

IBA en TRAD Tests & Radiations kondigen hun samenwerking aan voor de ontwikkeling van een simulatiesoftwaremodule voor industriële optimalisatie

Strategisch partnerschap op lange termijn om de overgang naar elektronenstraal- en röntgensterilisatie te versnellen

Louvain-la-Neuve, België, en Labège, Frankrijk, 28 oktober 2021 - IBA (Ion Beam Applications SA) en TRAD Tests & Radiations (SARL TRAD), kondigen vandaag een strategisch partnerschap aan om de ontwikkeling van een nieuwe stralingsbehandeling mogelijk te maken module gebaseerd op 3D-modelleringstechnologie en RayXpert[®] dosisberekening ontwikkeld door TRAD.

RayXpert[®] is software voor 3D-modellering en dosisberekening die gebruikmaakt van de Monte Carlo-berekeningsmethode. Het wordt momenteel gebruikt voor nucleaire en medische toepassingen en is de enige software voor dosisberekening die eenvoud en snelheid van gebruik combineert met het hoge niveau van precisie van de Monte Carlo-methode.

IBA en TRAD zullen de mogelijkheden van de software uitbreiden om specifieke stralingsbehandelingsprocessen te simuleren die de validatie zullen vergemakkelijken van nieuw ontwikkelde producten die gebruik maken van geavanceerde elektronenstraal (E-beam) en röntgentechnologie. die voor verschillende industriële toepassingen kunnen worden gebruikt, waaronder sterilisatie van wegwerp medische hulpmiddelen (DMD).

IBA is een wereldleider op het gebied van sterilisatie met elektronenstralen en röntgenstralen en TRAD heeft uitgebreide expertise op het gebied van simulatie. Samen zullen de twee bedrijven hun vaardigheden gebruiken om innovatieve sterilisatieoplossingen te ontwikkelen en de bestralingsbehandeling te optimaliseren. Het partnerschap heeft betrekking op de Research & Development, marketing en verkoop aspecten van de nieuwe RayXpert[®] module .

Thomas Servais, voorzitter van IBA Industrial, zei: "We zijn verheugd over deze samenwerking met TRAD. Hun eersteklas expertise in de ontwikkeling van software specifiek voor de nucleaire sector, gecombineerd met die van IBA op het gebied van

bestralingsbehandelingen, zal ons in staat stellen de kloof te overbruggen tussen de huidige technologie en de groeiende behoeften in de sterilisatiemarkt."

"IBA is de onbetwiste leider in röntgen- en elektronenstraaltechnologieën. We kijken ernaar uit om met hen samen te werken om de industriële methode voor de behandeling en analyse van straling te verbeteren en om de toepassing van simulatie met RayXpert op de sterilisatieafdeling te ontwikkelen," **zei Christian Chatry, voorzitter van TRAD.**

Over IBA

IBA (Ion Beam Applications SA) is de wereldleider op het gebied van deeltjesversnellingsstechnologie. Het bedrijf is de toonaangevende leverancier van apparatuur en diensten op het gebied van protontherapie, beschouwd als de meest geavanceerde vorm van bestralingstherapie die momenteel beschikbaar is. IBA is ook een toonaangevende speler op het gebied van industriële sterilisatie, radiofarmacie en dosimetrie. Het bedrijf, gevestigd in Louvain-la-Neuve, België, stelt wereldwijd ongeveer 1.500 mensen tewerk. IBA is een door B Corporation (B Corp) gecertificeerd bedrijf dat voldoet aan de hoogste normen op het gebied van sociale en milieuprestaties.

Het bedrijf is genoteerd aan de pan-Europese beurs EURONEXT. (IBA: Reuters IBAB.BR en Bloomberg IBAB.BB). Voor meer informatie: www.iba-worldwide.com

Over TRAD

TRAD Tests & Radiations, opgericht in 1994, is een onafhankelijk bedrijf dat een hoog serviceniveau biedt voor alle stralingstest-, berekenings- en analysediensten. De kernactiviteit is het testen en analyseren van de effecten van straling op materialen, componenten en elektronische systemen, evenals de ontwikkeling en marketing van stralingsberekenings- en simulatiesoftware voor de ruimtevaart, nucleaire en medische sectoren.

Meer informatie op: www.trad.fr en www.rayxpert.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

IBA TRAD Tests & Radiations

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

Christian Chatry

President

+33 5 61 00 95 60

trad@trad.fr

Copyright © **IBA nv.** | Cyclotron-pad, 3 | 1348 Leuven-la-Neuve | België | Telefoon: + 32 10 47 58 11 | Fax: + 32 10 47 58 11 | communication@iba-group.com | www.iba-worldwide.com | RPM Waals-Brabant | BTW: BE 0428.750.985