



# RAS

NIEUWSBRIEF 02 | 11/2023

WE KNOW(HOW)... TO CONNECT with... YOU  
YOUR SOFTWARE  
YOUR MACHINES

## De tijdloze Invloed van de Frankfurt Keuken op efficiënte productieprocessen

In de 20e eeuw kwam een ware keuken-revolutie. De Frankfurt keuken, ontworpen door Margarete Schütte-Lihotzky in 1920 en beïnvloed door het Bauhaus, was het prototype van de inbouwkeuken: functioneel, praktisch en plaatsbesparend. De Frankfurt Keuken reageerde daarmee op de behoefte aan efficiëntie in huishoudens en benadrukte de waarde van tijd en arbeid. Als eerste betaalbare keuken met ingebouwde kasten en ergonomische indelingen, stroomlijnde het keukentaken. Deze principes vormden de basis voor moderne keukenindelingen en industrieel ontwerp.

Deze innovatieve en efficiënte keuken moest ook worden geproduceerd en bracht moderne productieprocessen met zich mee die nog steeds relevant zijn. De Frankfurt Keuken's invloed strekte zich uit tot industrieën, waar efficiënt produceren centraal kwam te staan. Het tijdperk van massaproductie versterkte deze verschuiving met gestandaardiseerde onderdelen en assemblagelijnen, en de Frankfurt Keuken was een deel van deze trend.

Exact 30 jaar geleden ging dr. Frank Prekwinkel verder op de term "efficiëntie". Niet alleen de keuken en de productie moest efficiënt zijn, maar ook het aansturen van de machines kon volgens hem automatisch en dus optimaler en goedkoper. Vanuit Herford vond Prekwinkel met imos een revolutionaire CAD/CAM software uit. Hij integreerde de Frankfurt Keuken-ontwerpprincipes in zijn software en verbeterde zo bedrijfsprocessen via data-analyse en automatisering, gericht op kwaliteit, tijds- en geldwinst. Waar imos zich aanvankelijk op de Duitse industriële producenten concentreerde, is imos vandaag de pionier en wereldwijd marktleider in interieurontwerpen en productiesoftware met klantgerichte oplossingen voor de KMO/BKI, wat heden ten dage gemeengoed is geworden. Met krachtige 3D-tools en CAD-tekeningen stimuleert imos creativiteit bij ontwerpers, architecten en meubelmakers en bevordert zo efficiëntie en groei.

Het succes van imos is gebouwd op voortdurende verbetering en imos is meer dan ooit toegewijd aan innovatieve ondersteuning in de houtsector met hoogwaardige tools. Wie investeert in imos heeft een futureproof pakket, met behalve productievoorbereiding ook aandacht in de verkoopfase en op de werf. Gelukkige verjaardag imos en proficiat dr. Prekwinkel.

Laat u inspireren door keukens en interieur als bronnen van innovatie en blijf op de hoogte van ontwikkelingen in design en technologie! Welkom bij de kracht van RAS die behoudens CAD/CAM een complete softwareoplossing biedt voor de houtsector.



Joeri Snauwaert  
Key Accountmanager



De Frankfurt Keuken heeft blijvende invloed op ontwerp en productie. Haar principes vinden weerklank in moderne CAD/CAM-software en RAS' geavanceerde oplossingen. Investerings in technologische vooruitgang bevordert efficiëntie en groei.

