

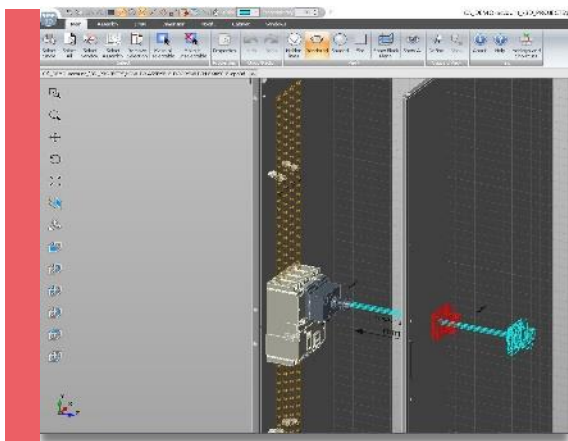
VAN CAD NAAR CAM

SEE Electrical

Ken Branders, eigenaar van Branders BVBA, gebruikt al meer dan 10 jaar de CAE-oplossing SEE Electrical voor het uitwerken van hun elektrotechnische projecten. “Dankzij deze elektrotechnische CAD-software is het niet alleen mogelijk om gemakkelijker elektrotechnische schema’s te ontwerpen, maar zeker ook sneller en slimmer! Het gebruik van SEE Electrical leidt tot een aanzienlijke bijdrage aan het afleveren van kwaliteit, en dat is hetgeen wij als Branders BVBA hoog in het vaandel dragen” legt Ken Branders uit.



SEE Electrical 3D Panel+



Van CAD...

Met de module SEE Electrical 3D Panel+ heeft Branders BVBA de volgende stap gezet van ‘hulp bij ontwerp’ naar ‘hulp bij productie’ (van CAD naar CAM) in het proces van bordenbouw: “Vroeger werden alle maten op papier gezet en handmatig uitgemeten op bijvoorbeeld de deur van een schakelkast. Vervolgens werd een gat geboord of een vlak uitgezaagd waarna de componenten geplaatst konden worden.” Vertelt Ken Branders. “Deze aanpak kost veel tijd, en is gevoelig voor het maken van fouten”. “En fouten betekent onnodige vertragingen, verspilling van materiaal en onnodige (extra) kosten” verklaart Ken verder.

...naar CAM

Vandaag de dag werkt Branders BVBA met een computergestuurde CNC-machine die gaten en uitsparingen volledig geautomatiseerd maakt op basis van de gegevens uit een SEE Electrical 3D Panel+-project. Van hieruit worden ook de exacte lengtes van draden doorgestuurd naar een draadknip/stripautomaat die ze momenteel bij Branders BVBA in gebruik hebben.

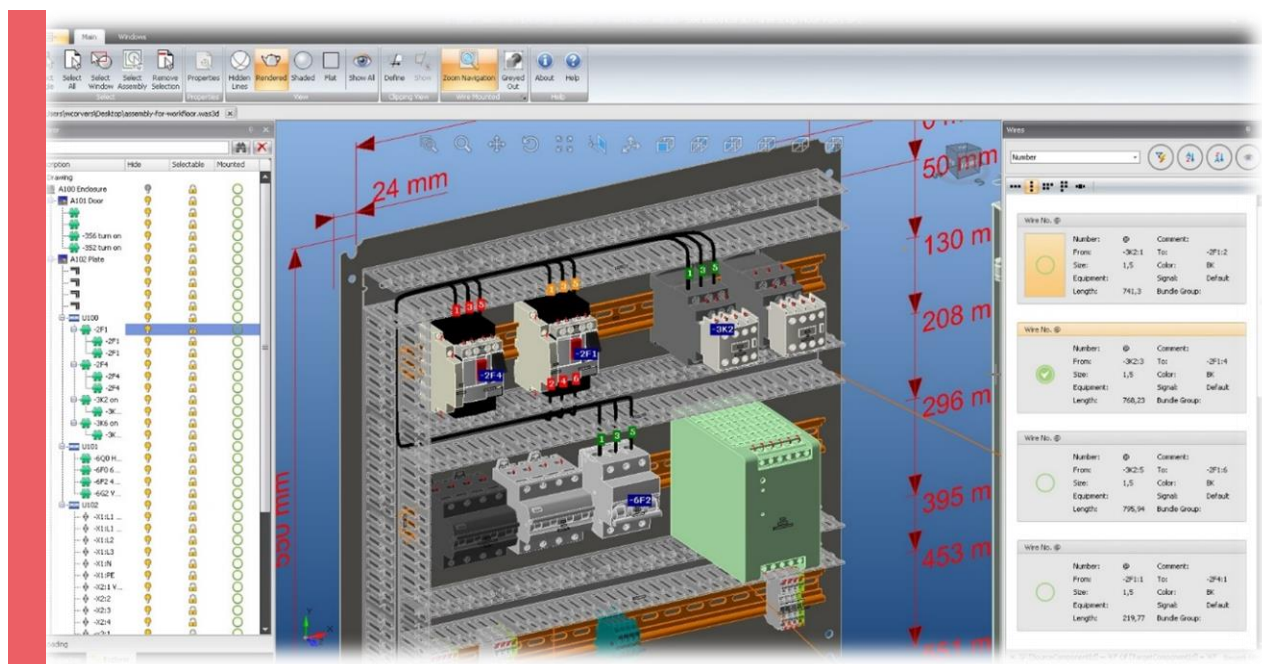


SEE Electrical Panel Shop Floor



Ook Branders BVBA kent de uitdaging om elektrotechnisch onderlegde mensen te vinden op de arbeidsmarkt voor het daadwerkelijk afmonteren van de schakelkasten. IGE+XAO heeft hiervoor een oplossing

naar voren geschoven met de module SEE Electrical Panel Shop Floor. “Deze module maakt het ons mogelijk, op basis van een sterke visuele weergave van het 3D-ontwerp van een schakelkast, om sneller en foutloos een kast volledig te laten monteren door stap voor stap, of liever draad na draad begeleid te worden in het bedraden van de schakelkast.” “Hiermee kunnen we zelfs mensen met beperkte en zelf zonder kennis van bordenbouw mee inzetten in ons productieproces, en worden onze werkzaamheden en onze verdere groei niet gehypothekeerd en kunnen wij verder bouwen aan onze toekomst” besluit Ken Branders.



Voorbeeld SEE Electrical Panel Shopfloor met afvinklijst die ook via touch screen te bedienen is.

Contact:

Branders BVBA - Dullaard 18 - 2520 Ranst - België - Tel.: +32 (0)498 510 673 - kenbranders@me.com