



NL FR EN DE CZ



Maart 2006

[<uitprintbare versie>](#)

LAATSTE NIEUWS

- ▶ **Meer voordeel halen uit uw SCIA ESA software?**
Wordt nu lid van de **ESA Gebruikersverenigingen ...**
 - » **België**
 - » **Nederland**
- ▶ **SCIA apprecieert ten zeerste uw feedback.** Gelieve ons uw opmerkingen, ideeën en suggesties op te sturen middels **dit formulier**, zodat wij onze diensten nog beter kunnen afstemmen op uw behoeften
- ▶ **Nieuwe Service Release:** SCIA.ESA PT 5.2.285 en ESA-Prima Win 3.70.285 zijn nu beschikbaar. Bezoek onze **beveiligde download-sectie** voor klanten.

Beste SCIA eNews-lezer,

In deze maartse uitgave van SCIA eNews hebben wij heel belangrijk nieuws te melden. **Sinds 14 Februari II. maakt SCIA deel uit van de grote internationale groep 'Nemetschek'.**

SCIA, samen met Nemetschek, is nu de n° 1 speler op de Europese markt voor engineering software. Deze samenwerking zal een belangrijke groei met vele perspectieven en synergieën met zich meebrengen. Voor meer details verwijzen wij u naar het 'corporate news' in het volgende deel van deze nieuwsbrief.

Veel leesplezier!

Hier volgen de onderwerpen voor deze maand:

- » **Bedrijfsnieuws:** SCIA versterkt de Engineering Software business van Nemetschek op internationaal gebied
- » **Productnieuws:** KOMO Productcertificaat voor SCIA.ESA PT en ESA-Prima Win
- » **De markt:** 2014 OLYMPICS, zeer grote modernisering voor Russische 'kandidaat-stad'
- » **Klantenproject:** Scheepmakerstoren in Rotterdam (NL)
- » **Tips & Tricks:** Animatie Scherm in SCIA.ESA PT 5.2

Nieuwe meerderheidsaandeelhouder voor SCIA International – SCIA versterkt de Engineering Software business van Nemetschek op internationaal gebied

Herk-de-Stad, 15 Feb. 2006



EVENEMENTEN

- ▶ **België**
 - » **Gratis initiatiedag SCIA.ESA PT** op maandag 20 maart 2006 in Gent ... [schrijf nu in](#)
 - » **Gratis initiatiedag Allplan Engineering** op dinsdag 21 maart 2006 in Gent ... [schrijf nu in](#)
 - » SCIA organiseert een conferentie met als thema **"Evolutie in het ontwerpen van damwandconstructies in België en Nederland"** op donderdag 30 maart 2006 te Affligem (B) ... [schrijf nu in](#)

Nemetschek AG (Munchen) is met een groep aandeelhouders van **SCIA**, waaronder **LMS International NV** en **GIMV NV**, die de meerderheid in het bedrijf hielden, overeengekomen om hun aandelen in SCIA over te nemen. Er is een aandeelhoudersovereenkomst getekend met het management en de werknemers, die minderheidsaandelen in SCIA behouden.

Nemetschek is wereldleider in softwareoplossingen voor de bouwnijverheid. Al bijna vier decennia legt Nemetschek zich toe op het gebruikersvriendelijk ontwikkelen en het naadloos integreren van toepassingen op het gebied van ontwerpen, bouwen en beheren: **building design, construction, management.**

Nemetschek heeft meer dan **700 werknemers** in dienst, een 400-tal hiervan werkt in Duitsland, ongeveer 150 in West-Europa, 100 in Oost-Europa en 80 in de V.S. **"Global sourcing"** en **"global selling"** zijn goed ingeburgerde slogans in de bedrijfscultuur van Nemetschek. Het verkoopsnetwerk van het bedrijf omvat **400 verkooppartners** in meer dan **140 landen** met ongeveer **160.000 klanten**. Nemetschek heeft een geconsolideerde omzet van bijna **100 miljoen €** met een **operationele winst van meer dan 13 miljoen € in 2005**. Nemetschek staat genoteerd op de effectenbeurs van Frankfurt (Duitsland).