# BREAKING NEWS !

## RAS neemt de imos iX-activiteiten van ECI over

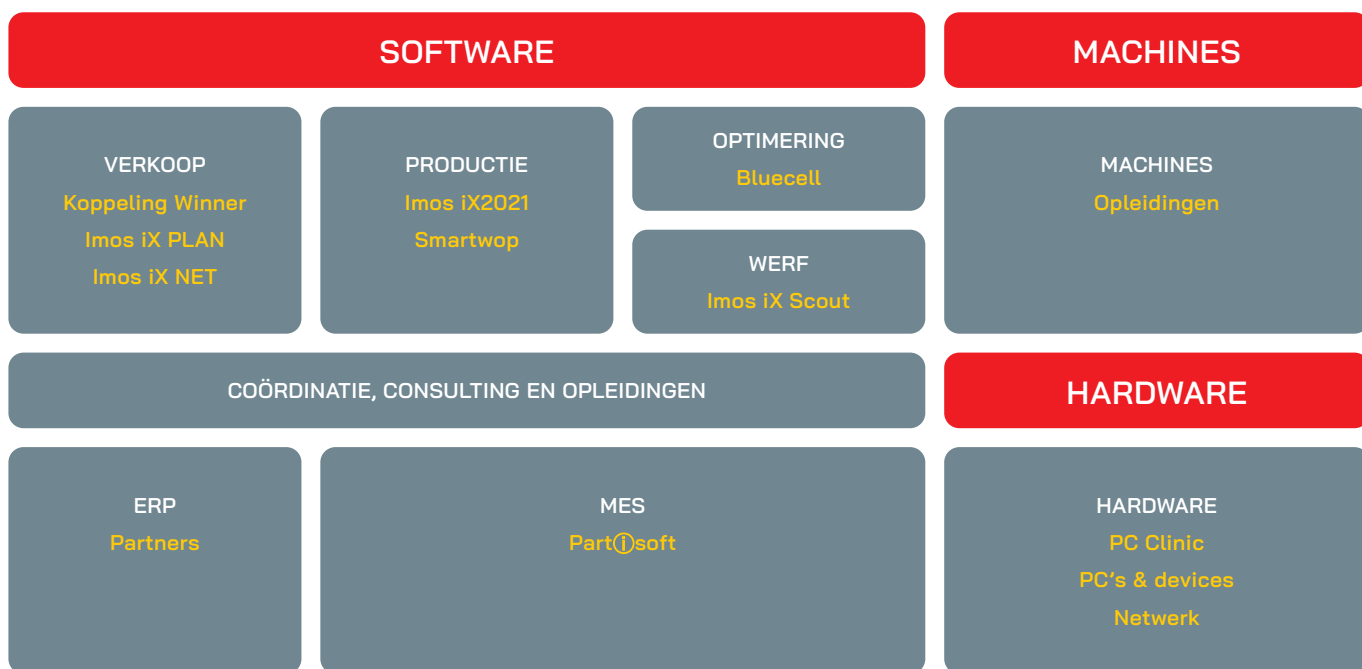
Sinds 1 september 2023 is RAS de enige en officiële imos-verdeler in Benelux door de overname van de imos-activiteiten van ECI.

ECI wil zich vooral blijven concentreren op haar core-business ERP. Met Proteus heeft ECI nl. een specifiek ERP-pakket voor de houtsector. ECI wil zich hier blijven specialiseren waar RAS zich verder organiseert in het ondersteunen van de klanten met hun imos-pakket. Gezien zowel imos een standaard interface heeft voor Proteus en Proteus een standaard interface heeft voor imos, is met de nieuwe partnerschap een continuïteit in kwaliteit van de integratie tussen de beide systemen gewaarborgd.



Nico Van Colen van RAS en Aldo Veenstra van ECI schudden de hand op de overdracht van de imos-activiteiten.

## Onze producten

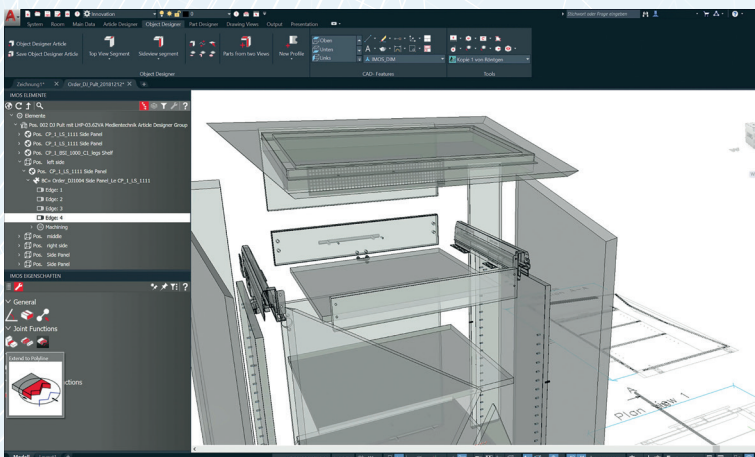


### RAS biedt een All-in-1-oplossing

- Consulting optimalisatiestudie: audit + rapport
- Verkoop
  - > Totaaloplossing met kwaliteitsproducten
  - > Machine-gerelateerde diensten
  - > Coördinatie ter verbinden van software-items
- Opleidingen en advies
  - > Trainingen
  - > Begeleiding op maat

