

NL FR EN DE CZ

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

Maart 2009

► Uitprintbare PDF versie

## Laatste Nieuws

### ► De Nemetschek Engineering User Contest is afgesloten en het is een enorm succes!

- Deze maand nog zal een jury alle 120 deelnemende projecten evalueren.
- Eind mei zal het Nemetschek Engineering User Contest Book 2009 beschikbaar zijn; het layouten is gestart, de oplage bedraagt 13.000 exemplaren.
- De winnaars worden op een persconferentie, tijdens de Nemetschek Aandeelhoudersvergadering in München bekendgemaakt.

Reserveer nu al uw gratis exemplaar.

- Graag ontvangen we uw mening over onze nieuwe **eLearning** tool. Met uw **feedback** kunnen we dit nog verbeteren. [meer ...](#)

- **Nemetschek** houdt stand in deze tijd van crisis. [meer ...](#)

- De nieuwe **Scia Engineer 2009** catalogi zijn er. [Download ze vandaag](#) nog in onze vrije downloads sectie.

- **Scia Engineer** heeft het **conformiteitscertificaat** m.b.t. de bouwnormen van de Russische Federatie ontvangen. [meer ...](#)

## Evenementen

- Scia nodigt u uit voor de **releasedag Scia Steel 2009** op 26 maart a.s. te Breda (NL). [meer ...](#)

## Software Update

- Klanten kunnen de volgende laatste **service packs** downloaden in onze **beveiligde downloadsectie**.
  - **Scia Engineer 2008.1.222**
  - **ESA-Prima Win 3.100.230**
  - **Allplan 2008.0e**, [bezoek ons FAQ gedeelte](#) en [lees alle details](#).

## Opleidingen

- Bezoek onze **nieuwe, interactieve eLearning tool**, waardoor het op afstand aanleren van de basisfuncties van Scia Engineer realiteit wordt. [meer ...](#)

Scia Engineer  
eLearning



- **Scia Engineer**
  - Basis cursus
- **Allplan BIM**
  - Basis cursus

- Cursus damwanden ontwerpen met **MSheet** volgens CUR 166. (24 april 2009)

[Raadpleeg onze opleidingsagenda.](#)

Beste eNews-lezer,

Wat doen de wereldleiders om de economische crisis te bestrijden?

In deze maarteditie van de eNews vindt u meer informatie over dit actueel onderwerp. Het verheugt ons eveneens om ons **nieuw kantoor in Brazilië** en onze **nieuwe sales partner in Griekenland** aan u voor te stellen. En als laatste punt, maar daarom niet minder belangrijk, de release van Scia Steel 2009 eind maart met tal van nieuwe functionaliteiten.

Veel leesplezier!

- [Wereldwijde investeringen in infrastructuurwerken](#)
- [Nieuw verkoopkantoor in Brazilië en een nieuwe Sales Partner in Griekenland](#)
- [Nemetschek Scia presenteert Scia Steel 2009](#)
- ["Vrije vorm modelleertool" in Scia Engineer](#)

## Wereldwijde investeringen in infrastructuurwerken

**Bijna alle wereldleiders nemen momenteel beslissingen die op de theorie van Keynes gebaseerd zijn: regeringen geven voorrang aan openbare investeringen voor infrastructuurwerken.** De aangekondigde cijfers zijn indrukwekkend: USA 800 miljard US\$ (7% van het BNP), China 427 miljard € (16% van het BNP voor 2009-2010), de Europese Unie 200 miljard € (1,5% van het BNP). Cijfers van RREEF Research (Deutsche Bank) geven aan dat momenteel de totale waarde aan infrastructuurinvesteringen wereldwijd rond de 20.500 miljard \$ liggen; hieruit kan afgeleid worden dat met de extra aangekondigde investeringen de normale jaarlijkse investeringen bijna zullen verdubbeld worden (wat overeenkomt met 5% of 1.000 miljard afschrijving).



**Het woord "infrastructuur" kan in deze context op verschillende manieren geïnterpreteerd worden;** in de USA betreft het de renovatie van bruggen, wegen, openbare gebouwen en de ontwikkeling van nieuwe ICT basisuitrusting, in Europa gaat het meer bepaald over primaire infrastructuur met betrekking tot energie (elektriciteit, gas, ...). Daarbij komt nog het verbeteren van transportfaciliteiten (maritiem, lucht- en wegtransport) met nieuwe luchthavens, havens en bruggen.

Wie zal de vruchten plukken van deze wereldwijde investeringsgolf? In principe zou iedere schakel van de keten hiervan moeten profiteren: grondstoffenleveranciers, aannemers, engineering consultants en software firma's. De verschuiving naar privaat-publieke-samenwerking (PPS) (met 'ontwerp-bouw-onderhoud-financiering' formules) geeft een extra dimensie aan de vereiste IT tools. Al vanaf de vroegste ontwerpfase is de beschikbaarheid van performante design software een must; deze draagt in hoge mate bij tot de uiteindelijke kostprijs van elk infrastructuur.



