Belfab
CAS PRATIQUE

DÉPOUSSIÉREUR À CARTOUCHES DÉCOUPAGE AU PLASMA

APPLICATION

Fabricant d'équipements industriels, Pyradia utilise une table de coupe au plasma EBF sur une base régulière. Le découpage au plasma est un processus qui implique l'utilisation d'un gaz ionisé à haute pression pour créer un jet de plasma, ce qui génère des **étincelles hautement toxiques et dangereuses, de la fumé et des vapeurs.**

DÉFIS:

- CAPTURER LES VAPEURS ET LA FUMÉ
- PRÉVENTION DES INCENDIES
- ASSURER UN ENVIRONNEMENT SAIN
- OPTIMISER LE TEMPS DE PRODUCTION

SOLUTION

Les spécialistes confirmeront que l'utilisation d'un ventilateur d'évacuation seulement n'est pas une solution à long terme viable pour une table au plasma. Cela exporte simplement le problème vers l'extérieur et demeure une installation non sécuritaire.

L'installation d'un dépoussiéreur à cartouche extérieur était nécessaire pour assurer un environnement manufacturier sécuritaire et sain pour les employés de Pyradia. La division Belfab a recommandé l'installation d'un dépoussiéreur MPJC H8 équipé de tous les options de sécurité nécessaires (voir le verso pour les spécifications des systèmes).

INSTALLATION

CARTOUCHES DÉMONTRANT LA COLLECTE DE MATÉRIEL GÉNÉRÉ PAR L'UTILISATION DE LA TABLE AU PLASMA- APRÈS 2 MOIS D'UTILISATION

ZONE DE PRODUCTION INTÉRIEURE POUR LE PLASMA CONNECTÉE AU DÉPOUSSIÉREUR À CARTOUCHE H8 EXTÉRIEUR

Pyradia Belfab

Belfab est une division de Pyradia Inc.
5125 J.-A. Bombardier, St-Hubert, J3Z 1G4, QC, Canada
Tel: 1-866-4BELFAB Fax: 1-450-463-3252 – **www.pyradia.com** sales@pyradia.com

DÉPOUSSIÉREUR À CARTOUCHES
DÉCOUPAGE AU PLASMA

Belfab

SPÉCIFICATIONS DU DÉPOUSSIÉREUR À CARTOUCHES H8

UNITÉ DE FILTRATION

Modèle H8
16 cartouches ignifuges horizontales
Ratio de filtration de 1.36:1
Surface de filtration de 3680 pi^2
Technologie de nettoyage par air pulsé
Contrôleur séquentiel automatique
Jauge Photohelic
Baril de 55 gallons sur roulettes pour accumuler la poussière

VENTILATEUR

Modèle standard de ventilateur #15
3500-5000CFM
Ventilateur à entraînement direct
Moteur à alimentation par ondulateur TEFC 15HP

DÉPOUSSIÉREUR À CARTOUCHES H8 BELFAB

PANNEAU DE CONTRÔLE

Boîtier NEMA 4/12
Démarreur magnétique et protection contre la surtension
Contrôle de volet de déviation
Jauge Magnehelic

OPTIONS & ACCESSOIRES

Détecteur d'étincelles et système de suppression
Silencieux
Évent d'explosion
Volet coupe-feu
Variateur de fréquences avec régulation de pression 15HP

Pyradia Belfab

Belfab est une division de Pyradia Inc.
5125 J.-A. Bombardier, St-Hubert, J3Z 1G4, QC, Canada
Tel: 1-866-4BELFAB Fax: 1-450-463-3252 – **www.pyradia.com** sales@pyradia.com