# Waarom voor imos CAD/CAM kiezen?

- **Kwaliteit en ervaring**
  - > Imos heeft ervaring met het aansturen van complexe Industry 4.0-lijnen -en of machines.
  - > Deze ervaring heeft imos geïntegreerd in standaardoplossingen voor de KMO/BKI.
  - > Imos is wereldwijd actief en marktleider voor planning, ontwerp, presentatie, productie en verkoop van meubelen en interieurdesign. Imos telt 130 medewerkers.
- **Gebruiksvriendelijkheid**
  - > Imos is een autodeskbased programma o.b.v. AutoCad:
    - Gebruiksvriendelijk, zeker voor gebogen vormen, zoals balies.
    - Hierdoor laat imos zich ook configureren en niet programmeren. Bij updates blijven alle data-afspraken intact.
  - > Imos gebruikt visuele filters op elk niveau en kan ook een geëxplodeerde tekening bezorgen, handig in de montage en op de werf.
  - > Een imos gebruiker kan beroep doen op I-furn, een databank met de bekendste leveranciers van beslag, verbindingssystemen en materialen.
    - Elke gebruiker kan alsnog zijn eigen verbindingssystemen zelf aanmaken en laten visualiseren.
- **Flexibiliteit**
  - > Imos werkt op SQL-basis en laat zich zeer makkelijk koppelen aan andere programma's zoals ERP, MES, optimalisering maar ook aan automatische magazijnen en sorteercellen.
  - > Imos biedt de mogelijkheid om prijscalculaties te doen.
  - > Imos heeft een zeer sterke rendering.
  - > Imos biedt een ver doorgedreven systeem om te werken met variabelen.
  - > Imos brengt zelf interne workflow-routes in kaart en verdeelt verschillende programma's automatisch over verschillende machines en of routes.
  - > De polyvalente iX CAM-module genereert automatisch machineprogramma's:
    - Postprocessors voor elk machinemark.
    - Samengestelde panelen: bv. een kaderfront uit 5 elementen.
    - 5-assige stelas-bewerkingen.
    - Doorlopmachines met eventueel automatisch beslag zetten.
    - Kantenaanlijmmachines met dubbelzijdig formatteren.



De imos iX CAM staat bekend voor haar veelzijdigheid en perfecte machine aansturing

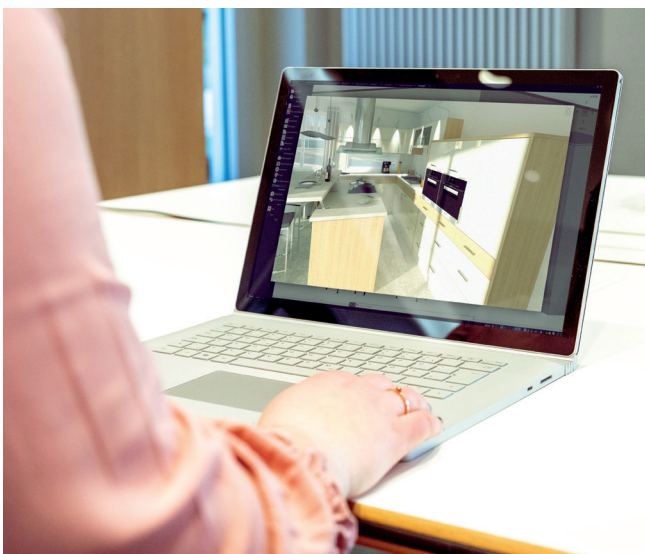
Geëxplodeerde tekeningen van het meubel laten toe elk onderdeel en de opbouw van het meubel goed te visualiseren, incl. de verbindprincipes en beslag.

