



Trimble Electrical Designer 2D

Elektrotechnische ontwerp- en
berekeningssoftware

Voor ontwerpers en aannemers

Het snel en accuraat ontwerpen van elektrotechnische systemen conform NEN 1010 makkelijk gemaakt

Trimble Electrical Designer 2D biedt elektro-technisch ontwerpers en aannemers één allesomvattende oplossing voor 2D ontwerp- en berekeningen. Gebruikers kunnen snel elektrotechnische systeemontwerpen maken met NEN 1010-conforme berekeningen en volledig geïntegreerde, fabrikantsspecifieke component data. Deze krachtige, gebruiksvriendelijke software berekent ook in overeenstemming met internationale en lokale normen in meerdere regio's in Europa en het Midden-Oosten.

Dus of u nu aan een woningbouw of utiliteitsproject werkt, in Nederland of daarbuiten, Trimble Electrical Designer 2D biedt totale controle vanaf het eerste ontwerp tot aan de uiteindelijke oplevering.

Verhoog uw ontwerpsnelheid

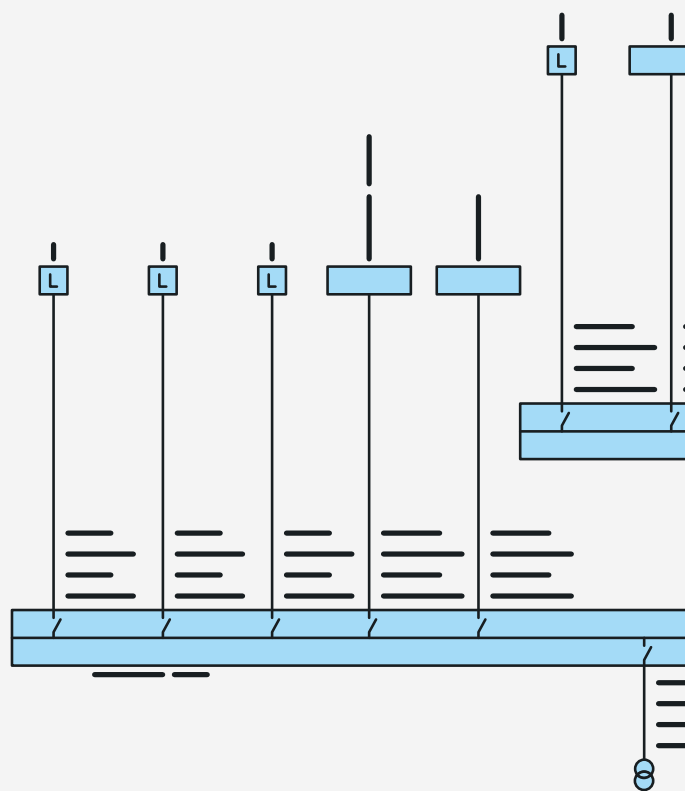
Visualiseer en bereken elektrotechnische systemen direct terwijl u ontwerpt met de gebruiksvriendelijke grafische interface. Creëer snel koppelingen naar gediagnosticeerde fouten en los deze met één klik op de knop op met behulp van het overzicht van de berekende resultaten.

Verminder rekenfouten

Vertrouw op de berekeningen van uw teams, zelfs op meerdere locaties. Met het Trimble online licentiesysteem gebruikt iedereen gegarandeerd dezelfde up-to-date berekeningen, content en rapportages.

Lever betere resultaten

Bereken, verken meerdere componentvariaties en exporteer alle relevante details naar professionele rapporten, klaar voor uw klanten in enkele seconden.



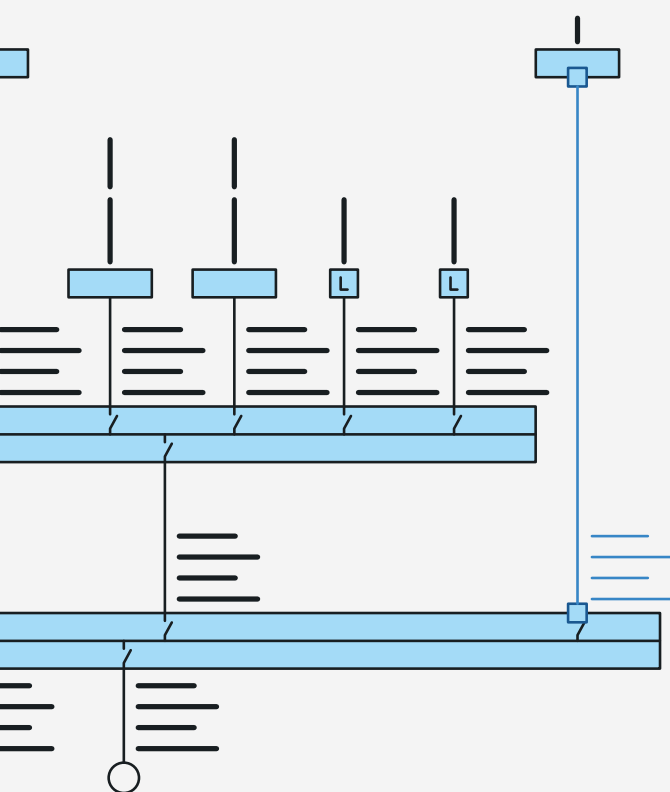
Overal veilig werken

Haal strakke deadlines met constante toegang tot uw essentiële ontwerp- en engineeringtools - of u nu thuis, op locatie of op kantoor bent.

