



ÉTUDE DE CAS

HOTTE D'EXTRACTION XL CAPTE LES FUMÉES DE SOUDURE



LE DÉFI

Le Technum appartient à ROC Zeeland et a été conçu par un architecte. Les équipements doivent être conformes avec les normes de qualité élevées et les préconisations de l'architecte et de l'administration.

L'atelier de traitement des métaux du Technum forme, en journée et en soirée, un nombre impressionnant d'adolescents et d'adultes. Les activités principales sont la soudure, la découpe et le meulage. La règle 'La sécurité avant tout' y revêt toute son importance. Les élèves portent les équipements individuels de protection obligatoires. La soudure et la découpe de pièces de grande dimension sont effectuées sur deux grands bancs de travail. Le seul élément manquant était un système d'extraction fiable et de bonne qualité pouvant éviter l'accumulation des fumées de soudure dans le centre ouvert et protéger les participants de l'air vicié et des résidus métalliques.

Le Technum est un centre technique d'enseignement et de formation établi aux Pays-Bas. Il est composé de plusieurs centres de formation multimédias, d'une ingénierie high-tech et de classes pratiques d'ingénierie, de construction de machines, de constructions acier, de traitement des métaux et de technologie des processus.



« La hotte d'extraction de Plymovent nous satisfait pleinement. »

QUOTE BY monsieur André Zuidijk, Technum, ROC Zeeland.

www.technum.nl

Le Technum propose des enseignements et formations de cycle secondaire, des formations aux adultes, aux personnes en réinsertion, des formations économiques et vouées aux métiers industriels.

TÉMOIGNAGE

« La hotte d'extraction de Plymovent nous satisfait pleinement. L'environnement de travail est désormais plaisant et agréable, dépassant même nos attentes. Nos participants apprécient visiblement les travaux de soudure et de découpe effectués à proximité de la hotte. Depuis l'installation de la hotte d'extraction, l'intérêt pour nos bancs de travail s'est nettement amélioré. »

RÉSULTATS

Nous avons d'abord envisagé l'installation de tables aspirantes, mais elles étaient trop petites pour le volume à traiter. Nos pièces à usiner étant très volumineuses, l'extraction à la source s'est imposée comme la meilleure option pour ce centre de formation ouvert. La hotte d'extraction modulaire FlexHood de Plymovent s'est avérée la solution idéale. Tant au niveau de ses fonctionnalités que de sa conception.

Grâce à ses composants modulaires, la hotte d'extraction est facilement extensible et personnalisable jusqu'à une taille de 5,5 m x 5,5 m. Le style, la conception et les fonctionnalités de cette hotte ont été particulièrement bien étudiés. L'installation complète ne génère enfin que peu de bruit ! La solution idéale pour le Technum !

Les montants et profilés en aluminium s'intègrent parfaitement à l'architecture. Les bandes de soudure claires et transparentes permettent, de plus, aux professeurs, une bonne surveillance des élèves, assurant leur sécurité.



BÉNÉFICES

- Les personnes travaillant à proximité sont protégées contre les fumées de soudure, les étincelles et les éclats.
- Grâce à son soufflet d'échappement silencieux, la hotte d'extraction est peu bruyante. L'environnement de travail est agréable.
- Grâce à ses fonctionnalités, la hotte d'extraction n'engendre pas de surface au sol inutile.
- Les bandes de soudure transparentes assurent un poste de travail sécurisé et pouvant être surveillé.
- La conception moderne de la hotte a finalement été l'élément décisif pour le Technum.



INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Produits

- FlexHood XL de 5,5 m x 3,5 m
- Unité de filtration SCS
- Boîtier de commande SCS/PLC
- Ventilateur CHB 16,5 7,5 kW

Année d'installation

- 2009

Accessoires de la hotte d'extraction

- 4 dispositifs d'éclairage
- Montants aluminium de 2,5 m avec plaques de montage
- Bandes de soudure claires et transparentes

NL-08

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.