

LAATSTE NIEUWS

[<uitprintbare versie>](#)

Beste eNews lezer,

Sinds ruim een jaar maakt SCIA deel uit van de grote Nemetschek Group.

Maar ook SCIA groeit zienderogen. Zo werd onlangs de spin-off bedrijf **Online Projects** opgericht dat met **think project!** een internetgebaseerde oplossing voor efficiënt informatie- en projectbeheer aanbiedt.

Ook brengen we weer enkele **nieuwe SCIA•ESA PT modules** op de markt: "Asymmetrische strengenpatronen", "Controles van voorgespannen staven", "Normcontrole voor kanaalplaten" en nog andere. Over deze laatste komt u alvast meer te weten in deze eNews.

Veel leesgenot!

- » **Bedrijfsnieuws:** "Online Projects NV", SCIA richt samen met baulogis GmbH een spin-off firma op
- » **Productnieuws:** Controle van kanaalplaten in SCIA•ESA PT
- » **De markt:** De wereldproductie van ruw ijzer op haar hoogste niveau
- » **Klantenproject:** 'Wetlandvolière' in de Zoo van Antwerpen (B)
- » **Tips & Tricks:** Modelleren van kroonlijsten en borstweringen in Allplan

"Online Projects NV", SCIA richt samen met baulogis GmbH een spin-off firma op

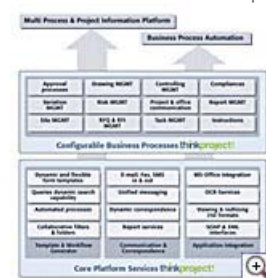
In 2000 lanceerde SCIA het programma Smart-Project, een internet-based management software programma.

thinkproject!

Al heel wat gebruikers wenden dit instrument aan om hun communicatie en verdeling van projectdocumenten en -tekeningen te verbeteren. Een van onze klanten, U.C.B., de Belgische farmaceutische en chemische groep, maakt al jaren uitgebreid gebruik van Smart-Project voor haar wereldwijde bouwprojecten; U.C.B. meldde ons indrukwekkende kostenbesparingscijfers (van over de 15%) als gevolg van een verbeterd documentbeheer van hun bouwprojectpartners.



SCIA lanceert momenteel de opvolger van deze software, het programma thinkproject! Deze nieuwe software is voorzien van de laatste technologische snufjes en van heel wat meer functionaliteiten dan Smart-Project. Momenteel gebruiken al meer dan **50.000 gebruikers** in **20 landen** deze kostenbesparende software bij meer dan **1.000 projecten**.



De auteur van thinkproject! investeert samen met SCIA in een nieuw bedrijf, genaamd **"Online Projects"**. Dit bedrijf brengt thinkproject! op de markt in de BeNeLux-landen. Thinkproject! heeft haar deugdelijkheid al bewezen bij het workflow management van data & documenten.

Een greep uit de referenties: Hochtief AG, Max Bögl, Ways & Freitag, Züblin, Audi, BMW, Robert Bosch.

Ter zelfdertijd is er ook een **strategisch partnerschap aangegaan tussen Nemetschek AG**, de belangrijkste aandeelhouder van SCIA, en **baulogis gmbH** om **gezamenlijk samenwerkingsoplossingen voor bouwprojecten te ontwikkelen**. Aannemers, planners, investeerders, ... zullen tijdens het verloop van een constructie altijd en overal toegang hebben tot de meest recente documenten; van in de planningsfase tot en met de constructie en het beheer.

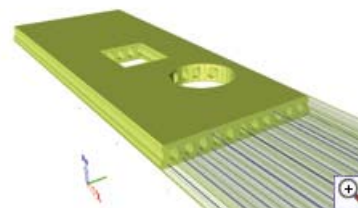
[▲ top](#)

Controle van kanaalplaten in SCIA•ESA PT

Samen met SCIA•ODA heeft de gebruiker een zeer krachtig hulpmiddel ter beschikking dat kanaalplaten, met of zonder openingen, op een zeer snelle en gebruiksvriendelijke manier berekent en controleert.

