

## APPAREILS

UNE NOUVELLE GAMME  
D'ANALYSEURS PARAMAGNÉTIQUES  
D'OXYGÈNE

La série Xendos 1800/1900 de Servomex comporte trois modèles :

- Le Xendos 1800 destiné aux zones non dangereuses,
- Le Xendos 1900 dédié aux applications à risques d'explosions des groupes 1 et 2 utilisant les types de gaz du groupe IIC, y compris l'acétylène et l'hydrogène,
- Le Xendos 1902 permettant la mesure d'oxygène dans les gaz contenant des solvants et de ce fait, particulièrement précieux à la chimie fine.

Tous ces modèles, de conception modulaire, possèdent un coffret compact et étanche homologué IP66 qui intègre un module de conditionnement de l'échantillon séparé du module de mesure pour permettre un large choix d'options de traitement de l'échantillon. Ils sont dédiés à différentes applications telles que l'inertage, la mesure de l'air ambiant, la récupération de solvants et de vapeurs d'hydrocarbures..., et conviennent de ce fait aux secteurs pétrochimiques, chimiques, agro-alimentaires et plus généralement, aux industries

pour lesquelles le contrôle en toute sécurité de l'oxygène est primordial pendant le process.

Seul sur son marché à offrir la double sécurité ADF/sécurité intrinsèque, l'analyseur Xendos 1900 bénéficie de la technologie Servomex : sa cellule paramagnétique PM1156A lui permettant de détecter l'oxygène dans les gaz inflammables en toute sécurité. Compatible zone 0, le matériel ne déclenchera jamais ni explosion ni flamme.

- Servomex, 8, rue Proudhon,  
BP 50, 93212 La-Plaine-Saint-Denis Cedex.  
Tél. : 01.48.20.83.22.  
Fax : 01.48.20.63.58.

UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE  
POUR SEMICONDUCTEUR

Développé dans le cadre du projet européen de recherche et de coopération JESSI (Joint European Submicron Semiconductor Initiative), le microscope XL50, de Philips Microscopie Électronique, est un outil de contrôle et d'inspection automatique des défauts sur les masques et les tranches de semi-conducteurs (wafers) de 8 pouces (200

mm) adapté aux lignes de production de circuits intégrés.

D'une grande facilité de manipulation, grâce à son interface conviviale machine/utilisateur et son pilotage par ordinateur sous Windows™, le XL50 intègre, dans sa colonne optique, une source d'électrons à effet de champ (FEG) associée à une platine goniométrique eucentrique automatisée sur 5 axes. Spécialement développée pour cet appareil, cette platine permet l'observation de grands échantillons (chambre d'observation de 200 X 200 mm)

Destiné aux laboratoires de contrôle de production, ce microscope permet une classification des défauts avec une résolution d'image de 3 à 5 nanomètres. Ces informations peuvent être réintroduites dans le circuit du contrôle qualité et les processus de réparation en continu, aidant ainsi à réduire le nombre de pièces défectueuses en cours de fabrication et à augmenter la rentabilité et la productivité de l'usine.

- Philips Optique Électronique, 22, av. Descartes, BP 45,  
94454 Limeil-Brévannes Cedex.  
Tél. : 01.45.10.53.60.

## Degussa France SNC

est certifiée selon la norme ISO 9002 par l'AFAQ



Au départ l'Or et l'Argent. Et bien plus maintenant.

**CHIMIE      METAL      SANTE**

Une entreprise à fort potentiel  
innovant dans des domaines aussi divers  
que la Santé, la Nutrition et l'Environnement.



## Degussa France

37-39, avenue Marceau - B.P. 317  
92402 Courbevoie Cédex  
Tél. : 01 43 34 72 00 - Fax : 01 43 34 73 00

une société du Groupe Degussa

**Degussa**