

Pressmeddelande

Linköping den 28 november 2005

Sectra lanserar nya metoder som revolutionerar hanteringen av stora volymer röntgenbilder

Sectra har uppfunnit nya metoder som gör det möjligt att hantera och visa riktigt stora flerdimensionella röntgenbilder. Med de nya metoderna kan stora bildvolymer visas minst 100 gånger snabbare än med traditionella metoder. Företaget har sökt patent på uppfinningarna.

Uppfinningarna används i Sectras nya generation arbetsstationer för hantering av röntgenbilder som just nu lanseras på den stora röntgenmässan RSNA i Chicago. Sectras nya arbetsstation kommer att börja levereras under 2006.

– Det finns ett antal utmaningar när det gäller hantering av stora bildvolymer som inte kan lösas med traditionella metoder. Våra nya uppfinningar gör det möjligt att hantera dessa utmaningar och bidrar till att ytterligare effektivisera våra kunders verksamhet, säger Staffan Bergström, marknadschef på Sectra Imtec AB.

Nya typer av röntgenundersökningar där man använder mycket hög upplösning för att avbilda kroppen blir allt vanligare och resulterar i riktigt stora datavolymer. Sectras nya arbetsstation har inbyggd 3D-mjukvara med funktioner för snabb och effektiv granskning av stora bildvolymer.

En av uppfinningarna baseras på forskning¹⁻⁴ som skett i samarbete med forskningscentret Center for Medical Image Science and Visualization (CMIV) vid Linköpings universitet.

¹ Ljung et al., *Transfer Function Based Adaptive Decompression for Volume Rendering of Large Medical Data Sets*, Proceedings {IEEE} Volume Visualization and Graphics Symposium 2004, pp. 25-32.

² Lundström et al., *Extending and Simplifying Transfer Function Design in Medical Volume Rendering Using Local Histograms*, Proceedings Eurographics/IEEE VGTC Symposium on Visualization, 2005, pp. 263-270.

³ Persson et al., *Automatic parameter setting for volume rendering of MR angiography*, RSNA 2005.

⁴ Persson et al., *Standardized Volume Rendering for MR Angiography Measurements in the Abdominal Aorta*, accepted for publication in Acta Radiologica.



För ytterligare information kontakta:

Torbjörn Kronander, VD Sectra Imtec AB, tfn 0705 – 23 52 27

Jan-Olof Brüer, Koncernchef och VD Sectra AB, tfn 013 – 23 52 09

Sectra AB (publ)

Teknikringen 20
SE-583 30 Linköping SWEDEN
Tel: +46 (0)13 23 52 00
Fax: +46 (0)13 21 21 85
info@sectra.se
www.sectra.se
VAT reg. no. SE5560648304

Om Sectra Imtec

Sectra, utsett till ”Medical Imaging Company of the Year 2004” av Frost & Sullivan, är ett av världens ledande företag inom system för hantering av digitala röntgenbilder, PACS. Över 750 svenska och utländska sjukhus använder systemen i daglig drift och mer än 35 miljoner röntgenundersökningar diagnostiseras i Sectras system varje år. I Skandinavien har Sectra en marknadsandel på mer än 50 procent av alla filmfria installationer. Förutom i Skandinavien finns Sectras system installerade hos kunder i Nordamerika och de flesta större länder i Europa och Fjärran Östern.

Sectras verksamhet

Sectra grundades 1978 och bedriver sedan mitten av 80-talet framgångsrik utveckling och försäljning av högteknologiska produkter inom expansiva nischer. Verksamheten omfattar produkter inom medicinska system och avlyssningssäkra kommunikationssystem.

Sectras huvudkontor ligger i Linköping och företaget har vuxit fram ur forskningen vid Linköpings universitet. Verksamhet bedrivs i tio länder och via partners över hela världen. Omsättningen uppgick helåret 2004/2005 till 456 Mkr. Sectra är noterat på Stockholmsbörsens O-lista sedan 1999. För mer information besök vår hemsida: www.sectra.se.

Sectra AB (publ)

Teknikringen 20
SE-583 30 Linköping SWEDEN
Tel: +46 (0)13 23 52 00
Fax: +46 (0)13 21 21 85
info@sectra.se
www.sectra.se
VAT reg. no. SE5560648304