Geschikt voor elk project en budget

Trimble Electrical Designer 2D is ideaal voor projecten van elke omvang en elk budget.

De enige, allesomvattende 2D-ontwerp- en berekeningsoplossing



Haal met Trimble Electrical Designer 2D software
- ProDesign en SingleCable alles in huis wat u
nodig heeft om uw laagspanningsprojecten te
ontwerpen en te valideren. Laat u niet misleiden
door de eenvoudig te gebruiken interface, de
software biedt alle berekeningen en gedetailleerde
opties die nodig zijn voor diepgaand ontwerp en
rapportage.

SingleCable

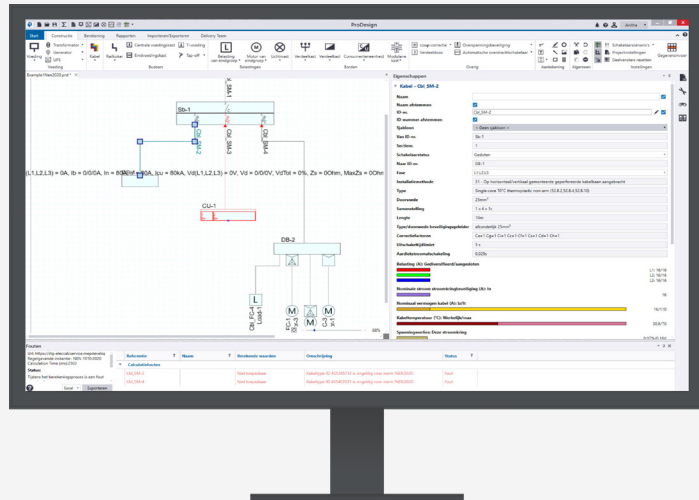
SingleCable is een gemakkelijk te leren en handige
tijdbesparende tool. Het is speciaal ontworpen
om snel enkele groepen te berekenen en die
informatie uit te voeren naar professionele
rapporten.

Met SingleCable kunt u onder meer:

- ▶ Automatisch de maximale kabelmaat conform NEN 1010 en op basis van gebruikersinvoer bepalen
- ▶ Snel en eenvoudig de optimale beveiligingstoestelen voor een bepaald circuit vinden met behulp van de groter/kleiner knoppen voor de kabel en het beveiligingstoestel
- ▶ De geschiktheid van een handmatig geselecteerde geleider controleren of automatisch de juiste geleider-doorsnede voor een circuit vinden met behulp van aanpasbare configuraties
- ▶ Efficiënter werken doordat automatische meldingen en resultaten onmiddellijk op het scherm worden weergegeven wanneer er wijzigingen worden aangebracht in berekende circuits
- ▶ Gebruik maken van volledig geïntegreerde, door de fabrikant goedgekeurde toestelgegevens voor realistische ontwerp oplossingen

ProDesign

ProDesign maakt het gemakkelijk om te ontdekken hoe verschillende ontwerpopties van invloed zijn op vitale factoren, zoals de installatiemethode, kabelmaat en spanningsverlies, terwijl toch wordt voldaan aan NEN 1010.



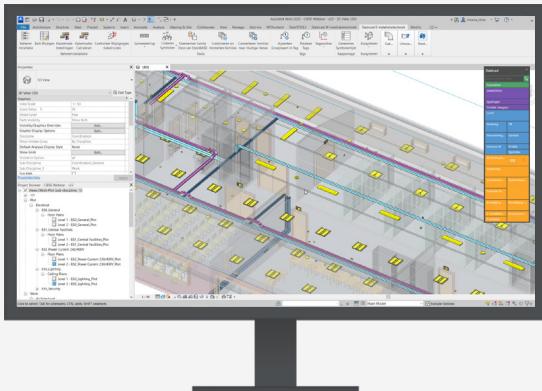
Een selectie uit de vele functionaliteiten van ProDesign