- **Imos is Futureproof**

- > Imos is uit te breiden in modules
  - Verkoopfase
    - Koppeling met Winner en andere presentatieprogramma's. Imos importeert dan een project en zet het onmiddellijk om in imos.
    - iX PLAN: de toonzaalgebruiker gebruikt een gebruiksvriendelijke meubel-configurator, die door de productievoorbereider is voorbereid in imos iX2023.
    - iX NET: Een eenvoudige meubel-configurator ter verkopen van meubelen op een webshop-platform.
  - Werf
    - Met iX scout biedt imos een cloud-oplossing om alle data papierloos te raadplegen. Dit kan handig zijn in zowel de productie, de assemblage als op de werf.
- > De dataopbouw van imos is doordacht:
  - Imos houdt rekening met de oriëntatie van delen op machines, zowel het 0-punt op CNC's, sorteercellen als kantenaanlijmmachines maar ook omtrent oppervlakte, tzt. top of bottom eerst.
  - Imos kan alle machinekoppelingen aan, ook niet-houtbewerkingsmachines.
  - Imos kan haar tekening integreren in Revit, waarbij bouwheren een interieur in een complete bouwtekening plaatsen. Men kan zo een ruimteconflict detecteren, en de werfleider kan ook in Revit de details van het interieur zelf digitaal raadplegen.

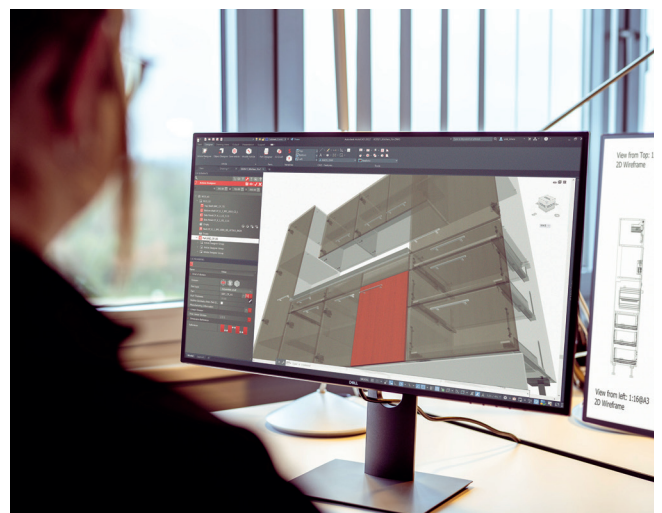
- **Service**

- > Imos heeft een grote poele aan software ingenieurs die klanten gedurende een langere periode kunnen bijstaan met de opbouw van hun bibliotheek.
- > Imos biedt de klanten op haar website training video's, online academy en een forum met FAQ's.



Met imos iX-PLAN biedt imos één software aan voor zowel de showroomverkoper als voor de productievoorbereider.

RAS biedt alle klanten een imos heldesk service aan. Bij imos kan je de Online academie raadplegen. Hierin vind u FAQ's, tutorial films en tips en tricks.



## Interieurbedrijf Ebenti, dochterbedrijf van Caminogroep investeert in imos iX-PLAN

De Caminogroep is een grote speler in de bouwsector, in 2011 opgericht door Claudia en Joost Callens en telt 12 bedrijven waarvan Durabrik allicht de meest bekende naam is. 2,5 jaar geleden nam Camino een interieurbedrijf over en gaf het kort daarna de naam Ebenti. Ebenti heeft grootse plannen en zal in Drogenen een nieuw duurzaam gebouw oprichten met een nieuw state of the art-machinepark. Zo zal Ebenti zich, naast B2B interieurmaatwerk en meubelmakerij, ook richten op B2C projectkeukens. Om die combinatie in goede banen te leiden besloot Ebenti in mei van dit jaar imos iX PLAN aan te kopen.

Dirk Berlamont, directeur van Ebenti en zusterbedrijf Victor, de afdeling van totaalrenovaties, leidt ons rond doorheen "In The Yard". Deze gloednieuwe office space in Drogenen, is werkelijk het paradepaardje van de Caminogroep met ontmoetings-, sport- en eventruimtes en een gezellige daktuin. De Caminogroep is duidelijk voorloper op vlak van duurzaamheid, innovatie en optimalisatie met altijd aandacht voor haar medewerkers. RAS is trots te mogen vernemen waarom Dirk en zijn team imos verkoos boven 7 andere pakketten die ze bestudeerden.