- ▶ **Nederland**
 - » **De Betonvereniging** organiseert op 23 maart in de Meervaart te Amsterdam een studiemiddag in samenwerking met **STUMICO**. Het thema is **"3D/4D CAD in de praktijk: Van Model naar Constructie"** ... [meer info](#)
 - » **Gratis initiatiedag Allplan Engineering** op dinsdag 16 mei 2006 in Arnhem ... [schrijf nu in](#)
 - » **Gratis initiatiedag SCIA.ESA PT** op dinsdag 20 juni 2006 in Arnhem ... [schrijf nu in](#)

SCIA heeft **90 werknemers** in W. & O. Europa, een omzet van **7,3 miljoen €** met een **stevige winst in 2005** en een gestage groei de laatste 5 jaar. SCIA beschikt over een internationaal netwerk van filialen en **distributiepartners in 16 landen**. Haar programma's zijn in 10 verschillende talen vertaald en meer dan 8000 licenties zijn verkocht aan meer dan **5000 klanten in 50 landen**.

SCIA zal een belangrijke rol spelen in de internationale uitbreiding van de engineering software binnen Nemetschek, oorspronkelijk hun kern business. **Samen met andere Nemetschek-afdelingen en bedrijven (zoals Friedrich & Lochner, Glaser) nemen SCIA en Nemetschek de absolute leidersplaats in 'constructional engineering software' in Europa in.**

SCIA staat op de drempel van haar vierde stap in haar 32-jarig bestaan; na het 'pionieren' kwam een 'snelle groei', gevolgd door een 'consolidatie' en nu uiteindelijk het deel uitmaken van een 'internationale groep'.

Voor meer details verwijzen wij u door naar het **'V&A'-gedeelte**.

Wij beantwoorden graag al uw vragen per e-mail of per telefoon.

J.P. Rammant, CEO

[▲ top](#)

KOMO Productcertificaat voor SCIA.ESA PT en ESA-Prima Win

Tijdens de betondag van 17 november 2005 werd het **KOMO productcertificaat** voor **'Rekensoftware voor betonconstructies'** aan SCIA uitgereikt. De modules esad.01.03 en esas.18 van **SCIA.ESA PT** evenals de modules PRC.71.03 en PRS.82 van **ESA-Prima Win** hebben een KOMO Productcertificaat gekregen.

Het nut

Een KOMO productcertificaat is een document waarin door een onafhankelijke instelling wordt verklaard dat het product voldoet aan de technische specificaties zoals opgenomen in het certificaat. Tevens moet het kwaliteitssysteem van de leverancier zodanig zijn, dat het product voortdurend aan de gestelde eisen blijft voldoen. Het nut van een productcertificaat is dat het duidelijkheid geeft aan de gebruiker van het product. De gebruiker hoeft dus niet meer te controleren of het product aan de technische specificatie voldoet.

Testsets



TRAINING

- ▶ **België**
 - » SCIA organiseert een cursus **'Allplan Engineering'** in Herk-de-Stad op 28 maart en 4 april 2006. [Agenda & inschrijving ...](#)
 - » Basiscursus **'SCIA.ESA PT'** in Herk-de-Stad op 29, 30 en 31 maart 2006. [Agenda & inschrijving ...](#)
 - » Cursus **'Beton'** in **SCIA.ESA PT**

in Herk-de-Stad op 20 april 2006.

[Agenda & inschrijving...](#)

Nederland

- » Basiscursus 'SCIA.ESA PT' in Arnhem op 22, 23 en 24 maart 2006.
[Agenda & inschrijving...](#)

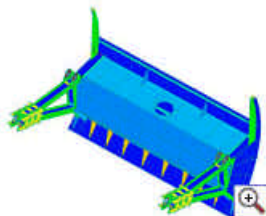
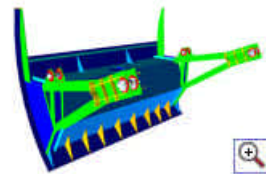
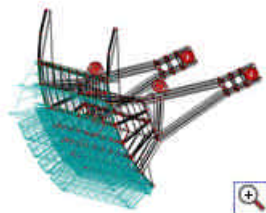
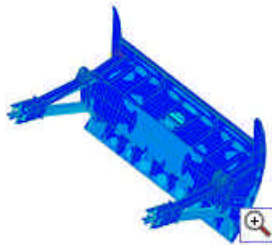
JOBS

- » SCIA is een **innovatieve firma** in volle expansie. Wij zijn constant op zoek naar nieuwe enthousiaste, resultaatgeoriënteerde medewerkers, die op zoek zijn naar een **uitdagende carrière**. Interesse? Vul dan ons **Online Application Form** en motiveer je interesse.

