



NL FR EN DE CZ

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

Februari 2011

Nieuws & Evenementen

- **Nemetschek Scia** neemt deel aan **BIMCaseweek 2011**, Utrecht, 7-10 februari 2011
- **Nemetschek Scia** neemt deel aan **Bouw & ICT**, Utrecht, 8-10 februari 2011
- Gratis **technische ontbijt- en avondsessies**
Benelux, februari 2011
- Bezoek onze **Webshop** en profiteer van onze **speciale aanbiedingen!**
- Alles wat u wil weten over de Eurocodes vindt u hier www.eurocodes-online.com
- Word lid van ons nieuw **IQ Platform** en draag bij tot de toekomstige **evolutie van Scia Engineer!**
- **Op zoek naar een nieuwe uitdaging...**
Ga naar **Jobs Network!**
- Bent u **student of (hoog-)leraar?**
Download vandaag nog uw **gratis** versie van **Scia Engineer**.

Software Update

- Klanten kunnen de nieuwe **service packs** downloaden in onze **beveiligde downloadsectie**.
 - **Scia Engineer 2010.1.556**
 - **Scia Steel 2010 SP2**
 - **Allplan 2011**
 - **Allplan Precast 2008.2a5**
- Ontvang een **automatische melding** via RSS bij **nieuwe Scia Engineer Service Packs**. 

Training

- Bezoek onze **gratis** interactieve **eLearning** webtool. 
- We bieden groepsopleidingen aan voor **Scia Engineer, Scia Geotechnics, Allplan, ...**
Raadpleeg onze **opleidingsagenda** en **schrijf u online in...**
- Interesse in een **individuele opleiding** in uw kantoren en ter plaatse afgestemd op uw bedrijf?
Contacteer Mevr. K. Verhille. 
- U kan al uw vragen ook stellen op het **Scia Forum!** **Schrijf u in...**

Software Galerij

- **Allplan Engineering**
In 2009 was de firma **Tauw bv** (NL) winnaar in categorie 7 van onze **Nemetschek Engineering Group User Contest**. Hun prijzengeld hebben ze op een wel heel originele manier besteed, nl. door

Beste eNews lezer, in deze eNews presenteren we u de volgende onderwerpen

- **Nemetschek Scia - laatste nieuwigheden**
- **Wenteltrap in zichtbaar beton - Franz Oberndorfer GmbH & Co KG**
- **Scia Engineer Tips & Tricks - afbeeldingen met hoge resolutie**

Nemetschek Scia - laatste nieuwigheden

Nemetschek Scia breidt zijn werkzaamheden verder uit in Brazilië; het team omvat nu al 4 full-time specialisten die zich richten op salesactiviteiten, het verlenen van support en het geven van opleidingen. Vanaf april zal het filiaal onder de naam **Nemetschek do Brasil Ltda** in volle eigendom van Nemetschek, opereren. Scia biedt nu ook de volledige softwareportfolio aan, d.w.z. design software (**Scia Engineer**), productiesoftware voor staal (**Scia Steel**) en de prefab betonoplossingen (**Allplan Precast** en **PP Manager**).

De **Nemetschek Engineering User Contest** is ondertussen afgesloten; meer dan 100 projecten zijn ingediend en zullen volgende maand door de jury beoordeeld worden; het wedstrijdboek met alle projecten is voorzien voor distributie in mei 2011.

Nemetschek Scia brengt u graag verslag uit over zijn succes bij de **top 100 Design Offices** wereldwijd (zie <http://enr.construction.com>); aan het eind van 2010 was in niet minder dan 20% van deze bedrijven Scia Software in gebruik.

In de eerste helft van 2011 lanceert de business division 'Design' **Scia Engineer 2011**; met uitbreidingen op BIM, optionele input van gegevens, nog meer Nationale Bijlagen van de Eurocode en verder nog heel wat verbeteringen op vraag van klanten. De business division 'Fabrication Solutions' versterkt haar productiesoftware met 3D-visualisaties, informatie over elementen en projectvoortgang.

We hopen u binnenkort te ontmoeten op een van onze seminars en presentaties die in diverse landen zullen georganiseerd worden. Houd zeker de categorie '**Nieuws**' op onze website in de gaten.



SP Manager



Wenteltrap in zichtbaar beton - Franz Oberndorfer GmbH & Co KG

Over het bedrijf

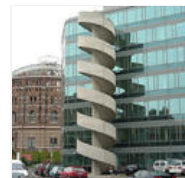
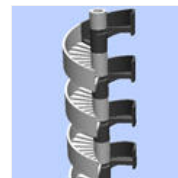
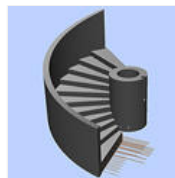
Oberndorfer staat bekend als een dynamisch groeiend bedrijf met tientallen jaren ervaring in het produceren, assembleren en verdelen van prefab betonproducten. Hun kerncompetenties zijn:

- Efficiënt produceren van een divers gamma prefab betonproducten met behulp van de nieuwste productietechnologie;
- Deskundige know-how op het gebied van automatisering, bouwstatica en technische engineering;
- Operatieve know-how op het gebied van transport, logistiek, on-site assemblage en distributie.

