

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

Contactgegevens media:

Naam: Emma Hulse – ELH Communications

Telefoon: +44 (0)1628 665593

E-mail: emmahulse@copperstream.co.uk

Website: www.thermo.com/powerx

Secundaire contactgegevens:

Andrew Baker

+44 (0) 1788 820300

andrew.baker@thermofisher.com

Thermo Fisher Scientific introduceert de POWERx-reeks röntgensystemen
Hoogwaardige röntgentechnologie voor veeleisende inspectietoepassingen

MINNEAPOLIS, Minn., (20 december 2007) – Thermo Fisher Scientific Inc., wereldmarktleider op het gebied van wetenschappelijke dienstverlening, introduceert vandaag de Thermo Scientific POWERx™, een nieuwe reeks hoogwaardige röntgensystemen voor de voedsel-, dranken- en farmaceutische industrie. De POWERx-familie bestaat uit een serie van zestien toonaangevende modellen waarmee producten variërend van kleine farmaceutische medicijnflesjes tot kisten met meerdere pakketten geïnspecteerd kunnen worden.

“De POWERx-familie is een aanvulling op de Thermo Scientific EZx- en PROx-röntgensystemen en vormt een belangrijke uitbreiding van ons assortiment röntgenmogelijkheden, die gebruikt kunnen worden voor de meest veeleisende toepassingen van onze klanten”, aldus Mike Odom, President voor de verkoop van verpakkingsproducten bij Thermo Fisher Scientific. “Met de toevoeging van de POWERx-producten bieden we nu een volledig assortiment hulpmiddelen die het hoogste veiligheidsniveau en de hoogste kwaliteit op het gebied van voeding, dranken en farmaceutische producten waarborgen.”

De Thermo Scientific POWERx-modellen maken gebruik van hogeresolutie-detectoren en geavanceerde beeldanalysesoftware om de hoogst mogelijke gevoeligheid en de laagst mogelijke ‘False Reject Rates’ te realiseren. Er is unieke virtualisatiesoftware voor het testen op verontreinigende stoffen beschikbaar waarmee diverse soorten, formaten en posities van verontreinigende stoffen worden gesimuleerd om snel de optimale prestaties voor elke toepassing te bepalen. Om in te spelen op de groei van röntgentoepassingen in de farmaceutische industrie voldoet een aantal modellen uit de POWERx -familie aan de *Code of Federal Regulations (CFR) 21*, deel 11, van de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA). Andere kenmerkende functies van de POWERx-reeks zijn onder meer:

- Ultramodern röntgenontwerp en beeldanalysemogelijkheden die de gevoeligheid en de waarschijnlijkheid van detectie optimaliseren terwijl ten onrechte geweigerde producten nagenoeg worden uitgebannen.
- Een breed aanbod aan modellen voor staande en liggende pakketten zodat een complete oplossing van één leverancier op flexibele wijze voor een scala aan toepassingen kan worden ingezet.
- Hardware en software voor externe toegang ten behoeve van ondersteuning en service, waarmee problemen snel kunnen worden opgelost en de uitvaltijd tot een minimum wordt teruggebracht.
- Gebruiksvriendelijke, uitbreidbare detectie- en inspectiesoftware die kan worden geactiveerd via een touchscreenop basis van pictogrammen. Gebruik van krachtige algoritmen om productvreemde voorwerpen te detecteren en samengestelde pakketten te inspecteren.

- Software voor massametingen op röntgenbasis waarmee gewichtscontrole van uniforme producten met behulp van beelden mogelijk is in toepassingen waarvoor gewichts- of formaatovereenstemming met een weger niet nodig is.
- Stof- en waterdicht conform IP 65 (NEMA 4X) voor gebruik is vochtige of stoffige omgevingen.
- Meertalige software en documentatie voor een intuïtief gebruik, waar ook ter wereld.

De POWERx S- en D-modellen zijn ontworpen voor het hoogste niveau van detectie van productvreemde voorwerpen in staande verpakkingen zoals potten, blikken, flessen en dozen. De geavanceerde D-modellen zijn voorzien van een gepatenteerde dubbelstraals röntgenarchitectuur die is ontworpen om met een nauwkeurigheid van 100% glassplinters of scherven op te sporen in flessen of glazen potten. De voordelige S-modellen maken gebruik van dezelfde krachtige software maar beschikken over een enkele straal voor verpakkingen zonder verborgen inspectiegebieden. Zowel het S-model als het D-model van de POWERx beschikken over een inspectietunnel waardoor een lopende band kan passeren, zodat de modellen eenvoudig in bestaande productielijnen kunnen worden ingepast.

Voor verpakte producten zijn er de POWERx C-modellen, met een vlak transportsysteem, die beschikken over een inspectieveld van maximaal 700 mm breed bij 360 mm hoog. De grotere C-modellen beschikken over een röntgenvermogen tot 900 W, waardoor ze probleemloos door de verschillende lagen productmateriaal kunnen dringen waarvan doorgaans sprake is aan het eind van de productielijn. Verder zijn er kleinere modellen met minder vermogen verkrijgbaar met opties voor compacte, ingebouwde afkeuringssystemen.

De wereldwijd verkrijgbare POWERx-producten worden ondersteund door de toonaangevende verkoop-, toepassings- en serviceorganisaties van Thermo Fisher Scientific. Voor meer informatie over de POWERx-productreeks of andere röntgensystemen van Thermo Scientific kunt u bellen met +31 (0)76 579 55 55. U kunt ook onze website bezoeken op <http://www.thermo.com/food>

Thermo Scientific is onderdeel van Thermo Fisher Scientific, wereldwijd marktleider op het gebied van wetenschappelijke dienstverlening.

Over Thermo Fisher Scientific Inc.

Thermo Fisher Scientific Inc. (NYSE: TMO) is wereldmarktleider op het gebied van wetenschappelijke dienstverlening. Onze producten maken het voor onze klanten mogelijk de wereld gezonder, schoner en veiliger te maken. Thermo Fisher Scientific Inc. heeft een jaaromzet van meer dan USD 9 miljard. Onze 30.000 medewerkers zijn meer dan 350.000 klanten van dienst in zowel farmaceutische en biotechbedrijven, ziekenhuizen en laboratoria voor klinische diagnose, universiteiten, onderzoeksinstellingen en overheidsinstanties alsook in omgevingen waarin wordt gewerkt aan milieuzaken en industriële kwaliteits- en procescontrole. Via onze twee belangrijke merken Thermo Scientific en Fisher Scientific helpen wij onze klanten analytische problemen op te lossen die variëren van routinetests tot complex onderzoek en ontwikkelingen. Thermo Scientific biedt klanten een scala aan analytische instrumenten van topklasse alsmede laboratoriumapparatuur, software, diensten, verbruiksgoederen en reagentia die geïntegreerde workflowoplossingen voor laboratoria mogelijk maken. Fisher Scientific levert een complete productportefeuille aan laboratoriumapparatuur, chemische stoffen, producten en diensten voor gebruik in de gezondheidszorg, wetenschappelijk onderzoek, de veiligheidsbranche en het onderwijs. Gezamenlijk bieden we klanten de meest gebruiksvriendelijke aankoopopties die er op de markt te vinden zijn en zijn we ononderbroken bezig met het verbeteren van onze technologieën om het tempo waarmee wetenschappelijke ontwikkelingen worden gedaan op een hoger plan te tillen, onze klanten toegevoegde waarde te bieden en om de groei te stimuleren, voor zowel onze aandeelhouders als onze werknemers. Bezoek www.thermofisher.com.