CleanAir®

Performance Beyond Measure

# SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ISOCINÉTIQUE

## ÉQUIPEMENT MODULAIRE ANALYSE DES GAZ DE CHEMINÉE

www.cleanaireurope.com

# Système de Prélèvement Isocinétique

**Egalement disponible à la location avec assistance technique incluse**

La gamme de systèmes d'échantillonnage isocinétique CleanAir a été spécialement conçue pour l'échantillonnage de particules et de gaz. Un échantillon de gaz ou de vapeur est prélevé en continu dans une cheminée tout en conservant les mêmes caractéristiques de vitesse qu'au point d'échantillonnage.

### L'Équipement Idéal pour l'Échantillonnage de Particules et de Gaz Conformément aux Normes EN et EPA

Les particules, notamment métalliques, se déposent sur un filtre. Les gaz chauds sont conditionnés dans une série de barboteurs froids. Les métaux lourds gazeux sont absorbés par des solutions spécifiques. Les condensats sont piégés et un compteur volumétrique (DGM) mesure le volume total de flux de gaz sec collecté.

## Un Système Modulaire pour Chaque Application

**POUSSIÈRES**
Particules Totales en Suspension

**HAP**
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

**SO3**
Trioxyde de Soufre

**DIOXINES ET FURANES**
PCDD | PCDF

**GAZ CORROSIFS**
HF | HCl | SO2 | SOX | HCN | HBr | NH3

**MÉTAUX LOURDS**
Hg | Cd | As | Cr | Tl | Pb

# DÉCOUVREZ LA GAMME

Le paramètre d'échantillonnage des poussières peut être facilement modifié afin d'exécuter les méthodes de référence US EPA, ISO et EN pour les dioxines et furanes, les HAP, les métaux lourds, le fluorure d'hydrogène (HF), le chlorure d'hydrogène (HCl) ainsi que d'autres échantillonnages de gaz de combustion isocinétiques.

| MATÉRIAU | METHOD 5 CATECO | METHOD 8 | GAZ CORROSIFS | | | | HYDROCARBURES AROMATIQUES | DIOXINES FURANES | | MÉTAUX LOURDS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Poussières (TSP) | SO3 | HF | HCl | SO2 | SOX | HAP | PCDD | PCDF | Hg | Cd | As | Cr | Tl | Pb |
| Acier inoxydable | • | | | | | | | | | | | | | | |
| Pyrex | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Quartz | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Impacteurs | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | Spécial | Spécial | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | | | | | | | | | | 7 | | | | | |

## POINTS CLES

- Système modulaire
- Conçu pour les environnements difficiles
- Sonde personnalisée
- Maintenance facile
- Fabriqué aux Etats-Unis

## CERTIFICATIONS

- ✔ **Certifié CE**
- ✔ **US EPA 40 CFR 60 Method 5**
- ✔ **ISO 9096**
- ✔ **Norme EN 13284-1**

| SPECIFICATIONS TECHNIQUES |
|---|
| CONSOLE DE CONTRÔLE ISOCINÉTIQUE |
| UNITÉ DE FILTRATION CHAUFFÉE |
| JEU DE VERRERIE (incluant un porte-filtre en pyrex de 8,5 cm) |
| LONGUEURS SONDE : 0,6, 0,9, 1,2, 1,5, 1,8, 2,4 ou 3 m (longueurs spéciales sur demande) |
| LONGUEURS OMBILICALES STANDARDS : 7,5, 15 ou 30 m |
| COMPARTIMENTS IMPINGERS STANDARDS : 5 ou 8 impacteurs |
| OMBILICAL AU CHOIX : 7 / 15 OU 30 M |
| SONDE MÉTHODE 5 : LONGUEUR 60 / 120 OU 180 cm |
| JEU COMPLET DE BUSES EN ACIER INOXYDABLE (1/8'', 3/16'', 1/4'', 5/16'', 3/8 '', 1/2'') |
| KIT D'ÉCHANTILLON |
| FILTRES EN FIBRE DE VERRE OU DE QUARTZ, DIAMÈTRE 8,26 CM |
| ADAPTATEUR INOX POUR FIXATION SUR PORT (PRESSE ÉTOUPE) |
| ALIMENTATION : 230 VAC |
| POIDS : 60 à 125 kg (selon modèle) |

## LE KIT DE BASE COMPREND :

- Unité de contrôle métrique avec pompe (0028-230MCE)
- Four standard (0032-230CE)
- Compartiment 5 impacteurs (0033)
- Raccord de sortie d'impacteur en acier inoxydable (0034)
- Ombilical 15 m à connexion rapide (0360-50QCCE)
- Sonde 1,8 m méthode 5 en acier inoxydable (0106-B-SCE)
- Jeu complet de buses en inox : 1/8», 3/16», 1/4», 5/16», 3/8», 1/2» (0401-SS à 0406-SS)
- Kit de récupération d'échantillons (0156)
- Adaptateur de port en acier inoxydable (0140)

# ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS POUR VOTRE SYSTÈME ISOCINÉTIQUE

Compteur de Gaz Sec

Jeu d'Orifices Critiques

Impacteur en Cascade à 8 Étapes

PM2,5 / PM10 Kit Cyclone

## APPLICATIONS

Le système de prélèvement Isocinétique CleanAir est un équipement modulaire adapté à tout type d'industries.

