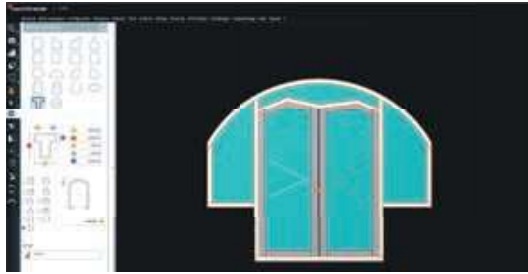


# Productieprocessen stroomlijnen met de juiste softwareoplossing

ALKMAAR - CNCware is een leverancier van CAD/CAM software voor de meubel-, timmer- en trappenindustrie. Het bedrijf is nu 3 jaar actief in de houtverwerkende industrie en heeft inmiddels een indrukwekkend portfolio opgebouwd. Eén van de bedrijven die gebruik maakt van de diensten van CNCware is Kerssens Kozijnen in het Groningse Grootegast.



In Archimede configureer je op een intuïtieve manier kozijnen in de meest uiteenlopende vormen.

CNCware heeft diverse oplossingen in huis voor de houtverwerkende industrie. Zo heeft het softwarebedrijf het programma van SmartCabinet voor de interieurbouw, en met Archimede bedient het de ramen-, deuren- en kozijnenindustrie. De trappenfabrieken kunnen een beroep doen op Staircon. "Samen met de technische kennis van productiemachines en de krachtige softwareoplossingen van de verschillende softwarepakketten zijn we goed in het ontwerpen van complexe projecten en het aansturen van de productie in de breedste zin van het woord", vertelt CNCware-directeur Matthijs Plas.

## Archimede

Als voorbeeld noemt Plas het kozijnenprogramma Archimede. "Dit product kenmerkt zich door de uitgebreide mogelijkheden voor het ontwerpen van kozijnen. Elke denkbare vorm van een kozijn is te ontwerpen in de software. Daarnaast zijn al deze vormen eenvoudig te produceren op CNC gestuurde onderdelen machines of bovenvrenzen. Uiteraard ontbreekt daarbij de kostenberekening en het maken van de offertes niet. De klant ontvangt in een hedendaagse layout de offerte met de bijbehorende details. Als de opdracht binnen is, plannen we productie met de bijbehorende materialen. Eventuele nacalculatie is eenvoudig door het gebruik van een werkplaats app op een tablet of telefoon

voor de registratie van alle gemaakte uren." Steeds meer fabrieken weten de weg naar CNCware te vinden. Bijvoorbeeld Kerssens Kozijnen uit Grootegast. Kerssens Kozijnen is een jonge generatie timmerfabriek dat werkt voor grote, maar ook voor kleine klanten. "We bedienen een ieder die een raam, kozijn of deur wil hebben. We gebruiken Archimede voor de aansturing van onze productie, met name het werkingscentrum Saomad. Archimede



Met de Proliner is Kerssens Kozijnen in staat elke vrije vorm in te meten en in te lezen om er vervolgens een kozijn of muur volgend raam deur of kozijn van te maken.

ware, die meebeweegt naar het aanbod van werk zonder grenzen. Dit hebben wij gevonden in Cloudomotion en Archimede."

Archimede genereert de productiebestanden, zoals CNC programma's voor de Saomad. Als de werkvoorbereiding

## Samenwerking

Cloudomotion verzorgt de planning van de fabriek en de informatievoorziening op de tablets en de schermen. "Het geeft ons een dynamisch overzicht in het proces op de werkvloer en zorgt voor volgbaarheid. We sturen onze bewerkingsmachine aan met Archimede met input vanuit Archimede zelf, of door de input van Matrix CNC. Zoals eerder al aangegeven is het dynamische aspect voor onze timmerfabriek de sleutel tot succes en een goede boterham", aldus Kerssens, die juist de samenwerking tussen beide partijen van belang acht. "Wij hebben de kennis van het kozijn, zij de kennis van de software. Dit kan alleen met goed overleg strak op elkaar aansluiten."

