



NL FR EN DE CZ

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

Nieuws & Evenementen

September 2012

- **Ontdek onze nieuwe Nemetschek BU Engineering website!**



- **Precast Release dag** - Gilze-Rijen (NL) - 04/09/2012
- **Concrete Day 2012** - Flanders Expo Gent (BE) - 18/10/2012
- **Scia Engineer Conference 2012**
23/10/2012 - BE nederlandstalig
24/10/2012 - NL nederlandstalig
26/10/2012 - BE franstalig
- Bezoek onze **Webshop** en ontdek onze **speciale aanbiedingen!**
- Alles wat u wil weten over de Eurocodes vindt u hier www.eurocodes-online.com.
- Bent u **student** of (**hoog-**)**leraar**? **Download** vandaag nog uw **gratis** versie van **Scia Engineer**.

Beste eNews lezer,
na een welverdiende en deugddoende vakantie bieden we u deze maand volgende onderwerpen aan:

- **Nemetschek Scia internationalisering**
- **Overkapping van een vismarkt op een pier in La Libertad, El Salvador**
- **Scia Engineer Tips & Tricks: Selecteren door middel van filters**

[Ontdek onze nieuwe Nemetschek BU Engineering website >>>](#)

Nemetschek Scia internationalisering

Al 38 jaar brengt Scia software voor het technisch ontwerpen en fabriceren van constructies in allerlei materialen (staal, beton, hout, aluminium, ...). Waar Scia in de beginjaren actief was in BeNeLux en omliggende landen in Europa, is de expansie geleidelijk aan verder gezet in meerdere regio's in Europa: U.K., Scandinavië, Oost-Europa, Zwitserland en verder.

Sedert de lancering van Scia Engineer in 2008 is resoluut gekozen voor verdere **internationalisering**. Scia Engineer wordt vandaag aangewend in meer dan 70 landen. In USA en Brazilië heeft Nemetschek eigen vestigingen voor verkoop en ondersteuning van Scia software, er zijn concrete plannen voor expansie in Azië. Door de bundeling van krachten binnen de Nemetschek Business Unit Engineering is een ruimer aanbod aan software beschikbaar voor diverse segmenten in de constructiewereld.

Dit betekent ook dat we de website van Scia (www.scia-online.com) in de nabije toekomst zullen vervangen door www.nemetschek-engineering.com, die in meer talen een ruimer publiek zal aanspreken. Ook de eNews krijgt een bredere lezersgroep voor alle gebruikers van één van de producten van de BU Engineering.

Wij danken u alvast als trouwe lezer van onze maandelijkse brief.
Jean-Pierre Rammant

Andere websites van Scia:
[forum](#), [blog](#), [e-learning center](#), [student campus](#), [eurocodes online](#), [webshop](#) en de release site [Scia Engineer 2012](#).



top

Overkapping van een vismarkt op een pier in La Libertad, El Salvador

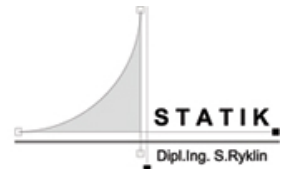
Over Statics Ryklin

Het bedrijf Statics Ryklin wordt geleid door Dhr. Sergej Ryklin. Dit bedrijf is gespecialiseerd in planning en optimalisatie van staal-, aluminium-, volumetrische-, composiet-, hout- en membraanstructuren, projectadvies, bouwfysische berekeningen, dynamische studies en projectcontrole. De filosofie van Statics Ryklin is gebaseerd op flexibiliteit bij het plannen dankzij een geïntegreerd 3D ontwerp, met als doel om – vanaf de beginfase – haalbare en goedkope oplossingen te vinden. Het bedrijf heeft een rijke ervaring in residentiële en industriële gebouwen, parkeerruimtes, voetgangersbruggen, zwembaden, silo's, membranen...

Over het project

Dit project betreft de overkapping van de populaire vismarkt op de pier in La Libertad in El Salvador, een schilderachtige en toeristische locatie. Een permanent dak was noodzakelijk vanwege de zeer snel veranderende weersomstandigheden in de regio.

Het idee van een vier-punt-kegel vorm met een "flying away" neus werd ontwikkeld, rekening houdend met volgende criteria: effectieve bescherming tegen weersinvloeden langs de ongeveer 100m lange marktplaats, alsook bescherming tegen zon en regen voor het grondoppervlak aan de ingang van de markt. Het geheel werd bekeken in functie van de diverse strandactiviteiten en met behoud van het open uitzicht van de pier op de prachtige natuurlijke omgeving.



