



L'ANALYSE AU SERVICE DES HOMMES ET DE L'ENVIRONNEMENT



NOTRE ENGAGEMENT QUALITÉ

La satisfaction de nos clients

La confidentialité de nos activités

La traçabilité de nos fabrications

Le développement des compétences de nos collaborateurs

Le respect des délais de livraison

La rapidité d'intervention

Des normes et certifications pour nos machines

2 Place des Dix Toises 78 117 Châteaufort

Tél. : +33 (0)1 39 56 76 40 - Fax : +33 (0)1 39 56 76 49

contact@asco-instruments.com

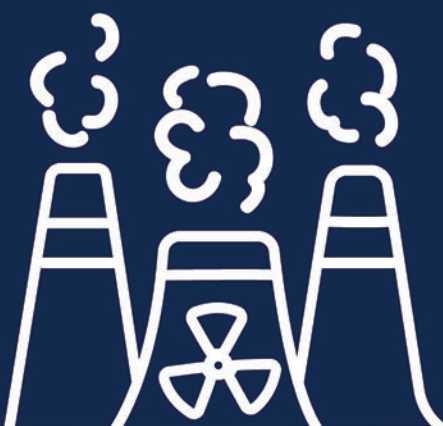
WWW.ASCO-INSTRUMENTS.COM

LE SAVOIR-FAIRE DANS LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MESURE



PARKING

- Gaz analysés CO, NO₂...
- Mesure pneumatiques (scrutation cyclique)
- Mesure électrique (4-20mA)
- Mesure électrique sur un bus de données (Modbus)
- Gestion de la commande des ventilations PV/GV ou variateurs
- Calcul des moyennes 8h, 15min...
- Traçabilité sur carte SD, base SQL...



ANALYSE

- Traitement d'échantillon avec refroidisseur, filtre primaire, piège à condensats, filtre à particules, purge automatique.
- Module d'échantillonnage destiné au prélèvement et à la mesure en continu de gaz toxiques et explosifs (CH₄, l'HS₂, le CO, explosimétrie...) dans bâches, égouts, silos...
- Catharomètres pour recherche de fuites avec Hélium



CAPTEURS

FORCE / POIDS

- Capteurs électroniques conçus pour mesurer un poids ou la force appliquée dans un câble tendu.
- Principe de fonctionnement : Mesure d'effort au cisaillement par jauges de contraintes qui génèrent un signal 4-20 mA.
- Le corps du capteur est conçu pour résister à la corrosion dans des conditions sévères.
- En option, ces capteurs sont de sécurité intrinsèque, ils peuvent être placés en atmosphères explosibles.

PRESSIION

- Echelle jusqu'à 10 000 bar (Echelle spécifique sur demande)
- Convertisseur 4-20 mA intégré au capteur ou déporté suivant version.
- En option, ces capteurs sont de sécurité intrinsèque, ils peuvent être placés en atmosphères explosibles.



NIVEAU

- Capteurs à membranes de petites dimensions. Isolation totale par coussin d'huile silicone.
- Etanchéité totale aux liquides, très grande sensibilité de la mesure (de l'ordre du millimètre).
- Convertisseur 4-20 mA intégré au capteur ou déporté suivant version.
- Isolation électrique supérieure à 20 kV.

GAZ

- Principaux gaz mesurés : O₂, CO, NO, NO₂, NH₃, NO₃, CH₄, H₂S, H₂O, CL₂, HCL, SO₂, HCN, CO₂, COV, HE, EXPLO...
- Technologies employées : Cellules électrochimiques, mesure par ionisation UV, absorption Infra rouge, conductibilité thermique, filaments catalytiques...



ascco
INSTRUMENTS

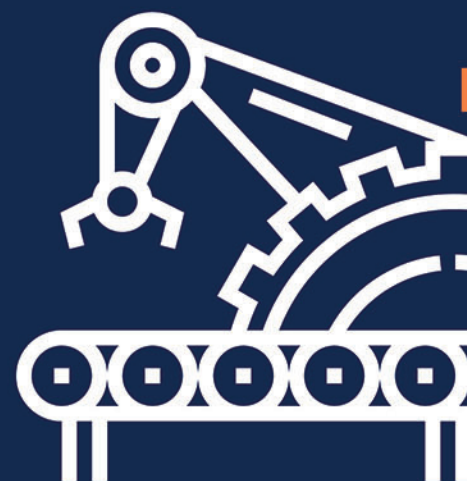
AIR RESPIRABLE

- Analyse conformément à la norme NF EN12021 du CO, CO₂, O₂, vapeur d'huile (COV) et hygrométrie (H₂O)
- Procédure AREVA PO NC SHS OS 001 pour le contrôle des poussières
- Gestion des compresseurs, sécheurs, tampons et rampes de remplissage
- Traçabilité en temps réel de bouteilles A.R.I (Site de et qualité d'air) (Carte SD, base SQL...)
- Sécurisation du remplissage en cas de non-conformité de la bouteille ou de l'air



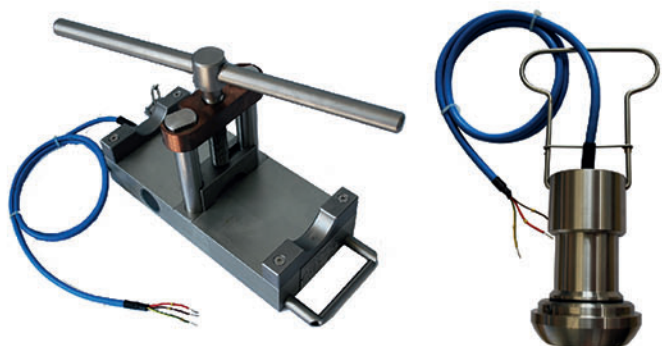
MACHINES ET BANC DE CONTRÔLE

- Conception, réalisation, programmation, mise au point, installation, certification, formation
- Bancs de contrôle d'étanchéité (pression, Hélium...)
- Bancs de qualification (Brosse à dents, réservoir...)
- Bancs de réglage capteurs
- Bancs test câbles pyrotechniques
- Machines de lavage ATEX
- Machines de remplissage cartouches encre



CAPTEURS

Clientèle : Industrie, forage, armement, aéronautique, naval, traitement des eaux, industrie chimique, traitement de surface, etc.



ASCO INSTRUMENTS C'EST AVANT TOUT

AIR RESPIRABLE

Clientèle : CEA, nucléaire, SDIS, plongeurs, milieux confinés, désamiantage, démantèlement, etc.



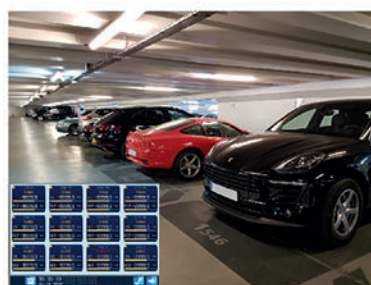
ANALYSE

Clientèle : Biogaz, égouts, station d'épuration, rejets chaufferies, etc.



PARKING

Clientèle : Gestionnaire de parking, installateurs, etc.



MACHINES ET BANC DE CONTRÔLE

Clientèle : Automobile, aéronautique, naval, nucléaire, etc.



À PROPOS

Fabricant de capteurs de pression depuis 1979, ASCO Instruments c'est le savoir-faire dans la fabrication d'éléments de mesure.



2 Place des Dix Toises 78 117 Châteaufort
Tél. : +33 (0)1 39 56 76 40 - Fax : +33 (0)1 39 56 76 49
contact@asco-instruments.com

WWW.ASCO-INSTRUMENTS.COM