Met 'Controle van kanaalplaten' heeft de gebruiker de mogelijkheid om een kanaalplaat, naast de normale EN 1992-1-1 controles, **gemakkelijk en snel te controleren** volgens de EN 1168. Er worden diverse controles uitgevoerd, met inbegrip van de controle op splitting, ponsen en afschuiving/torsie-interactie. Gebruik makend van de algemene dwarsdoorsnede module kan de (hoofd-) gebruiker zijn eigen reeks kanaalplaten definiëren.

Deze module werd in samenwerking met ingenieurs, gespecialiseerd in geprefabriceerd beton, ontwikkeld; het resultaat is een efficiënte benadering van de dagdagelijkse problemen.



Nemetschek heeft een meerderheid in de firma Graphisoft, de makers van Archicad, verworven. Daarnaast hebben ze nog een publiek overnamebod voor de resterende aandelen gelanceerd. [meer ...](#)

Na het succes van de vorige editie, organiseren SCIA en Nemetschek dit voorjaar samen een **'Business Training Centre'** voor de zakenpartners in **Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland**.

'**Online Projects n.v.**', lid van de SCIA Group, heeft een **vacature** voor een Managing Director / Sales Engineer. [meer ...](#)

Op **19 april** aanstaande vindt de **jurering plaats van de User Contest 2007 projecten**.

EVENEMENTEN

België en Nederland

» Bezoek SCIA's stand op het 4daagse evenement **"Robots in Profile"**: een organisatie van Partners-in-Steel International en Kaltenbach. [meer ...](#)

België

» **Extra releasedag** SCIA•ESA PT 2007 op 13 maart 2007 in Gent Expo - Holiday Inn. [meer ...](#)

Nederland

» SCIA organiseert een **gratis initiatiedag Allplan Engineering** op woensdag 9 mei 2007. [schrijf nu in ...](#)

» SCIA neemt deel aan de **Nationale Carrièrebeurs 2007** op vrijdag 9 en zaterdag 10 maart 2007 in de Amsterdam RAI ... [meer](#)

» Geodelft en Delft Geosystems organiseren op donderdag **22 maart 2007** voor de 8e maal de **Delft GeoSystems Klantendag** ... [meer](#)

UPDATES

Onlangs verscheen de volgende nieuwe software versie:

- » **SCIA•ESA PT 2007.0.128**
- » **ESA-Prima Win 3.90.125**

Klanten kunnen deze downloaden in onze **vrije downloadsectie**

OPLEIDINGEN

België en Nederland

In de komende maanden worden weer heel wat **opleidingen** georganiseerd in onze vestigingen in **Herk-de-Stad en Arnhem** met o.a. de volgende thema's:

SCIA•ESA PT

- » Basiscursus
- » Tips & Tricks
- » Beton
- » Niet lineair rekenen
- » EC3, praktijk en theorie
- ...

MSheet

- » Basiscursus (23/03/2007)

Allplan Architectuur

- » Basiscursus (24 & 25 april 2007)

Hier vindt u **alle opleidingsdata met programmaoverzicht** en kan u zich online inschrijven.

JOBS

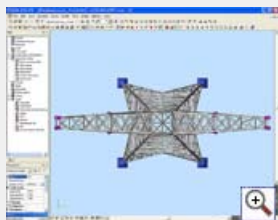
- » SCIA-klanten worden uitgenodigd om hun **vacatures gratis op het nieuwe 'SCIA Jobs Network'** te plaatsen.



Neem ook een kijkje op onze website voor de **SCIA vacatures**. Veel geluk!