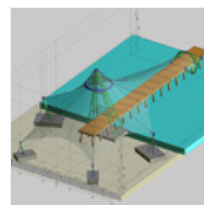
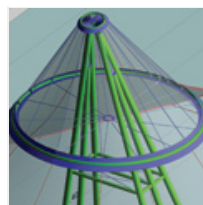
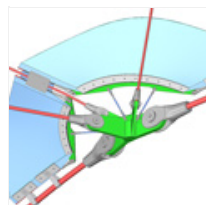
Software Update

- Klanten kunnen de nieuwe **service packs** downloaden in onze **beveiligde downloadsectie**.
- **Scia Engineer 2012.0.116**
- **Scia Steel 2011 SP3**
- **Allplan 2011.1 HF6**
- **Allplan Precast 2012.0.1**
- 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. Inge Wauters**.
- U kan al uw vragen ook stellen op het **Scia Forum!** **Schrijf u in...**



Software en modellering

De bestaande pier-constructie werd gemodelleerd in Scia Engineer met behulp van de 3D Free-Modelling Tool. Het model werd geëxporteerd als DWG/DXF naar de gespecialiseerde vormzoek-software "Formfinder" teneinde de vereiste vormen te vinden en aan te passen; dit resultaat gaat vervolgens naar de "Forten Software" voor het ontwerp van de membranen.

De resultaten van de Formfinding en de membraan berekeningen werden terug geïmporteerd in Scia Engineer teneinde de ondersteunende staalconstructie, ankers, rand- en hoekdetails en de fundering te ontwerpen. De volledige gedetailleerde structuur werd ontwikkeld in één 3D model zodat alle afstanden en hoogtes in de 3D ruimte precies bekeken konden worden. Voor een eenvoudigere afhandeling van de ingewikkelde ankers en verbindingen, werden overzichtstekeningen gecreëerd, gebaseerd op de hoofdstructuur.

De detailtekeningen zijn verwerkt binnen Scia Engineer met behulp van de hierin beschikbare modelleer- en tekentools.

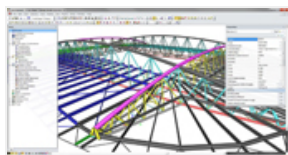
Software Galerij

- **Scia Engineer 2012**





Bridge-combinations



Transparency antialiasing

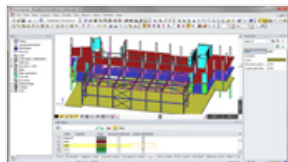


Table input

GRATIS Tryouts

► Via onze webshop kan u gratis deze Tryouts downloaden:

- Scia Desk
- Frilo Statics

Scia Engineer Tips & Tricks: Selecteren door middel van filters

In het eigenschappenvenster van Scia Engineer zijn **2 soorten filters** en een **potlood** aanwezig. De eerste filter is afgebeeld met een lijst ernaast. Hiermee kan u **selecteren op meerdere eigenschappen**. De tweede filter is de meest gebruikte en is afgebeeld samen met een bliksemschicht. Hiermee kan snel **gefilterd worden op 1 bepaalde eigenschap**. Deze filters staan afgebeeld staan bovenaan het eigenschappenvenster, aangeduid in [afbeelding 1](#).

Wanneer u bijvoorbeeld als eigenschap de doorsnede van de staaf selecteert en vervolgens op de tweede filter (met de bliksemschicht) klikt, zullen **alle staven met diezelfde doorsnede geselecteerd worden**.

Daarnaast is er de eerste filter, een **filter op meerdere eigenschappen**. Deze is minder bekend, maar eveneens zeer handig. Hiervoor klikt u eerst op de filter en vervolgens selecteert u het element waarvan u op bepaalde eigenschappen wil filteren (bijvoorbeeld een staaf, een knoop, een plaat). Nu kunt u **filteren op meerdere eigenschappen en dit op 2 manieren**:

1. U kunt meerdere eigenschappen selecteren met behulp van de CTRL toets en vervolgens op "Pas toe" klikken (zie [afbeelding 2](#)). Nu worden alle staven geselecteerd die **EN dezelfde doorsnede EN dezelfde excentriciteit hebben**.
2. U selecteert eerst de ene eigenschap (bijvoorbeeld een eerste doorsnede), u klikt op "Pas toe" en u selecteert een tweede eigenschap (een tweede doorsnede). Wanneer u weer op "Pas toe" klikt, zijn alle staven met OF de eerste OF de tweede doorsnede geselecteerd.

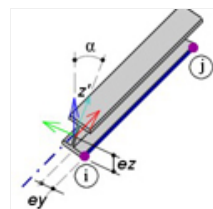
Deze filters zijn ingevoerd in Scia Engineer om het **selecteren van elementen te vergemakkelijken**.

Als er meer dan 500 elementen geselecteerd zijn, worden deze eigenschappen niet meer weergegeven, omdat het genereren van alle opties in het eigenschappenvenster tijd kan kosten. Daarom is het **potlood** achter de filters ingevoerd. Als u hierop klikt, zullen deze eigenschappen wel getoond worden en zal Scia Engineer het **eigenschappenvenster hergenereren**.

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

Properties	
Member (992)	
Type	colur
Analysis model	Stanc
CrossSection	Staar
Alpha [deg]	0.00

Afbeelding 1



Afbeelding 2

Volg ons op: [t](#) [in](#) [f](#) [You Tube](#)

Nemetschek Scia nv - Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad - Tel: +32 13 55 17 75
Nemetschek Scia B.V. Kroonpark 10 NL-6831 GV Arnhem - Tel: +31 26 32012 30