



Chères lectrices,
chers lecteurs,

Presque tous les produits électroniques, des appareils ménagers aux véhicules, contiennent des micro-puces et des processeurs. La plupart d'entre eux proviennent des usines de semi-conducteurs d'Intel, TSMC et autres, qui font face à la demande croissante en ouvrant de nouvelles usines, non seulement en Asie et aux États-Unis, mais aussi de plus en plus en Europe.

Comme la fabrication complexe des wafers, le matériau de base des composants semi-conducteurs, implique différents gaz, parfois hautement toxiques et corrosifs, les fabs posent des exigences élevées aux appareils de détection de gaz. Avec le D-ReX, nous sommes convaincus d'avoir développé une solution d'avenir qui répond aux normes élevées de cette industrie exigeante.

Bien cordialement, monsieur,

Hans-Jörg Hübner

Hans-Jörg Hübner,
Directeur général de GFG Allemagne

La sécurité dans tous les processus de fabrication avec des gaz - de manière intelligente

Vous avez le choix : mesurez plus de 60 gaz de trois manières différentes.

Le D-ReX est une solution moderne pour respecter les normes de sécurité et de qualité dans l'industrie des semi-conducteurs. Selon les exigences, vous pouvez mesurer les gaz de trois manières :

1. **Diffusion sur le lieu d'utilisation** – idéal pour la surveillance de l'air ambiant.
2. **Diffusion avec capteur externe** – mesurez les gaz jusqu'à 1 200 mètres de distance, par exemple dans les canalisations.
3. **Avec pompe intégrée** – extrayez les gaz des pièces ou des conduites pour les analyser en toute sécurité (en option, pyrolyseur et Line Integrity Monitoring).

Pour la détection de plus de 60 gaz différents, vous avez le choix entre des capteurs électrochimiques, à teinte thermique, infrarouges et PID.



Série D-ReX :
polyvalence dans la détection de gaz

Économisez de l'argent et du temps lors de l'entretien et du remplacement des capteurs.

Lors du développement du D-ReX, nous avons accordé une importance particulière à la simplicité du service et au faible coût total. Les capteurs intelligents sont pré-calibrés et prêts à l'emploi. Ils se trouvent dans des cassettes de capteurs qui peuvent être remplacées sans outils pendant le fonctionnement. Pour plus de durabilité, les cassettes de capteurs sont réutilisables après avoir été équipées d'un nouveau capteur.

Vous êtes curieux ?

[Voir la description du produit](#)

Le plus important en un coup d'œil :

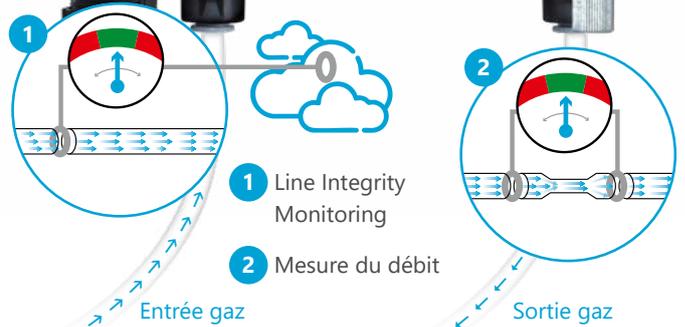
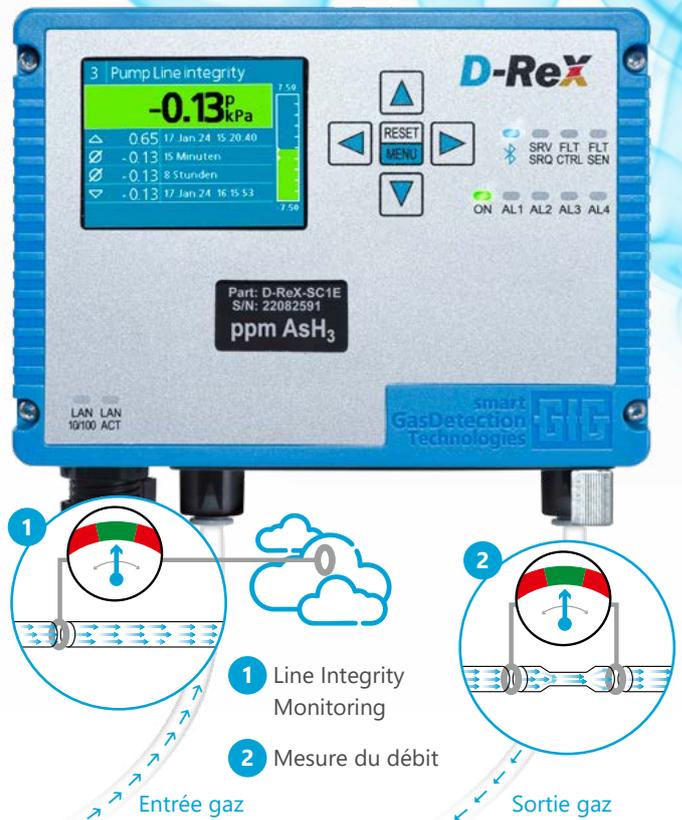
- » Surveiller les gaz par diffusion, capteur externe ou pompe
- » Bluetooth et réseau (Power over Ethernet)
- » Cassettes rapidement interchangeables avec des capteurs intelligents
- » Plus de 60 gaz mesurables (supplémentaires avec le pyrolyseur en option)
- » Interfaces : 4–20 mA | Modbus RTU | Modbus TCP | LonWorks (en option)