Ook uw **Spontane Sollicitatie** wordt warm onthaald.

GALLERIJ

- » 'Balgerhoeke' stuw op de 'Leie' rivier (B):
Met dank aan **SBE nv**



PROMOTIES

- » Onlangs besliste SCIA om de Mathcad business aan Mathsoft over te dragen. Doe hier uw voordeel mee, geniet van onze **'Einde Stock Promoties'**.
Koop online tot 50 % korting...

De juiste werking van de software wordt getoetst door de resultaten te vergelijken met testsets waarvan de invoer en het resultaat bekend zijn. Op dit moment zijn er testsets beschikbaar voor 'in één richting overspannende liggers van gewapende beton' en betonnen heipalen. In de toekomst zullen de beschikbare testsets worden uitgebreid naar andere toepassingsgebieden van betonconstructies.

2014 OLYMPICS: zeer grote modernisering voor Russische 'kandidaat-stad'



Aangezien Rusland tijdens de eerste ronde van de verkiezing van 'gastheerstad' voor de Olympische Spelen van 2012 geëlimineerd werd, werd beslist om opnieuw een olympische kandidatuur te stellen. Onlangs verleende de Russische overheid het bedrag van **11.7 miljard dollars** om **Sotchi** (een badstad aan de Zwarte Zee) te ontwikkelen als 'kandidaat-stad' voor de **Olympische Winterspelen van 2014**.



De Russische Eerste Minister, Mikhail Fradkov, heeft goedgekeurd dat het 'Federale Programma voor de Ontwikkeling van Sochi 2006-2014' gaat streven

naar „het ontwikkelen van Sochi **als vakantieoord van internationale klasse** en dat het, vanaf 2006, gaat voorzien in de bouw van alle noodzakelijke infrastructuur om de Olympische Winterspelen in de best mogelijke omstandigheden te ontvangen. De begroting voor dit programma wordt verdeeld tussen openbare middelen, 60% (6.8 miljard dollars), en 40% voor privé-bedrijven (5.2 miljard dollars). Het wordt gespreid over de volgende acht jaar. De uitvoering van het programma zal „een impuls aan de lokale economie geven en jobs creëren“, aldus de officiële verklaring. In 2007 zal het 'Internationale Olympische Comité' (IOC) de 'gastheerstad' van de Winterspelen van 2014 kiezen.



Klantenproject: Scheepmakerstoren in Rotterdam (NL)

Project: Scheepmakerstoren in Rotterdam
Constructeur en SCIA klant: D3BN
Aannemer: Bouwbedrijf Midreth bv
Architect: SOL Design + Development bv

D3BN is een gespecialiseerd ingenieursbureau dat adviseert bij nieuwbouw, grootschalige renovaties en infrastructuurwerken. Ze gebruiken ervaringen van in complexe projecten bij ogenschijnlijk eenvoudiger opdrachten om tot de meest efficiënte oplossingen te komen. D3BN's kennis van de nieuwste technologieën geeft meer mogelijkheden voor vormgeving en het benutten van de ruimte.



De '**Scheepmakerstoren**' is een woontoren, die in het centrum van Rotterdam gebouwd wordt. In het totaal zijn er in het gebouw **24 verdiepingen** bestemd voor woningen. Op de 25ste verdieping bevindt zich een **sauna** met kleedruimten en op de 26ste verdieping komt een **zwembad**. In de 3-laagse kelder is ruimte voor ongeveer **50 auto's**. De auto's worden door een **geautomatiseerd parkeersysteem** in en uit de kelder getransporteerd. Op de begane grond en eerste verdieping bevinden zich deels opslagruimtes voor de bewoners en deels worden deze verdiepingen als winkelfunctie gebruikt. Aan de achterzijde van het gebouw komt een stalen aanbouw, waarin zich het trappenhuis en de liften bevinden.