**Nemetschek Scia biedt civiele consultants een sterke troef: Scia Engineer.**

Wereldwijd worden opmerkelijke infrastructuurprojecten met Scia Engineer ontworpen. Vele van deze projecten worden verzameld in het User Contest Book; de editie van 2009 bevindt zich in de redactionele eindfase. Net als in de editie van 2007 komen er ook in deze uitgave weer hoogstaande infrastructuurprojecten in voor.

Top

## Nieuw verkoopkantoor in Brazilië en een nieuwe Sales Partner in Griekenland

**Nemetschek Scia opent op 1 maart '09 een kantoor in Sao Paulo, Brazilië.**

De verantwoordelijke **business manager** van Scia, **José Teixeira**, licht toe: "Brazilië is een van de sterkst opkomende markten ter wereld; op lange termijn heeft Brazilië heel wat te bieden: het is een energieleverancier in de regio (gas, olie, alternatieve energie), de industrialisatie van het land ontwikkelt zich gestaag, het investeringsklimaat voor onroerend goed is aantrekkelijk, enz." De huidige economische crisis is – zoals overal – een tijdelijke afremming maar betekent ook een uitdaging.



José Teixeira



Scia kantoor in Sao Paulo



Scia kantoor in Sao Paulo



Theodoris Tsirozidis

Scia focust op specifieke marktsegmenten met high-end bouwkundige BIM ontwerp- en fabricagesoftware. Via haar kantoor geeft Scia support aan klanten en doet ze zaken via partners en direct sales.

In de afgelopen maand verwelkomde Nemetschek Scia eveneens een nieuwe verkoopspartner op de Griekse markt. De heer **Theodoris Tsirozidis** van de firma **TechScience** zal Scia lokaal vertegenwoordigen; wij wensen hem alvast veel succes. ([www.techscience.gr](http://www.techscience.gr))

## Nemetschek Scia presenteert Scia Steel 2009

Op 26 maart 2009 wordt Scia Steel 2009 (versie 10.0) gereleased.

Top

Schrijf u online in ...

- ▶ "Heeft u uw vraag reeds gesteld op het Scia Forum? [Registreer vandaag ...](#)

### Jobs

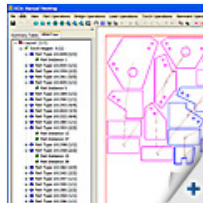
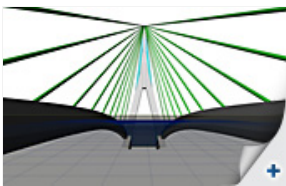
- ▶ Scia-klanten worden uitgenodigd om hun vacatures gratis op het 'Scia Jobs Network' te plaatsen.



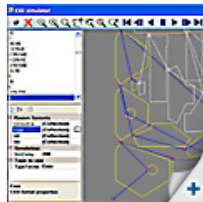
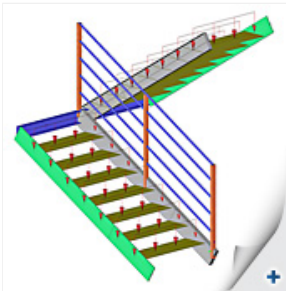
Neem ook een kijkje op onze website voor de [Nemetschek Scia vacatures](#). Op dit ogenblik hebben we 9 open jobs. **Veel geluk!**

### Software Galerij

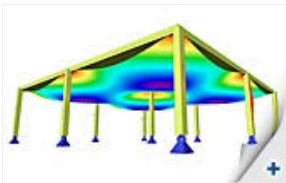
- ▶ Enkele Scia Engineer projecten die behandeld worden in ons nieuw eLearning system.



afbeelding 3



afbeelding 4



afbeelding 5

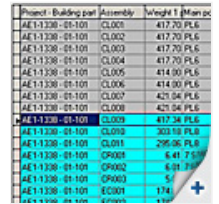
Deze nieuwe versie biedt naast een **reeks algemene vernieuwingen**, waaronder de user interface voor de tabellen die onmiddellijk in het oog springt, ook enkele **nieuwe modules** aan. (afbeelding 1)

Zo is er binnen CIM-List een nieuwe module 'verzendingen' beschikbaar die een aanzienlijk aantal functionaliteiten biedt zoals: (afbeelding 2)

- **Multi – project verzendingen.**
- **Geplande en actuele verzendingen.** Bedoeling van de twee systemen is een vergelijking te kunnen maken tussen gewenste situatie en de actuele situatie.
- Binnen 'verzendingen' kan met 'pakketten' gewerkt worden. Een pakket is een verzameling van merken binnen één project.
- Een verzending (geplande en actuele) kan merken, verbindingsmateriaal, pakketten en varia omvatten
- **Integratie met productie:** merken moeten afgewerkt zijn om binnen een pakket opgenomen te kunnen worden.
- Aan een verzending kan een status ('bevestigd – niet bevestigd') toegewezen worden die later voor de verwerking kan gebruikt worden.



afbeelding 1



afbeelding 2

Deze module volgt het verzendingsproces binnen Scia Steel volledig op en verzekert tegelijkertijd een interactie met de productie.

