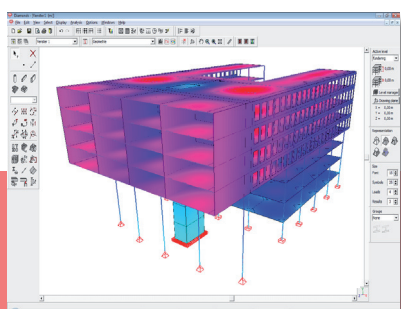




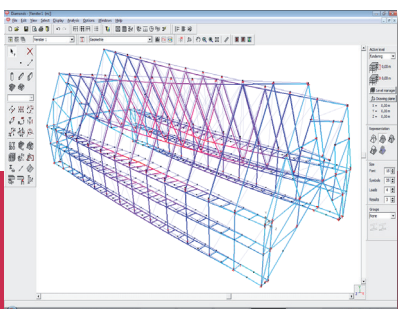
Diamonds

SOFTWARE VOOR BEREKENING VAN CONSTRUCTIES
IN STAAL, BETON EN HOUT



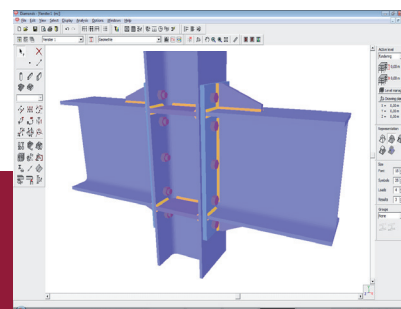
Gewapend Beton

Diamonds berekent de meest optimale wapening volgens Eurocode 2. Op basis hiervan definieert u praktische wapening voor platen en staven. U berekent dan verder de gescheurde doorbuiging en scheurwijdtes, of u doet ponsnazicht van platen en funderingszolen.



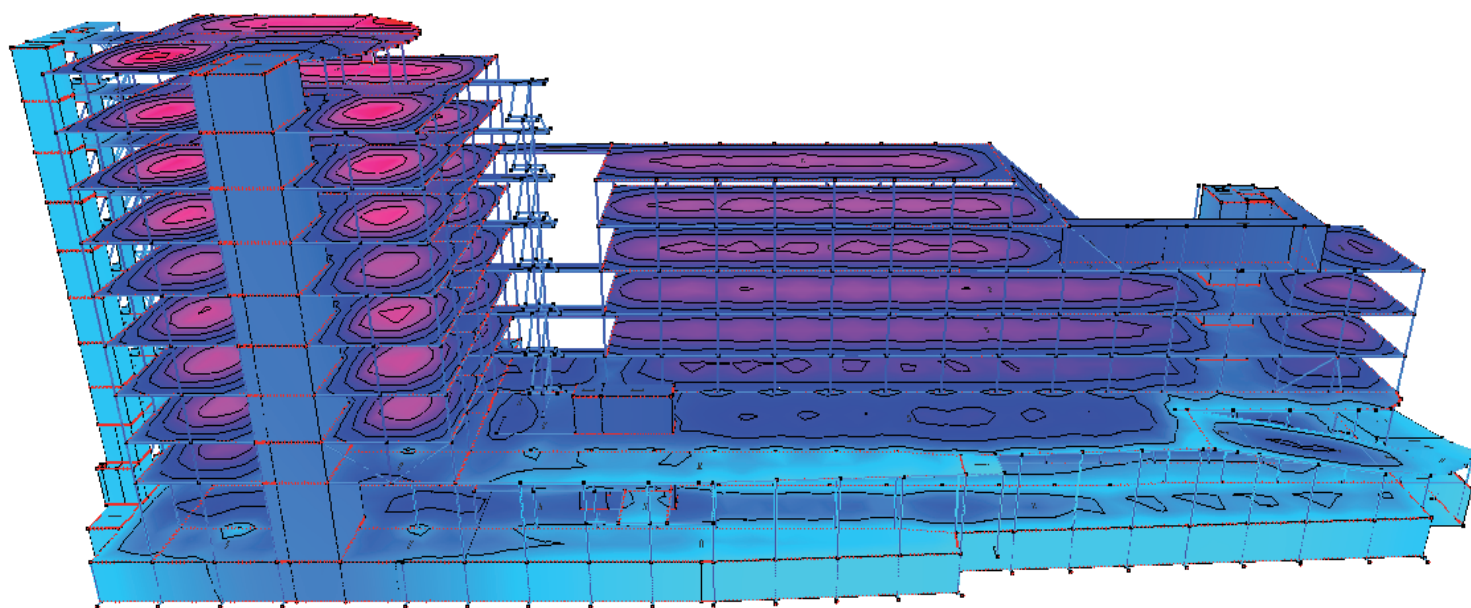
Staal en Hout

Bij het uitvoeren van de Eurocode 3 sterkte en stabiliteitscontrole wordt rekening gehouden met de doorsnede-classificatie. Kniklengtes en kipsteunen worden in geen tijd toegekend of automatisch berekend. Op basis van de unity check kan u Diamonds de secties laten optimaliseren.