- ▶ Automatische spanningsverlies limieten helpen ontwerpers om gedurende het hele project te voldoen aan NEN 1010, zelfs als er wijzigingen worden aangebracht
- ▶ Vlamboog berekeningen en -waarschuwingen bieden de informatie die uw klanten nodig hebben om veilig te blijven terwijl ze aan live systemen werken
- ▶ Selectiviteitscontroles zorgen ervoor dat waar er ook maar een storing in het netwerk kan optreden, het beveiligings toestel dat zich het dichtst bij de storing bevindt, zal afschakelen
- ▶ De automatische optelling van de belastingen genereert de vereiste kabel- of busbarcapaciteit voor elk circuit en stelt een geschikte geleider-doorsnede voor
- ▶ Adiabatische controles zorgen ervoor dat de dwarsdoorsnede van alle geleiders voldoende is om de doorgelaten energie van het beveiligingstoestel onder foutcondities te weerstaan
- ▶ Volledig geïntegreerde, door de fabrikant goedgekeurde zekeringen, automaten, schakelaars, andere beveiligingstoestellen en kabel- railkoker data voor real-world ontwerpresultaten
- ▶ Duidelijke grafische weergaven van kabel installatie methodes maken het eenvoudig om de juiste installatiemethode te definiëren en andere kabelparameters bij te werken
- ▶ Veelgebruikte kastconfiguraties kunnen met een paar klikken worden gemodelleerd en vervolgens eenvoudig naar toekomstige ontwerpen worden gesleept
- ▶ De gegevensinvoertool maakt het mogelijk om meerdere parameters in één keer te bewerken en deze in het gehele ontwerp te wijzigen

Breng uw elektrotechnische ontwerpefficiëntie naar een hoger niveau met Stabicad

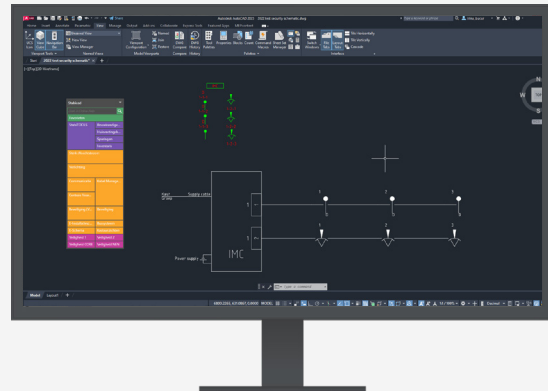
Trimble Electrical Designer 2D vormt een goede aanvulling op het Elektrotechnische aanbod van Stabicad. Dit geeft u alle tools die u nodig heeft om effectief samen te werken met zowel teamleden als klanten, aan grote of kleine projecten.

Stabicad is een krachtige CAD- en BIM-oplossing voor MEP-professionals die de ontwerp- en engineering-efficiëntie drastisch verhoogt. Het helpt duizenden elektrotechnici en installateurs in heel Europa hun productiviteit te verhogen door middel van automatisch gegenereerde elektrische schema's met NEN 1010-conforme symbolen, tijdsbesparende teken- en modelleertools en meer



Stabicad for Revit

Voor BIM-projecten hoeft u niet verder te zoeken dan Stabicad for Revit. Met de geïntegreerde NEN 1010-conforme berekeningsservices en componentendatabases van ProDesign is een snelle berekening en conforme 3D-routing van zelfs complexe groepen mogelijk. Samenwerken met elektrotechnici die niet in de 3D-omgeving kunnen werken, wordt ook gemakkelijk gemaakt door de toevoeging van Trimble Electrical Designer 2D. 3D ontwerpen van elektrotechnische installaties kunnen vanuit Stabicad for Revit rechtstreeks naar ProDesign worden geëxporteerd om verder te rekenen in 2D.



Stabicad for AutoCAD en Stabicad LT

Trimble Electrical Designer 2D completeert de Stabicad for AutoCAD en LT electrical toolkits, waardoor elektrotechnici en aannemers volledig conforme projecten kunnen ontwerpen en berekenen met één enkele 2D-oplossing

[Lees hier meer over Stabicad](#)

Sluit u aan bij meer dan 10.000 Trimble Electrical Designer 2D gebruikers

Trimble Electrical Designer gebruikers variëren van kleine MEP installatie- en aannemersbedrijven tot grote wereldwijde ingenieurbureaus. Een selectie van onze Britse klanten:

 ARCADIS

 exyte

 AECOM

 HE|Simm

 ATKINS

 ARUP

 Stantec

 WSP

 Imtech

 MOTT
MACDONALD

 BURNS MEDONNELL

 RAMBOLL

Trimble MEP

Trimble MEP levert geavanceerde oplossingen die de workflows tussen het kantoor en de bouwplaats transformeren. Met het Trimble Constructible Proces doorbreken specialisten de grenzen van BIM, om fabricage en installatie te automatiseren met betrouwbare bouwdata. Met toegang tot de grootste bibliotheek met fabrikant-specifieke content en een breed portfolio aan hardware- en softwareoplossingen, optimaliseert Trimble de gehele bouwcyclus, van ontwerp tot ingebruikname.

Interesse?

NEEM DIRECT CONTACT MET ONS OP:

+31 (0)172 65 02 65
info_bnl@trimble.com
mep.trimble.nl

TRIMBLE EUROPE B.V.

Sloep 1
2411 CD Bodegraven
Nederland