Nouveauté mondiale : surveillez l'étanchéité de vos conduites flexibles

Le D-ReX est le premier détecteur de gaz à proposer en option la surveillance de l'étanchéité des conduites en plus de la mesure du débit. Cette technologie, baptisée Line Integrity Monitoring, contrôle en permanence la dépression dans la conduite transportant le gaz. Un capteur de pression supplémentaire dans le système mesure la pression ambiante comme référence. Si le rapport de pression entre la dépression dans la conduite et la pression ambiante change, cela indique que la conduite n'est pas étanche ou qu'elle est bouchée. Dans ce cas, le D-ReX signale une anomalie, de sorte que des mesures sont immédiatement prises.

Vous voulez plus de sécurité dans vos processus de fabrication ?

Nous vous conseillons volontiers



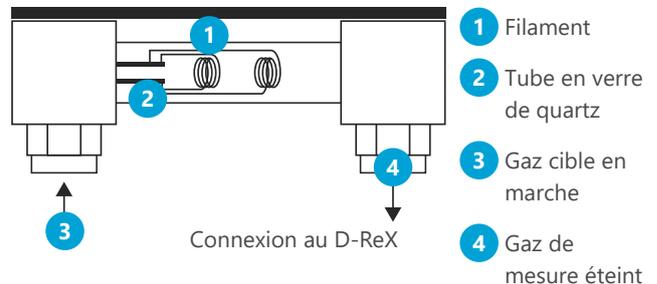
Extension du pyrolyseur pour le D-ReX PoS

Vous devez surveiller des composés fluorés dans votre application ?

En savoir plus sur le Py-ReX

Notre solution pour la détection du NF₃

Si vous devez surveiller dans votre application des gaz à base de fluor, comme le trifluorure d'azote, qui ne peuvent pas être mesurés directement avec des capteurs de gaz traditionnels, notre Py-ReX est le meilleur choix. Le pyrolyseur est une extension pour le D-ReX PoS avec pompe intégrée et décompose le gaz cible par pyrolyse en une part de gaz mesurable et d'autres composants. La concentration du gaz cible est calculée à partir de la valeur mesurée. Le Py-ReX est installé entre le point d'aspiration et en amont du D-ReX, qui contrôle en même temps le courant de chauffage du pyrolyseur. Cela permet de garantir que la température requise pour le processus de pyrolyse est maintenue avec précision.



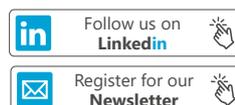
GfG AG
Vogelsangstrasse 13
8307 Effretikon
Suisse

GfG SA (siège Suisse Romandie)
Y-Parc | Avenue des Sciences 15
1400 Yverdon-les-Bains
Suisse

Téléphone: +41 44 982 12 90
Fax : +41 44 982 12 91
Courriel: info@gfg.ch

Téléphone: +41 21 887 66 62
Fax: +41 21 887 66 63

smart GasDetection Technologies



www.gfg.ch