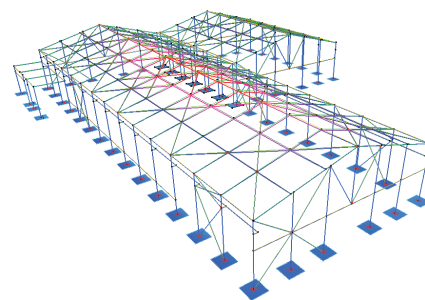
Verbindingen

Na selectie van de knoop wordt het verbindingsmodel gegenereerd, aangevuld met de lasten en doorgestuurd naar PowerConnect. U past bouten, lassen en verstijvers aan, om steeds de meest optimale verbinding te ontwerpen en deze terug te koppelen naar het 2D of 3D rekenmodel.



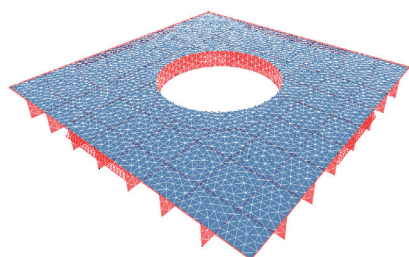
An engineer's best choice

Diamonds is een eenvoudig te gebruiken eindige elementen software voor de berekening van raamwerken, balkenroosters, vloerplaten, wanden, funderingsplaten en 3D structuren in staal, beton & hout. Als constructief ingenieur is het uw ideale rekenhulp waarin u moeiteloos modelgeometrie, randvoorwaarden en belastingen rechtstreeks op het scherm definieert en tenslotte de resultaten in kleurvoorstelling analyseert.



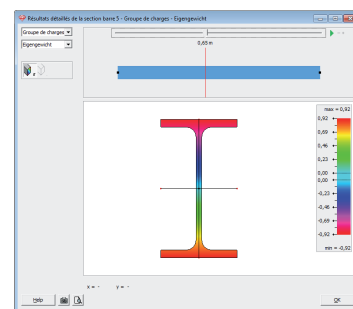
Efficiënter rekenen

Ondanks de kracht en volledigheid van onze producten blijven zij bijzonder intuïtief in het gebruik. De grafische invoer betekent niet alleen een aanzienlijke tijdswinst, maar bovendien verlaagt u, dankzij de permanente visuele controle, het risico op fouten of vergissingen. Uw leercurve is gegarandeerd kort, in no time bent u dus aan de slag met Diamonds. U rekent verschillende ontwerpvarianten door en kiest voor het meest economische en innovatieve ontwerp.



Flexibele licenties

Ons modulair product-concept stelt u in staat het onze producten optimaal af te stellen op uw noden. U betaalt enkel voor wat u écht nodig hebt. Zo kan u op elk moment uw licentie uitbreiden met seismische analyse, brandweerstandsanalyse, kraanbaanlasten of dynamische belasting. Wenst u onze producten aan te kopen, of spreidt u liever uw investering in de tijd door te kiezen voor een huurformule? Wij laten u de vrije keuze. U hebt al een Diamonds licentie vanaf 69€/maand.



In cijfers

- **2000** klanten gebruiken BuildSoft software in meer dan 50 verschillende landen
- **25+** jaar ervaring en kennis inzake Eurocodes en structuuranalyse
- **4000** licenties BuildSoft software in gebruik bij klanten
- **75%** van de klanten heeft een onderhoudscontract of abonnement
- **2200** studenten & docenten registreren zich jaarlijks voor een gratis educatieve licentie

Onze klanten

- Ingenieursbureau's en constructeurs •
- Algemene aannemers •
- Bouwbedrijven •
- Overheden •
- Universiteiten & hogescholen •

Probeer het zelf!
Download een 30 dagen
complete trial versie!
www.buildsoft.eu/nl/freetrial

Diamonds is een BuildSoft product
Gratis 30-dagen trial versie op www.buildsoft.eu/nl/freetrial
Voor meer informatie, contacteer:

BuildSoft

Hundelgemsesteenweg 244-1

BE - 9820 Merelbeke

T +32 (0)9 252 66 28

info@buildsoft.eu

www.buildsoft.eu