

Lansering av Insplorion NPS-P2 vätgasdetektor

Insplorion, ett innovativt företag inom utveckling av vätgassensorer, tillkännager stolt den officiella lanseringen av Insplorion NPS-P2.

Insplorion NPS-P2 har utvecklats för att snabbt och selektivt upptäcka vätgas i lågsyre-miljöer (även kallat inerta miljöer) för att möjliggöra säkra och effektiva vätgassystem i kritiska tillämpningar. Med en responstid under 5 sekunder är det en av de snabbaste vätgassensorerna på marknaden. Sensorns unicitet är redan bekräftad genom flertalet ordrar från kunder i olika industrier redan innan dagens officiella lansering.

"Lanseringen av Insplorions första vätgassensor för den bredare marknaden markerar en milstolpe i företagets historia. Att gå från prototyp till produkt på bara två år är ett tydligt bevis på Insplorions förmåga att arbeta snabbt och anpassa sig till marknadens behov. Den respons vi får från marknaden i pågående dialoger gör oss trygga i att både NPS-P2 och timingen är rätt." säger Johan Rask, VD på Insplorion.

Att inertera omgivningen är ett vanligt sätt att förhindra explosiva miljöer vid ett läckage av vätgas. Det är dock fortfarande kritiskt att övervaka miljön för att detektera en läcka. Fram tills nu har det varit mycket svårt att upptäcka vätgas direkt i en lågsyremiljö. Insplorion NPS-P2 förändrar nu hur säkerhetssystem kan utformas vilket möjliggör säkrare och mer effektiva vätgasapplikationer.

Förutom att detektera vätgas i lågsyremiljöer, överträffar NPS-P2 nuvarande vätgassensorer på marknaden när det gäller snabbhet och selektivitet – egenskaper som är avgörande i ett brett spektrum av vätgasapplikationer.

Insplorion's teknologi, NanoPlasmonic Sensing (NPS), skiljer sig från andra genom att den är baserad på mätning av optiska förändringar i sensorns material. Denna metod är mångsidig, i stort sett oberoende av om det finns andra gaser än vätgas i omgivningen, och möjliggör förbättrad prestanda i form av snabbare detektion.

Insplorion NPS-P2 kommer att officiellt visas för första gången under utställningen på World Hydrogen Summit i Rotterdam den 21-22 maj.

<https://www.insplorion.com/en/hydrogen-sensor-p2/>

Om Insplorion

Insplorions vision är att använda sensorteknik för en accelererad övergång till en hållbar framtid. Med sin unika sensorplattform NanoPlasmonic Sensing (NPS) verkar Insplorion inom två huvudsakliga verksamhetsgrenar; vätgassensorer och forskningsinstrument. Vätgassensorerna möjliggör säker och effektiv utbyggnad av väteinfrastruktur genom dess unika fördelar som detekteringshastighet, selektivitet och förmåga att fungera i miljöer där många sensorteknologier inte kan verka. Våra instrument ger forskare världen över realtidsdata inom batteriforskning samt processer på ytor inom områden som katalys, material- och biovetenskap. Redeye AB är Insplorions Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market.

Insplorion AB# Arvid Wallgrens backe 20 #413 46 Göteborg# Sweden # 46-(0)31 380 26 95 # www.insplorion.com # info@insplorion.com

Bifogade filer

[Lansering av Insplorion NPS-P2 vätgasdetektor](#)