GALERIJ

- » Voorbeelden van hoogspanningsmasten in **SCIA•ESA PT 2007**



Wij maken gebruik van de "hoofdgebruiker"-filosofie, **de hoofdingenieur definieert een 'sjabloon'-berekening / -document van een berekening voor kanaalplaten in SCIA•ESA PT**; dit betekent dat de **"gewone gebruikers" deze sjabloon in SCIA•ODA of SCIA•ESA PT kunnen oproepen en gebruiken**. Zij dienen zich enkel te houden aan de parameters die door de hoofdgebruiker gedefinieerd zijn, hierdoor wordt het maken van fouten verminderd en tegelijkertijd wordt de tijd voor het uitvoeren van repetitieve handeling aanzienlijk gedrukt.

▲ top

De wereldproductie van ruw ijzer op haar hoogste niveau

Volgens de cijfers van het **Internationaal Instituut voor IJzer en Staal (IISI)** kent de wereldproductie van ruw ijzer een nieuw record in 2006; het betreft een groei van 8,8% in 2006 in vergelijking met 2005, met een hoeveelheid van 1,239 miljard ton.

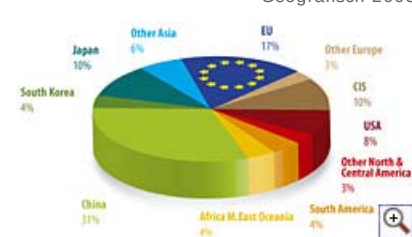


De motor van de sector, namelijk **China**, zag haar staalproductie met 17,7% stijgen tussen 2005 en 2006, tot 418,8 miljoen ton. Vergeleken met het niveau van 1996 (101,2 miljoen ton), betekent dit een toename van 414% in tien jaar. In totaal vertegenwoordigt de Aziatische productie momenteel bijna 54% van de wereldproductie, tegenover 38,4% tien jaar geleden.

Niet alleen China kent een spectaculaire ontwikkeling, ook de buurlanden, zoals **Japan, Korea en Indië**; het verbruik hier kent een gemiddelde groei van ongeveer 7% per jaar. **Wat betreft export is China voor de eerst sinds 20 jaar de belangrijkste exporteur voor staal** met als voornaamste klanten: China zelf, de Verenigde Staten, maar ook Zuid-Europese landen als Italië en Spanje.

Behalve de Aziatische landen, heeft **Rusland eveneens van de sterke stijging van de vraag geprofiteerd**, zij tekenen voor de tweede hoogste productiestijging onder de tien grootste exportlanden.

Wereld productie van ruwe staal Geografisch 2005



▲ top

Project: 'Wetlandvolière' in de Zoo van Antwerpen (B)

Engineering: Staaladviesburo - SAB (B)
Type: Staalconstructie
Locatie: Zoo van Antwerpen
Oppervlakte: 676 m²



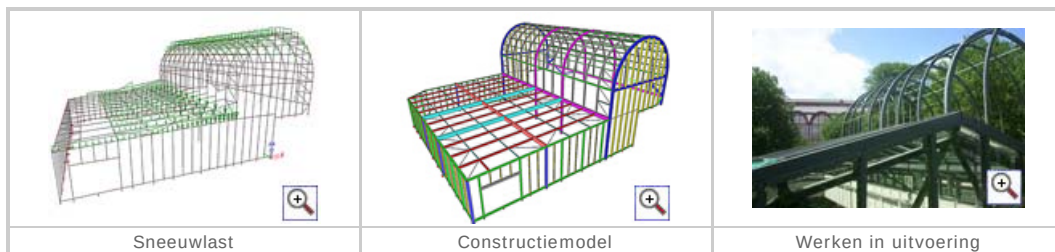
Over Staaladviesburo - SAB

Staaladviesburo is een adviserend studiebureau dat zich toelegt op raadgeving en ondersteuning bij industriële staalbouwconstructies. Zij specialiseren zich in het bijzonder naar kleinere ondernemingen toe zonder eigen studiebureau alsook naar niet-courante constructies, renovaties en verbouwingen. SAB bestaat sinds 2000 en is ontstaan - na 40 jaar ervaring - uit Ingenieursbureau Openbare Werken TKB - ATENCO en met medewerking van BSC British Steel Corporation.