Binnen CIM-Plate stellen wij U een **gloednieuw manueel nestingsprogramma** voor. (afbeelding 3) Deze module laat zowel toe bestaande nestelingen te wijzigen of nestelingen volledig met de hand op te bouwen. Naast de functionaliteit van het nestelen zelf (inclusief klassieke grafische hulpmiddelen zoals zoom, pan, selectie opties en dergelijke), kan er ook op uitvoeringsniveau ingegrepen worden. Dit omvat:

- Het manueel toevoegen van inloop- uitlooptlijnen op elke positie instantie in de nesteling.
- Het manueel toevoegen van bruggen op elke positie instantie in de nesting.

Om de gebruiker de mogelijkheid te geven de gegenereerde NC code voor zijn brandtafel te controleren, is er nu ook een **simulator beschikbaar**. (afbeelding 4) **Deze is in staat NC code in ESSI, Kaltenbach KF1500 (Leukhardt) en DIN/ISO/EIA formaat grafisch voor te stellen.** Omdat er nu een controlewerktuig bestaat waarmee men de NC code vooraf kan controleren, kan de productievoorbereiding het werk kwalitatief beter voorbereiden zodat er nadien ook een efficiëntere productie ontstaat.

Scia Steel versie 2009 voorziet in een **tijdsregistratie module**. (afbeelding 5) Per medewerker kunnen de werktijden geregistreerd worden in functie van project/bouwonderdeel/fase.

Deze functionaliteit zorgt ervoor dat naast de component 'materiaal', ook de component 'arbeidstijd' binnen Scia Steel ter beschikking komt. **De ingevoerde gegevens kunnen naar wens in rapporten verwerkt of naar ERP-systemen doorgegeven worden.**

Hierbij nodigt Scia u uit voor de **releasedag Scia Steel 2009** op 26 maart a.s. te Breda (NL). [Schrijf u nu online in.](#)

### "Vrije vorm modelleertool" in Scia Engineer

Met behulp van de 'vrije vorm modelleertool' is het in Scia Engineer mogelijk om bijna elke willekeurige vorm in te voeren als algemeen volume-element (3D-lichaam) en om het nadien te bewerken.

Concreet zijn er twee mogelijkheden voor het **creëren van algemene vaste lichamen**:

1. Via import vanuit DWG-, DXF-, IFC- en VRML-bestanden. Hiervoor is er geen supplementaire licentie nodig.
2. Volledige modellering in Scia Engineer zelf. De 'basismodule' voor deze functionaliteit is esa.27; hiermee is het mogelijk om basisvaste lichamen aan te maken via extrusie of rotatie. De uitbreiding hierop is module esa.24 waarmee 'vrije vorm' modellering mogelijk wordt. De opties voor de invoer van volumes zijn terug te vinden in het Constructiemenu, onder Modelleren/Tekenen. (afbeelding 1)

Na invoer kunnen de basisvolumes verder worden aangepast m.b.v. **3D-Booleaanse bewerkingen** zoals optelling, aftrekking, intersectie en deling van volumes. Deze opties zijn terug te vinden in het Constructiemenu, sectie Transformeren/Exploderen/Samenvoegen.

Vervolgens is een conversie van de algemene vaste lichamen naar **1D- en 2D-constructie-elementen** mogelijk (met module esa.26) om ze zo mee te kunnen nemen in de berekening.

Bij deze conversie zijn er opnieuw twee mogelijkheden:

1. **automatische conversie**, waarbij het programma zelf beslist over het type element (1D of 2D) dat dient te worden aangemaakt vanuit een bepaald algemeen lichaam.
2. **stapsgewijze controle van het proces**, waarbij de gebruiker zelf bepaalt welke vaste lichamen naar staven enerzijds, of naar vlakken of schalen anderzijds, dienen te worden omgezet.



afbeelding 1



afbeelding 2



afbeelding 3



De opties voor conversie zijn terug te vinden in het Constructiemenu, onder Transformeren/Exploderen/Samenvoegen. Hierbij zijn verschillende herkenning algoritmen ingebouwd.

Conversie voorbeelden

- 3D-lichaam naar balk (afbeelding 2)
- 3D-lichaam naar plaat (afbeelding 3)

[Archief Tips & Tricks](#)

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 gebruiken 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 © 2009 • [info@scia-online.com](mailto:info@scia-online.com)