

ISA Section France

ENGINEERING MESURES est partenaire de l'ISA France. Pour adhérer à l'ISA, demandez-nous le formulaire d'adhésion.

ENGINEERING MESURES prendra en charge 20 % du montant de votre 1^{re} cotisation annuelle.

Evénements - Salons

- DMR/CAPTEURS Nantes - Jeudi 2 juin 2005 - Parc des Expositions
- DMR/CAPTEURS Grenoble - Jeudi 16 juin 2005 - Le Prisme Seyssins
- SIMER Martigues - Mercredi 19 et jeudi 20 octobre 2005 - La Halle de Martigues
- POLLUTEC Paris - Du 29 novembre au 2 décembre 2005 - Paris-Nord Villepinte

Nos ingénieurs et nos techniciens sont à votre écoute

Information commerciale

David COHEN

Tél. : 01 42 35 95 43

email : david@mesure.com

Joseph PIAT

Tél. : 01 42 35 95 42

email : joseph@mesure.com

Bernard LAURENT

Tél. : 01 42 35 94 87

email : blaurent@mesure.com

Information technique - (SAV, mises en services)

Bernard PELAMOURGUES

Tél. : 01 42 35 95 19

email : info@mesure.com

Olivier ROUSSEAU

Tél. : 01 42 35 95 18

email : info@mesure.com

Nicolas MARSCHAL

Tél. : 01 42 35 95 55

email : info@mesure.com

Zahir BOUZEBBOUDJ

Tél. : 01 42 35 33 33

email : info@mesure.com

Représentation Régionale

NORMANDIE

Pierre-Yves COROUGE

220, rue du Château d'Eau - 27310 Bourg-Achard

Tél. : 02 32 57 57 82 - Port. : 06 62 14 57 82

Fax : 02 32 57 58 09 - email : info@mesure.com

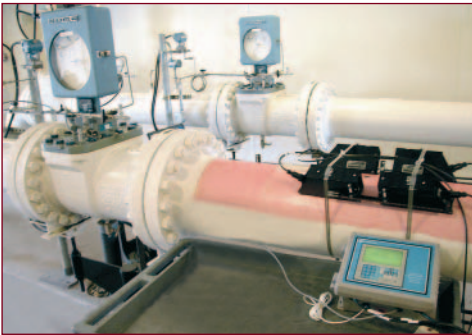
Les Fluides en Question

Toute l'actualité mesure

PLEIN PHARES SUR...

Controlotron Débitmètre GAZ non intrusif

Le débitmètre Controlotron à montage externe pour gaz amène un service intéressant auprès de la maintenance dans le cadre de contrôles rapides, sans perturbation du process.



La technique "wide beam" breveté (faisceau large) apporte beaucoup de confort à ses utilisateurs :

- Montage aisé des capteurs (capteurs montés du même coté)
- Grande précision de mesure
- Grande stabilité de la mesure

Quelques caractéristiques importantes :

- ➔ Mesures l'air comprimé ou les gaz à partir de 5 bars sur conduites acier
- ➔ Conduites à partir de DN25
- ➔ Plage de mesure 1 à 1000
- ➔ Débit volume ou massique



Editorial

Cette newsletter est consacrée aux outils de la maintenance.

ENGINEERING MESURES est présent auprès des acteurs des services maintenance avec :

- La réalisation de campagnes de mesures sur les différents fluides industriels : vapeur, air comprimé, liquides.
- La location d'instruments, principalement dans la débitmétrie gaz, air, liquides.
- L'offre d'instrumentation pour les opérateurs en maintenance industrielle : calibreuse de pression, température, débitmètre portable ultrasonique liquides et gaz, détecteurs de fuites ultrasoniques, débitmètres à insertion type micro-turbine, micro-vortex ou massique thermique et enfin le contrôle non destructif avec la mesure d'épaisseur par ultrasons.

La quasi totalité de ces instruments dispose des agréments ATEX.

Tous ces outils pour une bonne maintenance sont à votre disposition chez ENGINEERING MESURES.

David Cohen



 **Cygnus - Cygnus 1**

Mesureur d'épaisseur par ultrasons

Technique à échos multiples :

- Mesures à travers les couches de protection du métal
- Pas d'ajustement du zéro – calibration très stable
- Pas de lecture fausse
- Sondes mono cristallines protégées par lamelles plastiques interchangeables
- Programmation des différents métaux et type de sondes
- Mesures de 1,5 à 250 mm

Option ATEX : ExII 1G EEx ia II CT6.



 **FCI - ST 50**

Débitmètre massique thermique

Débitmètre thermique à insertion pour une mesure massique directe du débit d'air, air comprimé, azote... indépendamment des variations de pression et de températures.

Systèmes montables et démontables en charge jusqu'à 10 bars, à installer par simple piquage en 1/2 ou 3/4".

Affichage débit instantané.

2 sorties analogiques, 1 sortie impulsion, 1 RS232.

Programmation par PC, calculette ou par liaison IR sans fil (PDA).

Calibration réelle sur banc agréé NIST.

Option ATEX : ExII 2G EEx ia II CT4.

Services

ENGINEERING MESURES propose une gamme variée de services liés à la débitmétrie en complément des équipements.

- *Mener des campagnes de mesure en intervenant avec une équipe de techniciens et une large gamme d'appareils de mesure, en passant en revue toutes les consommations des fluides.*
- *Proposer l'alternative de la location de la presque totalité des appareils liés aux mesures de débit : débitmètres tous fluides, capteurs de pression ou de température, détecteurs de fuites à ultrasons...*

pour une bonne Maintenance



 Meriam - MFT 4000

Calibrateur numérique MFT 4000

Calibrateur numérique portable avec protocole Hart.

Différents modules pour pression absolue, relative, différentielle et de température.

Incertitude : 0,025 % de la PE.

Grand écran de visualisation jusqu'à 4 mesures en simultanées.

Alimentation par piles 6 x AA alcalines ou NiMh ou par 220 V/ 50 HZ.

Boîtier portable ABS.

Nouveau : calculette de programmation HART MFC 4000.

Outil de communication possédant toutes les fonctions HART.



 Sonotec - Sonaphone R

Détecteur de fuites

L'appareil détecte par ultrasons et reconvertit en signaux audibles les fuites d'air comprimé, de vapeur, sur vannes, robinetteries, purgeurs, ou pour cavitations de pompes...

Il possède un casque pour s'isoler des bruits extérieurs et signale par LED ou en numérique l'importance des fuites.

Léger et très ergonomique, le boîtier est alimenté par batterie rechargeable NiMh.

Nombreux accessoires : sondes déportées, à contacts, tube directionnel, émetteur d'ultrasons...

Option ATEX : ExII 2G EEx ia II CT4.

Formation

➔ **Formation sur "Débitmètres"**
2^e semestre 2005

Pour tous renseignements,
nous contacter.

Nouveau

➔ **Guide de choix en débitmétrie sur CD interactif**

Pour l'obtenir, renvoyez la
carte-réponse ci-jointe.