

Embargo tot 25 januari, 2022, 19.00u CET / 10am PST

PERSBERICHT

PhotonFirst lanceert modulair fotonica platform voor geavanceerd meten

Wereldpremière op vakbeurs in Californië tevens start expansie naar Noord-Amerika

Alkmaar, Nederland / San Francisco, Californië, 25 januari, 2022 – Bij de opening van SPIE Photonics West, 's-werelds grootste conferentie en vakbeurs op het gebied van lasers, optica en opto-elektronica, heeft PhotonFirst 'Modular Photonics' gelanceerd. Met dit nieuwe platform op basis van fotonische chips voor meten met licht kunnen de applicatie-ontwikkelaars van PhotonFirst een klantspecifieke oplossing samenstellen zonder het systeem steeds vanaf de grond op te bouwen. Met een doelstelling om binnen een week, in plaats van de maanden tot een jaar die het nu vaak duurt, een eerste systeem te hebben, wordt de doorlooptijd flink gereduceerd. Dit stelt klanten in staat om vrijwel direct te starten met meten en genereren van data. De technologie is geschikt om een breed scala aan toepassingen te meten: vibraties, temperatuur, rek, versnelling en vervorming. Aangezien de modulaire bouwstenen gestandaardiseerd zijn, heeft PhotonFirst een doorbraak geforceerd in het traditionele compromis dat moet worden gesloten tussen prestaties, flexibiliteit, schaalbaarheid en kosten. Het 'Modular Photonics' platform kan zo eenvoudig worden geconfigureerd als met LEGO®-blokjes. Met een brede waaier aan combinaties dekken de modules vrijwel alle klantspecificaties af en blijft substantiële kostenreductie bij grotere volumes mogelijk. Dit verlaagt de drempel voor het gebruiken van deze geavanceerde meettechnologie substantieel.

Met deze wereldpremière kondigt het snelgroeiende Nederlandse technologiebedrijf tevens aan om een vestiging in Noord-Amerika op te zetten. Deze belangrijke markt waar PhotonFirst al enige klanten bedient, speelt een cruciale rol bij het invullen van de ambities en realiseren van verdere schaalgrootte.

'Dit 'Modular Photonics' platform is de eerste PhotonFirst productlijn die 15 jaar aan ervaring bundelt en zijn basis vindt in talloze toepassingen. Ons team heeft een unieke architectuur gevonden met maximaal schaalvoordeel op moduleniveau terwijl alle technische opties open blijven. Dit is een game-changer!', aldus Daan Kersten, CEO van PhotonFirst. 'We zijn de uitdaging aangegaan om op een compleet nieuwe basis de toegang van klanten tot deze technologie drastisch te vereenvoudigen zonder in te leveren op de kwaliteit. Onze hardware en software teams hebben nauw samengewerkt met de applicatie-ontwikkelaars en collega's van productie om dit te realiseren binnen een ambitieuze tijdlijn. Wat een inspirerend resultaat van echt teamwerk', zo vult Wessel van Haarlem, Team Lead voor Development & Engineering aan.

Einde van het persbericht



Meer informatie

Meer informatie is te vinden op de www.photonfirst.com website.

PhotonFirst International

Pyrietstraat 2a, NL 1812 SC Alkmaar, The Netherlands

Tel: +31 85 0076700

www.photonfirst.com

Contact

Ir Daan A.J. Kersten MBA

Mobile: +31 653 400630

E-mail: daan.kersten@photonfirst.com

About PhotonFirst

Since 2006, PhotonFirst is unlocking the power of the photon to measure temperature, strain, pressure and shape. It is our ambition to become the global innovation leader in integrated photonics sensing and OEM's partner of choice for advanced applications. We support our customers to develop new or improved (better, faster, cheaper, more efficient) photonics sensing solutions and have everything needed in-house to industrialize, produce, scale, certify, supply and service these subsequently. Our front-row position in validation of new technology is ensured through an ambitious research and innovation agenda and partnerships with leading institutes. We measure the world.

www.photonfirst.com