

8 maj, 2008

Cosmonovas installation av ny digital 3D-teknik klar

En helt ny digital 3D-plattform med aktiv stereo har nu installerats på Cosmonova. Därmed kommer Cosmonovas 3D-upplevelse bli en av Europas bästa bland kupolbiograferna. Leverantör är Global Immersion.

– Den nya 3D-lösningen är skräddarsydd efter vår stora kupol och visar digitala 3D-filmer med en stor, skarp och ljusstark bild. Vår installation blir en av de bästa i sitt slag i Europa, säger Björn Hedén, chefstekniker för Cosmonova.

För att kunna se 3D-filmer i aktiv stereo behöver besökarna bära aktiva glasögon med flytande kristaller, som växelvis släpper igenom eller blockerar allt ljus. Glasögonen växlar mellan vänster och höger öga, så att man bara kan se med ett öga i taget. Varannan bild ses alltså av vänster öga och varannan av höger öga. På så sätt upplever vi att filmen är i 3D. Bildväxlingsfrekvensen är 50 Hz så att det uppfattas som flimmerfritt.

– Den nya plattformen blir ett lyft för oss och våra besökare. Vi kommer att kunna visa nya filmer, som vi inte kunde visa förut och med en digital kvalitet som få kan jämföra sig med, säger Jessica Christensen, chef för Cosmonova.

Systemet består av:

- Två projektorer, *Christie CP2000 ZX Cinema Projector*, som är mycket ljusstarka och ger en skarp bild. Projektorena kan återge 35,2 biljoner färger och har ett kontrastomfång som är större än 2000:1. I projektorena sitter Xenonlampor på 3 000 Watt styck och ljusstyrkan är totalt på 35 000 lumen.
- Mjukvaran, *Global Immersion Media Director*, kan visa okomprimerade, högupplösta filmer i de flesta format, både i 3D och vanlig 2D.
- Hårdvaran, *Global Immersion Media Server*, klarar att visa högupplösta filmer som är upp till 3,5 terabyte stora, det vill säga filer som ungefär tusen gånger så stora som dvd. Servern är anpassad för att visa både 2D- och 3D-filmer.

Den nya digitala 3D-tekniken har skarpare bild, bättre ljusstyrka och ger en mer verklighetstrogen upplevelse än de analoga, analogiska 3D-filmer som Cosmonova tidigare har visat. 3D-fönstret är på över 17 meter.

Cosmonova är samtidigt Sveriges enda IMAX®-biograf och landets största planetarium.

Pressrelease

Fakta om Cosmonova

På Cosmonova, Naturhistoriska riksmuseet, visas Sveriges största och mest hisnande filmupplevelser. På den 760 kvadratmeter stora kupolformade duken visas 2D-filmer i världens största filmformat. Från maj 2008 visas också digitala 3D-filmer, i ett fönster på över 17 meters bredd, där besökarna kommer ännu närmare äventyren. Salongen rymmer närmare 260 personer.

För ytterligare information, kontakta gärna:

Teknik:

Björn Hedén, chefstekniker, Cosmonova
08-519 551 06, bjorn.heden@nrm.se

Program och utbud:

Jessica Christensen, chef för Cosmonova
08-519 551 01, 0701-82 40 20, jessica.christensen@nrm.se

Övrigt:

Lisa Stahre, pressansvarig för Cosmonova
08-519 551 03, 0701-82 40 12, lisa.stahre@nrm.se

Bilder och övrigt **pressmaterial** finns att hämta på www.nrm.se/pressrum.