



Beste lezers,

Microchips en processors worden in bijna elk elektronisch product ingebouwd, van huishoudelijke apparatuur tot voertuigen. De meeste zijn afkomstig van de halfgeleiderfabrieken van Intel, TSMC en Co., die aan de stijgende vraag voldoen met nieuwe fabrieken, niet alleen in Azië en de VS, maar in toenemende mate ook in Europa.

Omdat bij de complexe productie van wafers, de grondstof voor halfgeleidercomponenten, verschillende gassen vrijkomen, waarvan sommige zeer giftig en corrosief zijn, stellen fabrieken hoge eisen aan gasdetectoren. Met de D-ReX zijn we ervan overtuigd dat we een geavanceerde oplossing hebben ontwikkeld die voldoet aan de hoge normen van deze veeleisende industrie.

Vriendelijke groet,

Hans-Jörg Hübner

Hans-Jörg Hübner,
directeur Gesellschaft für Gerätebau mbH

Veiligheid in alle productieprocessen met gassen – de slimme manier

De keuze is aan u:
meet meer dan 60 gassen op drie manieren.

De D-ReX is een moderne oplossing om te voldoen aan de veiligheids- en kwaliteitsstandaarden in de halfgeleiderindustrie. Afhankelijk van uw eisen kunt u gassen op drie manieren meten:

- 1. Diffusie op de plaats van gebruik** – ideaal voor het bewaken van kamerlucht.
- 2. Diffusie met externe sensor** – gassen meten tot op 1.200 meter afstand, bijvoorbeeld in pijpleidingen.
- 3. Met geïntegreerde pomp** – gassen afzuigen uit ruimtes of leidingen voor een veilige analyse (optioneel ook met pyrolyzer en leiding integriteitsbewaking).

Elektrochemische, pellistor-, infrarood- en PID-sensoren zijn beschikbaar voor de detectie van meer dan 60 verschillende gassen.



D-ReX serie:
veelzijdigheid in gasbewaking

Bespaar tijd en geld voor service en sensorvervangning.

Bij de ontwikkeling van de D-ReX hebben we ons gericht op eenvoudig onderhoud en lage eigendomskosten. De slimme sensoren zijn voorgeprogrammeerd en klaar voor direct gebruik. Ze zitten in sensorcassettes die tijdens gebruik zonder gereedschap kunnen worden vervangen. Voor meer duurzaamheid kunnen de sensorcassettes worden hergebruikt nadat ze van een nieuwe sensor zijn voorzien.

Benieuwd?

[Check de productbeschrijving](#)

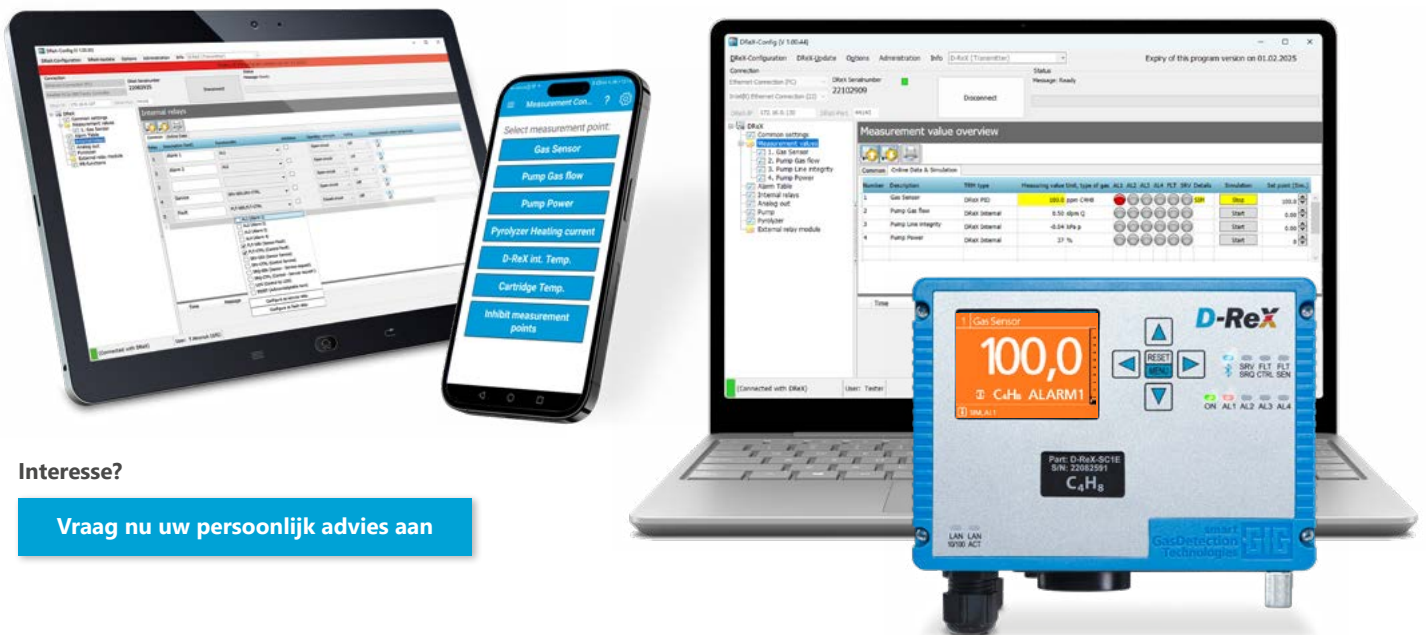
Belangrijkste kenmerken in één oogopslag:

- » Gassen bewaken via diffusie, externe sensor of pomp
- » Bluetooth en netwerk (Power over Ethernet)
- » Snel vervangbare cassettes met slimme sensoren
- » Meer dan 60 meetbare gassen (nog meer met optionele pyrolyzer)
- » Interfaces: 4–20 mA | Modbus RTU | Modbus TCP | LonWorks (optioneel)

Nieuwe veiligheidsfunctie: Simulatie meetwaarden, alarmen en fouten

Simuleer gasconcentraties tussen -7,5 % en 112,5 % van het meetbereik of selecteer een vooraf ingesteld alarmniveau van 1 tot 4. Deze nieuwe functie is ons antwoord op de wensen van onze klanten die de betrouwbaarheid van hun gasdetectiesystemen en aangesloten besturingssystemen willen controleren met behulp van gebruiksvriendelijke functies en uitgebreide simulatie zonder gebruik van testgas.

Onze meetwaardesimulatie gaat zelfs nog een stap verder: u kunt niet alleen gasconcentraties simuleren, maar ook storingen, onderhoud, afwijkende pompstroom of leidingdruk in het geval van de D-ReX met pomp en afwijkende verwarmingsstroom bij gebruik van een pyrolyser en dus ook temperatuurfouten. Stel uw gasdetectieapparatuur en veiligheidsmaatregelen op de proef met onze veilige en betrouwbare meetwaardesimulatie!



Interesse?

Vraag nu uw persoonlijk advies aan

Ontdek nieuwe ontwikkelingen op internationale vakbeurzen in 2025

Aan het einde van het succesvolle beursjaar 2024, waarin we veel nieuwe en bestaande klanten persoonlijk konden ontmoeten op evenementen in Afrika, Azië, Europa en Noord- en Zuid-Amerika, willen we uw nieuwsgierigheid opwekken voor de volgende evenementen met een korte vooruitblik naar 2025.

Het begint allemaal in januari met Hyvolution in **Parijs** en de Health and Wellbeing Show in **Manchester**. In de zomer zijn we voor u in Johannesburg op de A-OSH Expo en voor de eerste keer op 112 Rescue in **Dortmund**.

Het BHP Forum in **Warschau** opent het najaarsbeursseizoen, dat zal worden gevolgd door andere belangrijke evenementen zoals SEMICON West in **Phoenix**, Arizona en de belangrijkste internationale beurs voor veiligheid op het werk, A+A in **Düsseldorf**. Dit zijn slechts enkele van de beurzen waar u ons volgend jaar kunt bezoeken.

Wilt u ons persoonlijk ontmoeten?

