

NL FR EN DE CZ

Home | Bedrijf | Oplossingen | Referenties | Nieuws & Pers | Support & Downloads | Contacteer ons

April 2008

► [Uitprintbare PDF versie](#)

### Laatste Nieuws

- SCIA slaagde voor de tweede en laatste proef van de IFC 2x3 certificering met haar top software SCIA • ESA PT v. 2008. [meer...](#)
- Nemetschek Scia stelt de nieuwe Scia Engineer 2008 voor. [Zie pagina 'wat is er nieuw'.](#)
- Nemetschek Scia nodigt u uit om hun **volledige vernieuwde website** te bezoeken.
- Door onze continue groei zijn er nieuwe openstaande vacatures voor een **Project Ingenieur, Regional Head of Sales** en een **Managing Director**. [Interesse ga dan naar onze vacatures.](#)
- Onze kantoren in Herk-de-Stad en Arnhem zullen op 1 en 2 mei gesloten zijn.

### Evenementen

- Scia nodigt u uit op de Geo-Engineering **Softwarepresentatie** op 24 april in de **Novotel Brussels Airport** in Brussel. [meer...](#)
- Scia nodigt u uit op de **releasedag** van **Scia Engineer** op **22 en 29 mei** 2008. Meer info vindt u later op onze website.

### Software update

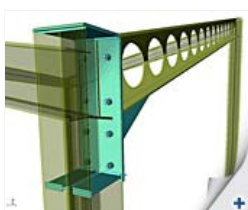
- Klanten kunnen de volgende **service packs** downloaden in onze [downloadsectie](#).
  - SCIA•ESA PT 2007.1.170
  - ESA-Prima Win 3.100.170

### Opleidingen

- SCIA•ESA PT
  - Basiscursus
  - Tips & Tricks
  - Beton
  - Dynamica
- Allplan BIM 2008
  - Basiscursus (14 & 15 April 2008) (21 & 22 April 2008)
- [Agenda 2008 en online registraties ...](#)

### Software Galerij

- **Nieuwe functies in onze gloednieuwe Scia Engineer 2008**
  - Ontwerpen van raatliggers



Beste eNews-lezer,

Deze maand hebben we bijzonder nieuws... Scia krijgt een nieuwe naam en dat laten we niet onopgemerkt voorbijgaan! Ook het bedrijfslogo werd omgetoverd tot een veelzijdige en kleurrijke weergave die meteen in het oog springt. Tevens krijgt het paradepaardje van Scia, SCIA.ESA PT, een nieuwe, makkelijker uit te spreken naam en natuurlijk ook een gloednieuw, bijpassend logo.

Welke aantrekkelijke, krachtige naam werd er gekozen? Hoe ziet het nieuwe logo er uit?

### Ontdek nu alles over de rebranding van Scia!



### Een nieuwe naam voor Scia en haar top software SCIA.ESA PT!

Vandaag geeft **Nemetschek AG** de markt een duidelijk signaal over de richting die ze in de toekomst gaat volgen. Als holding van wereldwijde software producenten voor de AEC-markt ( Architectuur – Engineering – Constructie) is Nemetschek volop bezig met het **opwaarderen van haar merkbeeld**. Nemetschek biedt een belangrijk voordeel met haar software merken: **de vrijheid om visies te implementeren**.

Enkele software producten van Nemetschek::

- **Allplan** (een geïntegreerd CAD platform voor architectuur-engineering en werkplaatstekeningen),
- **Archicad** (de virtuele CAD software voor architectuuroepassingen),
- **Vectorworks** (een gebruiksvriendelijke krachtige CAD omgeving voor ontwerpdoeleinden) en
- **Cinema4D** van Maxon (een multimedia presentatie & creatie tool).



Scia is de belangrijkste leverancier van geavanceerde engineering design software. Scia leidt eveneens de **Nemetschek Engineering Software Group** met nog andere programma's, o.a. van Frilo, Glaser en Nemetschek Precast. Nemetschek heeft ook software firma's voor cost management, facilities management, enz. onder haar vleugels. Het veelkleurige logo staat voor de grote variëteit van de firma's die tot Nemetschek AG behoren.

