l'entreprise a décidé d'installer un nouveau système d'extraction. L'atelier de réparation avait besoin d'un système d'extraction de grande qualité pur extraire les fumées de soudure, les poussières de meulage et les brouillards d'huile pour en éviter l'accumulation dans l'atelier.

L'atelier de réparation exerce diverses activités sur une variété tout aussi large de machines et d'outils. Une solution d'extraction flexible était donc « obligatoire ».

Le rôle principal du nouveau système d'extraction et de filtration sera de traiter : les fumées de soudure, les fumées de découpe, la poussière de meulage et les brouillards d'huile.

ÉTUDE DE CAS



G.C. Entreprise, Køge ApS a été créée au Danemark, en 1984. Elle possède aujourd'hui une expérience de 20 ans dans toutes les activités de l'industrie de la construction. Elle emploie actuellement plus de 30 personnes dans des solutions sans excavation, la pose de câbles et les installations de fibre optique.

www.gc-entreprise.dk



L'installation ont été réalisés par notre distributeur Plymovent agréé :

Dansk
Proces ventilation

www.dansk-procesventilation.dk



RÉSULTATS

Dansk Procesventilation ApS a proposé la solution suivante:

- Extraction des meules à bande par deux raccordements de 2 x Ø 80 mm dirigée par des flexibles vers un cyclone;
- Extraction d'une foreuse à colonne par un bras d'extraction MiniMan de Ø 100 mm;
- Extraction d'un atelier par un bras d'extraction KUA de Ø 160 mm.

Pour l'extraction au-dessus du poste de travail au centre de l'atelier et de diverses activités au sol, l'entreprise a installé un bras d'extraction FlexMax de Ø 160 mm et d'une portée de 5,5 m.

Tous les flux des bras d'extraction sont dirigés - par un système de canalisations centralisé - vers le filtre central MF-31 et le ventilateur FUA-4700.

La fonction Départ/Arrêt de mise en service ou d'arrêt du système d'extraction est assurée sans avoir besoin d'allumer/éteindre tous les bras d'extraction alors que l'extraction des meuleuses à bande démarre automatiquement avec les meuleuses. Le système est doté d'un système de contrôle obligatoire.



BÉNÉFICES

- Les soudeurs et les autres membres du personnel sont protégés et vont désormais travailler dans un environnement plus sain.
- Les fumées de soudure, la poussière et les brouillards ne s'accumulent plus dans l'atelier.
- La solution apportée est flexible, facile à régler et modifie les conditions de travail.
- Le dispositif de commande intelligent permet d'économiser de l'énergie, donc des coûts.



INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Produits

- FlexMax bras d'aspiration 5.5 m Ø 160 mm
- KUA-2 bras d'aspiration 2.0 m Ø 160 mm
- MiniMan bras d'aspiration 2.1 m Ø 100 mm
- Filtre mécanique MF-31 avec pare-étincelles
- FUA-4700 ventilateur 2.2 kW
- Démarreur de ventilateur: SA-24

Année d'installation

- 2009

Applications

- Fumée de soudure
- Fumées de découpe
- Poussière de meulage
- Vapeurs d'huile

DK-01

PLYMOVENT[®]
clean air at work

www.plymovent.com

Plymovent prend soin de l'air que vous respirez. Nous livrons des produits, systèmes et services vous garantissant un air épuré, ce partout au monde. Nous respectons l'environnement et vous proposons des produits de grande qualité. Grâce à un savoir-faire acquis au fil des ans et à un véritable engagement de répondre aux attentes de nos clients, nous pouvons vous proposer les solutions dont vous avez besoin.