Sinds kort heeft Kerssens Kozijnen zijn renovatietak uitgebreid met een Proliner van Prodim. "Hiermee willen wij onze klanten ontzorgen en voorkomen dat het kantoor vol komt te staan met mallen van ronde getoogde kozijnen. Met de Proliner zijn wij in staat elke vrije vorm in te meten, in te lezen en er vervolgens een kozijn of muur volgend raam deur of kozijn van te maken. Ook hier gaat het om software welke dient aan te sluiten op ons proces. Een samenwerking tussen Prodim, Archimede en Cloudomotion is hier dus essentieel."

**Nadere informatie:**  
Cncware.nl  
Kerssens-kozijnen.nl



Kerssens Kozijnen is een jonge generatie timmerfabriek dat werkt voor grote en kleine klanten.



De planning is realtime te volgen en zo nodig eenvoudig bij te sturen.

de is daarbij ook geschikt voor het speciale werk zoals de togen en de plaatdeuren", vertelt directeur Nick Kerssens. "Maar veel kleine opdrachten en speciaal werk geeft aan de werkvoorbereidingskant een grote administratieve rompslomp en die willen we graag stroomlijnen. Daarom waren we op zoek naar dynamische soft-

toelooft is, worden deze bestanden klaargezet voor Cloudomotion. Cloudomotion analyseert de productiebestanden en plant vervolgens de productie. Via schermen en tablets in de productie weet men in iedere fase van de productie wat ze moeten doen. De planning is realtime te volgen en zo nodig eenvoudig bij te sturen.

## GEVELBEKLEDING

# Kebony hout centraal in de transformatie van school

**STABROEK - In het hart van Stabroek, een gemeente nabij Antwerpen, vond een opmerkelijke transformatie plaats. School De Rekke onderging een ingrijpende renovatie, waarbij duurzaamheid en innovatie centraal stonden. Kebony, een technologiebedrijf dat een duurzaam alternatief voor hardhout produceert, speelde een cruciale rol in dit project.**

Het project, onder leiding van Bruno Dekoning, zaakvoerder van Architectenbureau Adam en More, is het resultaat van een architectuurwedstrijd georganiseerd door de gemeente Stabroek. Dekoning – samen met een team van tien architecten en vier ingenieurs – benaderde het project met een geïntegreerde aanpak, waarbij zowel de

architectuur als speciale technieken in-house werden behandeld. Dekoning legt uit: "Onze visie voor De Rekke was om een ruimte te creëren die zowel functioneel als esthetisch aantrekkelijk was. We hebben gekozen voor een combinatie van beton en Kebony hout. Het hout, dat na verloop van tijd natuurlijk vergrijs, biedt een warm contrast met het grijze beton. Deze combinatie zorgt voor een harmonieus evenwicht en een uitnodigende omgeving."

Kebony hout, bekend om zijn duurzaamheid en warme uitstraling, werd gebruikt in de gevelbekleding en in diverse interieurelementen, waardoor het gebouw een natuurlijke en moderne uitstraling kreeg. Inge Coeckelbergs, al meer dan 17 jaar directrice van De Rekke, is verheugd over de

transformatie: "De nieuwe ruimtes zijn licht en open, wat bijdraagt aan

een positieve leeromgeving. De keuze voor Kebony hout, met zijn warme

uitstraling en duurzame eigenschappen, sluit naadloos aan bij onze visie."

## Een pilotproject

De renovatie van De Rekke is een voorbeeld van de toekomst van duurzaam bouwen in België. Door de integratie van innovatieve materialen zoals Kebony hout en de nadruk op ecologische verantwoordelijkheid, zet School De Rekke een nieuwe standaard voor onderwijsinstellingen in de regio. Het project, dat begin 2022 werd voltooid, heeft al positieve reacties ontvangen van zowel de schoolgemeenschap als de omliggende gemeenschap, waarbij de combinatie van beton en Kebony hout als een bijzonder hoogtepunt wordt beschouwd.



Het Kebony hout, dat na verloop van tijd natuurlijk vergrijs, biedt een warm contrast met het grijze beton.