Over het project

De doorloopvolière heeft een oppervlakte van 26 x 26 m (676 m²) en een maximale hoogte van 15 m.

De kolomvoeten zijn als scharnieren gedacht en beurtelings afgesteund op een bestaande betonstructuur of op klassieke zolen. De stabiliteit gebeurt in de dwarsrichting door 4 hoofdportalen en 9 tussenportalen in boogvorm (driescharnierboog). In langsrichting wordt de stabiliteit voorzien door een klassiek dakverband. De lage gevels rondom zijn als vierendeel uitgevoerd.



Het geheel is bekleed met een kunststofnet. (voorlopig gezien de kostprijs). Later krijgt deze kooi een andere functie met een stalen net, voor de huisvesting van roofvogels. Omdat zowel de gebouwen van de Zoo als het landschap zijn geklasseerd, moesten sparings worden voorzien voor de boomdoorgangen. In een later stadium kunnen zowel de gevels als het dak worden bekleed met lichte doorschijnende beplating. In dit geval dient zowel de wind als de sneeuw in beschouwing genomen te worden.

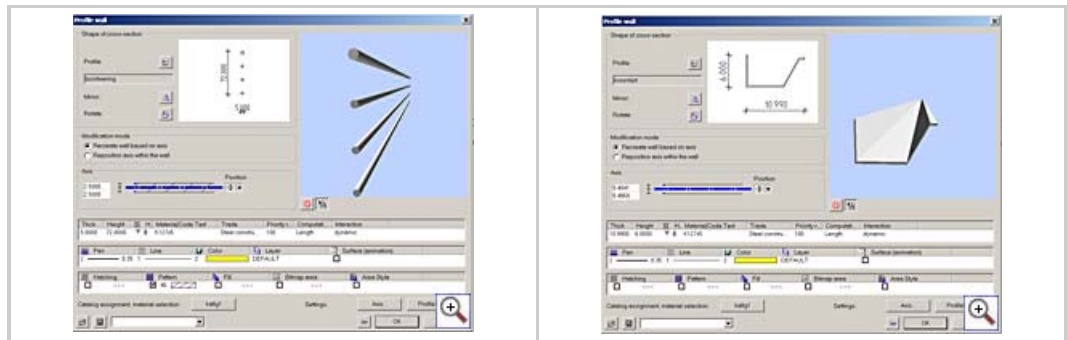
De staalstructuur is volledig in RHS-kokerprofielen AE355D. De bescherming van het staal bestaat uit een schimmelwerende coating, high-solid van ± 300µ. Boutverbindingen zijn voorzien van dopmoeren (waar nodig) in inox roestvast staal. Tevens is het systeem "flow-drill" toegepast voor de eenzijdige aansluitingen van de kokers onderling.

▲ top

Tips & Tricks: Modelleren van kroonlijsten en borstweringen in Allplan



Met de functie 'Profielwand' is het mogelijk om wanden te tekenen met een complexe doorsnede, maar het is ook mogelijk om met die functie kroonlijsten en borstweringen te modelleren.



U moet eerst met de 2D functies de doorsnede tekenen van de kroonlijst of de borstwering. Vervolgens moet u van de doorsnede een symbool maken.

U kan nu met behulp van de functie '**Profielwand**' direct in 3D een kroonlijst of borstwering tekenen.

Archief Tips & Tricks



▲ top

Over deze 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 W + B Software B.V. - Kroonpark 10 - NL-6831 Arnhem - Tel: +31 26 32012 30 - Fax: +31 26 320 12 39
Copyright © 2007 - info@scia-online.com SCIA International is lid van de Nemetschek Groep 	