- Contrôle réglementaire des émissions atmosphériques
- Surveillance continue des émissions (CEM)
- Contrôle et optimisation des procédés industriels
- Environnements contrôlés
- Surveillance des poussières et des HAP
- Échantillonnage des émissions
- Denox et Desox : tests de filtres, hôpitaux et cliniques, applications CVC (Contrôle CVC)
- Contrôle des procédés
- Laboratoires
- Usines de fabrication
- Incinérateurs UIOM
- Échantillonnage de programmes
- Et plus...

## SECTEURS

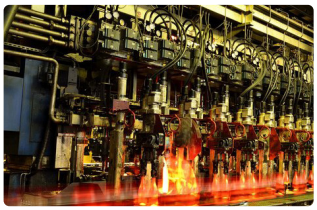
Pétrochimie

Cimenterie

Incinération de Déchets

Centrale Électrique

Acier

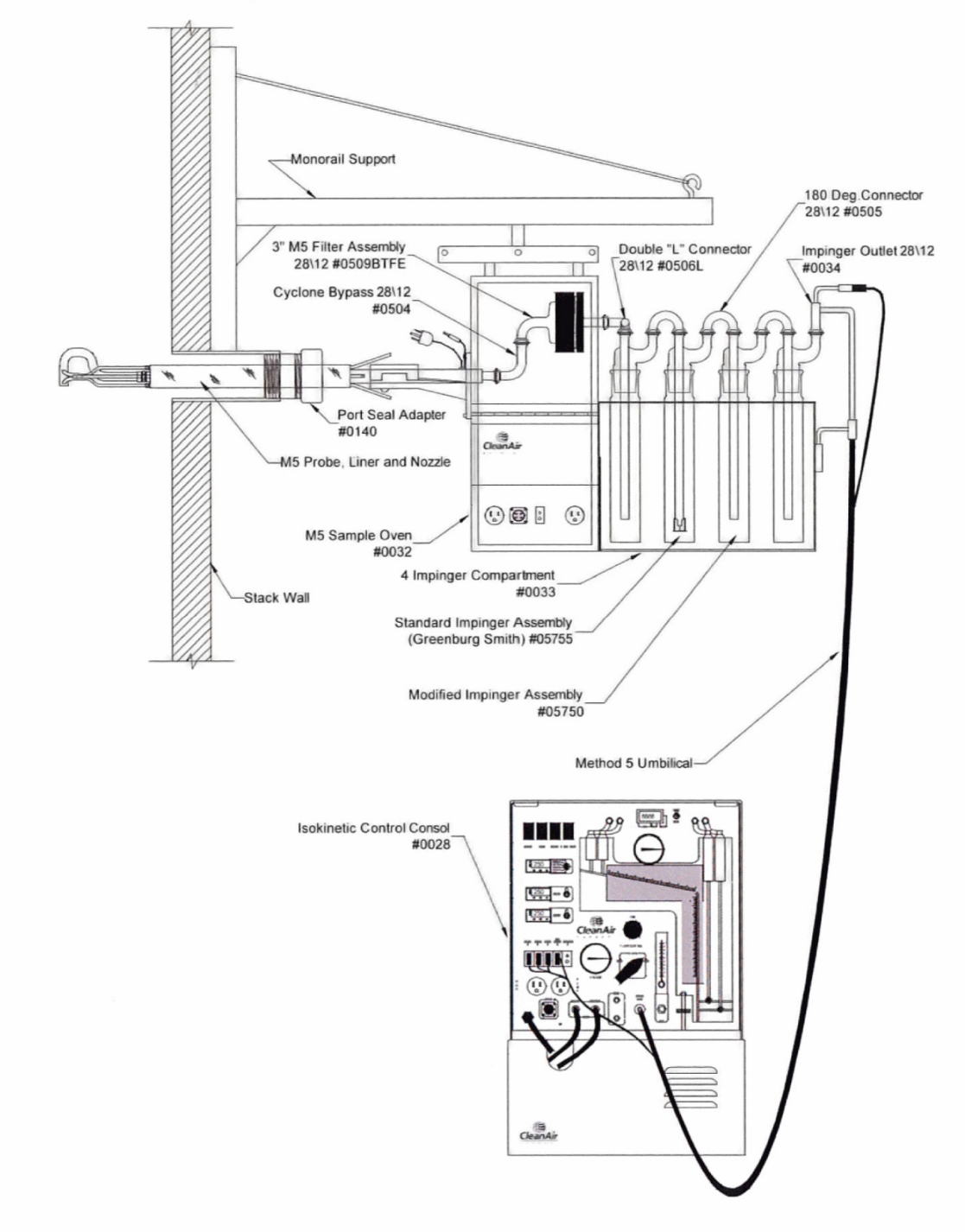


Industrie Verrière

Agroalimentaire

Industrie Papetière

# SCHÉMA DU TRAIN D'ÉCHANTILLONNAGE




CleanAir

## POUR PLUS D'INFORMATIONS


**Europe / Afrique / Moyen-Orient**

www.cleanaireurope.com
+33(0)4 91 87 82 10
cleanair.europe@cleanair.com

**Amérique / Asie-Pacifique**

www.cleanair.com
+1 800 553 5511
info@cleanair.com


Découvrez toutes nos actualités :