

## Persbericht

### **IBA deelt mee dat zijn vooruitstrevende sterilisatietechnologieën Anthraxsporen kan afdoden**

*De onderneming is bij uitstek geschikt om onmiddellijksterilisatiediensten voor post en andere toepassingen aan te bieden*

Voor onmiddellijke verdeling – 23 oktober 2001

**Louvain-la-Neuve, België, 23 oktober 2001** (gelijktijdig vrijgegeven in Chicago, Illinois, VSA) – IBA (Ion Beam Applications) heeft vandaag laten weten dat de onderneming over een groot aantal sterilisatietechnologieën en over diverse apparatuur beschikt om post te behandelen die mogelijk besmet is met Anthraxsporen.

De technologieën van IBA elimineren dagelijks bacteriën op medische instrumenten of besmette hospitalproducten en waarborgen dat deze producten steriel en veilig zijn voor menselijk gebruik. IBA's technologie met elektronenstraling, röntgen- of gammastralen kan ook gebruikt worden om dodelijke pathogene stoffen te doden, zoals salmonella, e-coli en listeria die aanwezig zijn in voedingswaren zoals vers vlees en gevogelte, of om insecten en bacteriën te elimineren die aanwezig zijn in specerijen en kruiden.

*“De Anthraxsporen zijn niet verschillend van andere bacteriën die we momenteel behandelen. Het komt erop aan de juiste dosis te bepalen om de dodelijke sporen te elimineren – ongeacht of daarbij de zogenaamde EtO-technologie, de gammabestraling, elektronen- of röntgenbestraling gebruikt wordt,”* zei Yves Jongen, Chief Research Officer bij IBA. *“Elke technologie heeft zijn voordelen en in de huidige context voor de behandeling van post moeten we rekening houden met logistieke overwegingen en het maximum aan voorzorgen nemen.”*

IBA is de enige onderneming in de wereld die een dergelijk volledig gamma aan sterilisatie- en ionisatietechnologieën kan aanbieden - ethyleenoxide of bestralingstechnieken met onder meer röntgenstraling, bestraling met elektronenbundels of met röntgenstralen. IBA's elektronische deeltjesversnellers voor het sterilisatiebereik gaande van de zelfafgeschermd BetaLine™ in containerformaat, die tot 240 kg post per uur kan steriliseren, tot de grootste Rhodoton™-versnellers met een sterilisatiecapaciteit van meer dan 20 ton/uur en waarvoor een locatie in een speciaal ontworpen betonnen gewelf met dikke schutwanden vereist is.

Daarnaast beschikt IBA over een uitgebreid wereldwijd netwerk van 38 dienstcentra waarvan er 28 in Noord-Amerika gevestigd zijn en 10 in de rest van de wereld – waarmee het een veel grotere sterilisatiecapaciteit biedt dan gelijk welke andere onderneming

*“Net zoals onze Europese collega's hebben we een aantal aanvragen betreffende Anthrax in de VSA en we streven ernaar om gespecialiseerde en gedifferentieerde oplossingen aan te bieden”*, zei Mark McLoughlin,

## Persbericht

voorzitter van IBA's North America Operations, in Chicago. *“Op korte termijn kan IBA mogelijkheden aanbieden om potentieel besmette post geïsoleerd te behandelen. Op middellange en lange termijn kunnen we een aantal oplossingen bekijken om klanten zo nodig in hun eigen ruimte te voorzien van systemen voor de sterilisatie van hun producten.”*

Terwijl onmiddellijke behandelingen met beperkte neveneffecten op de post direct ingevoerd kunnen worden op speciale, geïsoleerde productlijnen in IBA's dienstencentra, dient evenwel onderkend te worden dat een definitieve oplossing op lange termijn voor besmette post een reorganisatie van de postlogistiek, de identificatie van de gevoeligheid van de inhoud en de installatie van specifieke sterilisatieapparatuur in de postsorteercentra nodig zullen maken. Met het oog op een permanente oplossing kijkt IBA ernaar uit met de postdiensten samen te werken om zijn kennis op het gebied van logistiek en sterilisatie te delen om bacteriënvrije postdiensten te waarborgen.

*“Deze technologieën hebben hun nut al lang bewezen en zijn bijzonder doeltreffend gebleken om bacteriën te vernietigen. Ze kunnen op een beperkte basis ingevoerd worden om enkele van de huidige Anthraxproblemen aan te pakken,” besloot Yves Jongen, Chief Research Officer, IBA. “Op langere termijn is IBA bereid om resources te voorzien om samen te werken met organisaties die geïnteresseerd zijn in de ontwikkeling van uitgebreidere sterilisatieoplossingen op grotere schaal voor een grote variëteit van toepassingen.”*

### Over IBA

Met meer dan 1500 werknemers in 49 eenheden in 12 landen op 3 continenten is IBA ([www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com)) 's werelds onbetwiste nummer één, zowel op zijn industriële markten (Sterilisatie en Ionisatie) als op zijn medische markten (Gevorderde Radiotherapie, Radio-isotopen & Brachytherapie). Dankzij de unieke expertise op het gebied van de deeltjesversnellende technologie, de gevorderde fysica en scheikunde, blijft IBA zijn wereldwijde taak vervullen, namelijk het verschaffen van hoogwaardige innovatieve oplossingen op het gebied van gezondheid en welzijn.

### Over IBA's technologie en apparatuur

Voor meer informatie over het volledig gamma van IBA's sterilisatieprocessen - EtO, gammastraling, elektronenstraling en röntgenstraling, kunt u terecht op:

[http://www.iba-sni-americas.com/pages/IBASI\\_sterilization\\_service.htm](http://www.iba-sni-americas.com/pages/IBASI_sterilization_service.htm)

Voor meer informatie over IBA's hoogstaande apparatuur – de Rhodotron, Dynamitron en in het bijzonder het nieuw compact zelfafgeschermd BetaLine systeem dat ideaal is voor de installatie op bestaande locaties en voor de verwerking van kleine producthoeveelheden, zie:

[http://www.iba-tg.com/root\\_tg/pages/IBATG\\_electron\\_beam\\_acc.htm](http://www.iba-tg.com/root_tg/pages/IBATG_electron_beam_acc.htm)

Er is bijkomende informatie verkrijgbaar bij:  
de Belgische hoofdzetel van IBA

Vivienne Gaskell, Vice President, Corporate Communications

Tel : +3210475971 ; e-mail : [gaskell@iba.be](mailto:gaskell@iba.be).