Het **pluralisme** in de oplossingen van Nemetschek geeft een getrouw beeld van de dagdagelijkse bouwwereld waarin veel verschillende partners samenwerken om projecten te realiseren. Het bundelen van een heel gamma aan oplossingen tegenover één enkele gediversifieerde bouwmarkt leidt tot een enorm professioneel software aanbod: veelzijdig, innovatief en toekomstgericht. Dit is waar Nemetschek voor staat: professionele software voor de AEC markt. Het pluralisme van het product biedt mogelijkheden tot verandering in de wijze waarop professionals hun ontwerp-, bouw- of managementwerkzaamheden uitvoeren. Nemetschek beweegt denkwijzen, met andere woorden is **'moving minds'**.

Scia maakt deel uit van de wereldwijde merkherpositionering van Nemetschek. Vanaf vandaag heet Scia **'Nemetschek Scia'**, toch blijft de firma zich onderscheiden met **'Inspiring People to move Limits'**. Haar bijdrage bestaat in **'Enabling Innovation in Construction'**. Nemetschek Scia verduidelijkt dat ze tot een sterke familie, samen met Nemetschek Allplan, Nemetschek Graphisoft, Nemetschek VectorWorks en de andere, behoort.



Tegelijkertijd hebben we besloten om ons toproduct **SCIA•ESA PT** (Engineering Structural Applications Professional Technology) een nieuwe naam te geven. Velen zullen blij zijn met een naam die gemakkelijker uit te spreken is. De **nieuwe naam** werd gekozen opdat de softwaregebruiker zich beter met hun geprefereerde software zouden kunnen identificeren: **Scia Engineer**. Scia (Scientific Applications) behoudt haar roots, maar gaat verder in het streven om ingenieurs wereldwijd te overtuigen dat Scia Engineer DE software is om in te zetten voor het modeleren, berekenen, ontwerpen en detailleren van bouwkundige ontwerpen. Samen met de lancering van release 2008 wordt de nieuwe naam Scia Engineer geïntroduceerd.

Er is ook een **nieuw product logo** ontworpen, het vertegenwoordigt één van de vele aspecten van de software: het ontwerpen van bruggen. Het past bij de logo's van de andere firma's van de Nemetschek AG groep, bv. het Allplan BIM 2008 logo zoals u aan de rechterkant ziet.

De communicatie over de nieuwe merknaam van Nemetschek is in diverse media gevoerd: websites, brochures, folders, huisstijl, enz.

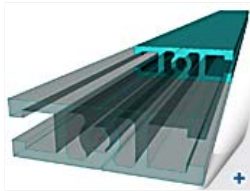
Elk Nemetschek bedrijf zal via sterke beelden, die het gebruik van de software illustreren, herkenbaar zijn. Voor Nemetschek Scia is een van de gekozen projecten gebouwd door onze klanten Alfa 04 en Dopravoprojekt in Bratislava: de Apollo Bridge. Het beeld illustreert de kunst om indrukwekkende constructies met behulp van indrukwekkende software te ontwerpen.



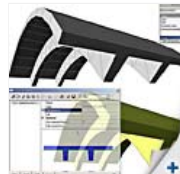
### Scia Engineer – Versie 2008: Verbeteringen en nieuwe functionaliteiten

Zoals u al kon lezen in de 'company news' van deze eNews-uitgave, is ons toproduct SCIA•ESA PT omgedoopt tot **Scia Engineer**. De gloednieuwe versie 2008 bevat een groot aantal kleinere of grotere verbeteringen en een set volledig nieuwe elementen. Allereerst de verbetering die heel zeker door iedereen zal verwelkomd worden. **Snellheid**: dit woord spreekt voor zich. De versie 2008 biedt een beduidend snellere respons in heel wat elementaire operaties zoals de regeneratie van grafische vensters, geometrische

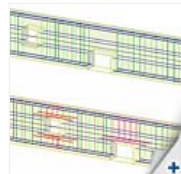
- Ontwerpen van aluminium constructies



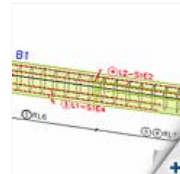
manipulaties, document management, normcontroles van betonelementen, optimalisering van elementen, enz. Nog een verbetering is dat het nu mogelijk is om **meerdere versies van Scia Engineer op één enkele computer** te starten, een detail dat soms van onschatbare waarde kan zijn.