Het meest opmerkelijke aan dit gebouw is de **hoge slankheid**. Bij een hoogte van **88m**, is de voetprint van de hoogbouw ongeveer **20 x 20m²**. Het gebouw wordt tot en met de 26ste (laag 26 heeft een peilmaat van ongeveer 74,5m) verdieping in **beton** uitgevoerd, hierboven bevindt zich **een staalconstructie ten behoeve van de dakopbouw**. De opbouw bestaat uit "flappen" die het gebouw visueel beëindigen en het windklimaat bij het zwembad (op laag 26) verbeteren.

Het gebouw wordt op vibro-combinatie palen van $\varnothing 508/620$ gefundeerd. De liftput is op stalen casings, die in de damwand opgenomen zijn, gefundeerd. De damwanden zijn permanent en vormen zowel de kelderwanden als de fundering voor de laagbouw.

De betonconstructie met de daarop werkende belastingen is ingevoerd in een 3D-model in de computer. Uit dit model (Eindige elementen pakket ESA-Prima Win) volgen de paalreacties, de vervormingen en de snedekrachten in de betonconstructie.




Meer info op www.scheepmakerstoren.nl

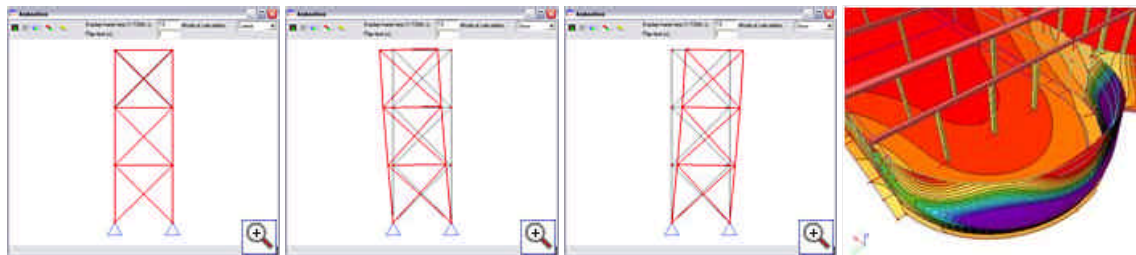
Tips & Tricks: Animatie Scherm in SCIA.ESA PT 5.2

Bij het uitvoeren van een berekening kan het handig zijn om te zien hoe de structuur, **vertrekkende vanuit de initiële geometrie, zijn eindvervorming bereikt**. Dit geeft de ingenieur meer inzicht in wat



er werkelijk gebeurt met de structuur.

Bij het bekijken van de vervormde structuur in het Resultaten menu kan het **Animatie Scherm** geactiveerd worden via Beeld >  **New animation window**



Deze tool is vooral handig bij het uitvoeren van een **dynamische berekening**. Het Animatie Scherm kan bijvoorbeeld de trilling van een structuur van een seismisch belastingsgeval onder invloed tonen.

[▲ top](#)

Over deze SCIA eNews

- » We vragen u vriendelijk om ons uw meest recente e-mail adres door te sturen, indien het adres dat we nu gebruikten niet meer correct of verouderd zou zijn.
- » Indien u zich wil **uitschrijven** op deze eNews gelieve ons dan een email te sturen met 'unsubscribe' als titel, gevolgd door het te verwijderen e-mail adres.
- » Laat ons weten welke topics u vooral interesseren, zodat wij dit kunnen opnemen in een volgende uitgave. Of misschien heeft u andere suggesties hoe we deze eNews kunnen verbeteren. **U kan hier reageren ...**

[▲ top](#)

	SCIA Group NV - Industrieweg 1007 - B-3540 Herk-de-Stad - Tel: +32 (13) 55.17.75 - Fax: +32 (13) 55.41.75
	SCIA W + B Software B.V. - Kroonpark 10 - NL-6831 Arnhem - Tel: +31 (26) 320.1230 - Fax: +31 (26) 320.1239
Copyright © 2006 SCIA Group nv info@scia-online.com	