Bekijk de GfG-beurskalender



Wereldprimeur: Controleer uw sangleidingen op lekken

De D-ReX is het eerste gasdetectieapparaat met optionele lijnintegriteitsbewaking naast debietmeting. Deze technologie controleert permanent de onderdruk in de gastransportleiding. Een extra druksensor in het systeem meet de omgevingsdruk als referentie. Als de druk verhouding tussen de onderdruk in de leiding en de omgevingsdruk verandert, geeft dit aan dat de leiding lekt of geblokkeerd is. In dat geval meldt de D-ReX een storing, zodat maatregelen onmiddellijk kunnen worden gestart.

Wilt u de veiligheid in uw
productieprocessen verhogen?

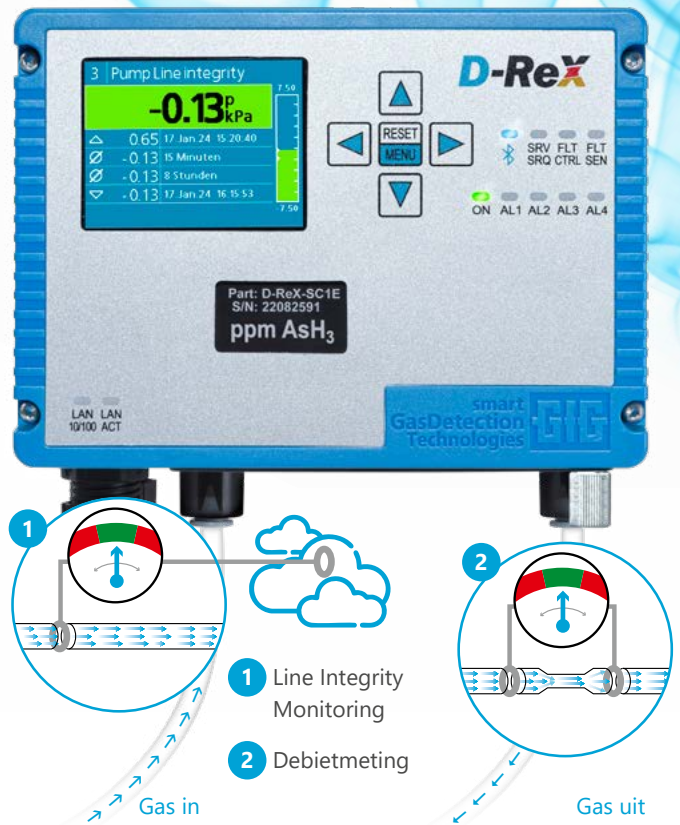
Wij adviseren u graag



Pyrolyzer-uitbreiding voor de D-ReX PoS

Moet u fluorverbindingen controleren in uw installatie?

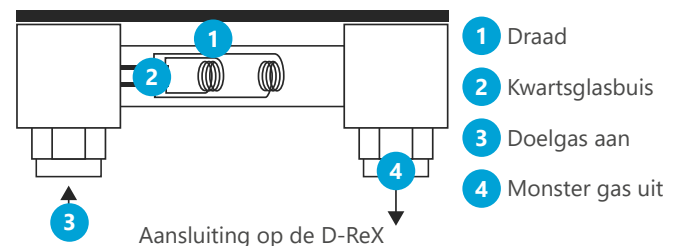
Ontdek nu meer over de Py-ReX



Onze oplossing voor de detectie van NF_3

Als u gassen op fluorbasis zoals stikstof trifluoride in uw toepassing moet bewaken, die niet rechtstreeks kunnen worden gemeten met conventionele gassensoren, is onze Py-ReX de beste oplossing.

De pyrolyzer is een uitbreiding voor de D-ReX PoS met geïntegreerde pomp en ontbindt het doelgas in een meetbaar gas door pyrolyse. De concentratie van het doelgas wordt berekend uit de gemeten waarde. De Py-ReX wordt geïnstalleerd tussen het inlaatpunt en stroomopwaarts van de D-ReX, die ook de verwarmingsstroom van de pyrolyzer regelt. Dit zorgt ervoor dat de exacte temperatuur die nodig is voor het pyrolyseproces gehandhaafd blijft.



GfG Nederland B.V.

Siriusdreef 17
2132 WT Hoofddorp
Nederland

Telefoon: +31 (0)6 4841 8007
E-mail: info@gfg-gasdetection.nl



smart
GasDetection
Technologies



GfGsafety.com