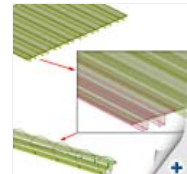
afbeelding 1



afbeelding 2

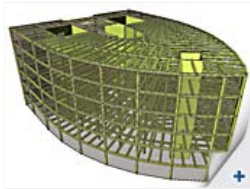


afbeelding 3



afbeelding 4

- 2D staven met ribben en belastingpanelen



Heel wat werk werd besteed aan het uitbreiden van de modelleercapaciteiten van Scia Engineer. Met versie 2008 is het mogelijk om efficiënt **algemene volume-elementen** te behandelen, zowel deze die vanuit programma's van derden geïmporteerd zijn, als deze die direct in Scia Engineer ingevoerd zijn. Het is nu mogelijk om vrij de vorm van volume-elementen te modelleren en, wat zelfs belangrijker is, eenvoudigweg volume-elementen naar echte Scia Engineer entiteiten, 1D elementen en 2D elementen, te converteren (afbeelding 1).

Aanzienlijke aandacht werd gewijd aan de module voor het ontwerp van betonelementen. Naast de bovengenoemde snelheidsverbeteringen is het mogelijk om wapening te voorzien in 1D elementen van een willekeurige (d.w.z. variërende) doorsnede en zelfs in 1D elementen met openingen (afbeelding 2 and 3).

De volgende **nieuwigheid** zal waarschijnlijk hoofdzakelijk voor **betonconstructies** gebruikt worden, hoewel ze zeker niet tot beton beperkt is. Veronderstel dat u een plaat van geprefabriceerde balken ontwerpt, met versie 2008 heeft u de mogelijkheid om de gedetailleerde berekening van de plaat in twee stappen uit te voeren. De eerste stap vertegenwoordigt de **berekening van de volledige structuur**, waarbij de plaat als één enkele (isotroop ofwel orthotroop) component beschouwd wordt.

In de tweede stap **exporteert u eenvoudig één balk van de plaat in een apart Scia Engineer project**, waar u dan in detail het gedrag kan evalueren. Dit gebeurt dan zonder het tijdrovende bepalen van de last die de balk ondergaat, omdat deze last (samen met andere parameters) al wordt gelezen uit de resultaten van de eerste analyse (afbeelding 4).



afbeelding 5

Nog een verbetering betreft het document in Scia Engineer. **Vanaf nu worden beelden in dit document als 3D beelden naar een PDF-bestand geëxporteerd.** Dit betekent dat het PDF-bestand alles bevat om een adembenemende voorstelling van uw project te maken. U roteert, zoomt en beweegt de hele structuur of een detail ervan rechtstreeks in het PDF-bestand (met behulp van de standaard Adobe Reader), u selecteert de meest geschikte display stijl (van een eenvoudige zwart-wit illustratie tot een transparante rendering) om een optimale impressie te krijgen van het gewenste aanzicht (afbeelding 5).



afbeelding 6

En last but not least, stellen we u een volledig nieuwe module voor. Met Scia Engineer is het vanaf nu mogelijk om het **ontwerp en de controle van aluminium constructies volgens EN 1999-1-1** uit te voeren (afbeelding 6).

Voor een volledige lijst van nieuwe functionaliteiten, gelieve de **Scia Engineer - wat is nieuw** pagina te bezoeken.

Top

## Over deze Nemetschek Scia eNews

- We vragen u vriendelijk om ons uw meest recente email 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 email 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 Nederland • Kroonpark 10 NL-6831 Arnhem • Tel: +31 26 32012 30 • Fax: +31 26 320 12 39

Nemetschek Scia • Copyright © 2008 • info@scia-online.com