Over het project

Het project betreft een wenteltrap in zichtbaar beton aan het 'Office Campus Gasometer'-gebouw in Wenen, Oostenrijk. De noodtrap is een opvallende blikvanger tegen de strak belijnde gevel. Deze opvallende spiraalvormige trapstructuur strekt zich als een toren uit naar de hemel.

Ondanks de diameter van 5,16 m, een gewicht van ongeveer 150 ton en een hoogte van meer dan 20 m lijkt deze trapstructuur erg slank tegenover het immense gebouw erachter. Rekening houdend met de kwaliteitseisen voor het technisch ontwerp en het zichtbaar beton waren uiterste precisie en jarenlange ervaring in prefab bouw een must. Met de Allplan software was het makkelijk om de specifieke architectuur te realiseren in virtuele componenten; de productie van de elementen en de veranderingen in de configuratie van de wapening waren ook vlot te ontwikkelen met behulp van 3D-illustraties.



De belangrijkste parameters voor dit project waren enerzijds de massale bekisting opdat alle geprefabriceerde elementen naadloos op elkaar zouden aansluiten, anderzijds high-performance beton en tenslotte een ervaren team.

Na het statisch ontwerp werd 30/37/B2/GK16/F73 SCC gebruikt. Om bestand te zijn tegen de enorme betondruk en een opwaarts werkende kracht van 5 m³ SCC, moest de bekisting gemaakt worden van 10 mm dikke stalen platen met nog extra versterkingen. Voor elke twee prefab delen is er een loopbrug van ter plaatse gestort beton voorzien; deze leidt naar de bijbehorende verdieping (het gebouw bestaat in totaal uit 6 verdiepingen).

Allplan Engineering en Allplan Precast werden gebruikt voor de realisatie van dit project.



Scia Engineer Tips & Tricks - afbeeldingen met hoge resolutie

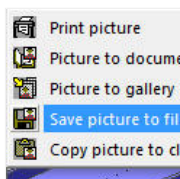
Er zijn verschillende opties om een afbeelding van een Scia Engineer model (met of zonder resultaten) te creëren. De meest gebruikte methode is het maken van een screen shot met behulp van de [Print Screen]-knop op het toetsenbord of via een speciaal programma. Maar stel dat u de afbeelding wil gebruiken voor een belangrijk document, presentatie of drukwerk. In dat geval is het meestal vereist dat de afbeelding opgeslagen is in een formaat met hoge resolutie. Hieronder vindt u enkele tips voor het creëren van zulke 'hoge resolutie' afbeeldingen van een Scia Engineer model.

Ga in Scia Engineer naar het menu **Bestand > Afbeelding afdrukken > Bewaar figuur in bestand**, zie figuur 1.

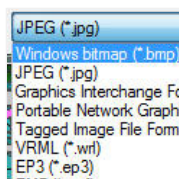
3D-prints van hun winnend project te laten produceren. Mooie beelden, heel indrukwekkend!



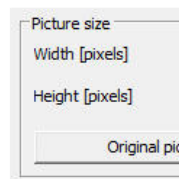
Daarna krijgt u de keuze tussen verschillende grafische formaten, zie figuur 2. Laat ons het meest frequent gebruikte grafisch formaat kiezen: JPEG (*.jpg). Na het invoeren van een bestandsnaam, komt een dialogbox tevoorschijn, zie figuur 3.



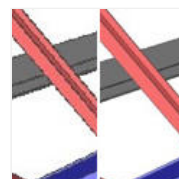
Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3



Figuur 4

Het is heel belangrijk om hier een correcte **afbeeldingsgrootte** te kiezen. De gebruiker heeft hier de mogelijkheid om de gewenste breedte in te vullen; 3000 pixels is een aanbevolen waarde voor een hoge resolutie. De hoogte wordt daarna automatisch aangepast.

Opmerking: het is mogelijk om voor de breedte een waarde tussen 10 en 100.000 pixels op te geven. Denk er wel aan dat hoe groter het aantal pixels is, hoe langer het duurt om de afbeelding op te slaan.

De gebruiker kan ook de **JPEG kwaliteit** aanpassen. Deze wordt op 100% ingesteld voor afbeeldingen van goede kwaliteit. Verder is het ook mogelijk om het isolijnenpalet en de coördinaatassen te (de-)activeren, indien deze verschijnen op de tekening.

Het kwaliteitsverschil is meteen duidelijk wanneer we figuur 4 bekijken!

[top](#)

- Indien u de maandelijkse eNews nog niet ontvangt, [schrijf u dan hier in ...](#)

Nemetschek Scia 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 GV Arnhem - Tel: +31 26 32012 30 - Fax: +31 26 320 12 39

Nemetschek Scia - Copyright © 2011 - info@scia-online.com