DB: "Toen we Ebenti overnamen wensten wij meer technische detailtekeningen en besloten we dat de productie master moest worden voor de opbouw van de meubeldatabank die we ook willen gebruiken voor onze verkopers in de toonzalen. Met de imos iX PLAN – presentatiemodule kunnen onze showroomverkopers straks in een eenvoudige configurator werken, die is gelinkt aan de productiebibliotheek. Verder ontdekten we de kracht van imos om vlot machines aan te koppelen en vonden we imos de meest geschikte partner om de koppeling met Navision (o.a. voor de calculatie) te maken." Ebenti zal een imosproject ook digitaal in een Revit-projecttekening van een compleet gebouw integreren waarmee de ontwerpers onmiddellijk kunnen controleren of er geen ruimteconflict ontstaat.

Over de opstart is Dirk optimistisch. "2 collega's volgden 3 dagen basisopleiding en waren meteen enthousiast. Ondertussen kregen we nog een aantal dagen van de 8 opleidingsdagen en zijn we in een versnellingsfase gekomen. Straks willen we onze eerste imos-projecten laten produceren op de huidige machines nog voor we de nieuwe machines in gebruik nemen."



imos

Dirk Berlamont, directeur van Ebenti, poseert in de indrukwekkende daktuin van "In The Yard". Hier kunnen medewerkers tegelijkertijd tot rust komen en energie opdoen. Deze innovatieve investering met aandacht voor duurzaamheid en optimalisatie past perfect bij de innovatieve slagkracht van imos en RAS.



## DDK uit Oostende verdient imos-investering in minder dan een jaar terug

Dempsey Coussens uit Oostende, startte 2,5 jaar geleden de firma DDK met zijn compagnon Dimitri, vrouw Kathy en 5 medewerkers. Zij produceren meubilair voor bedrijven die geen productie hebben., zoals keukens, dressings, winkelinrichting, hotels en solid surface-bewerking.

Het eerste CAD/CAM programma van DDK liet zich niet makkelijk koppelen aan de machines. Na een vergelijkingsstudie, besloot DDK imos aan te schaffen. DC: "Ik had een vlot contact met RAS en wist via referenties dat imos de beste machine-aanbinding heeft. Dat imos gebaseerd is op AutoCad was voor ons een pluspunt, omdat ik het beheers en we hier toch vaak ronde balies maken. De integratie van AutoCad betekent dat ik maar 1 programma hoef te openen door dit All-In-One-pakket. Ik was ook gecharmeerd van de I-furn catalogoog, waarbij al mijn beslag reeds voorgedprogrammeerd is, alsook visueel zichtbaar."

De opstart liep heel vlot. Na de basisopleiding door Maarten, was DDK snel vertrokken. DC "Wij kregen een exclusieve opleiding, wat beter is dan opleidingen met andere klanten, waar niet iedereen hetzelfde aanleertempo heeft. Maarten leerde mij een manier van databank-opbouw aan en dat prefereerde ik boven een reeds kant en klaar geleverde databank. Ik wou de materie goed kennen, en vooral mijn eigen filosofie integreren. Zo ben ik niet afhankelijk van anderen omtrent vragen rond de database." Kathy "Demsey was heel enthousiast met het RAS-leerboek boven zijn scherm. Hij bouwde snel een catalogus op met variabelen zoals aantal lades, greep of geen greep, afmetingen, aantal legbanken, type rijboring en zelfs fronten met een latjeswand of bestaand uit samengestelde panelen. Na 3 dagen opleiding hebben wij nu al een geoliede productiemachine. Wij gebruiken trouwens ook de e-learning platform van imos."

Imos was een lifechanger. DC "Ons foutmarge is gewoon 0 en complexe interieurs passen perfect. Ik kan exacte hoeveelheden bestellen, waardoor ik geen te stockeren platen en beslag onderhoud en door de tijdswinst kan ik nu 4 keukens per dag in imos tekenen, de stuklijsten genereren, bestellingen plaatsen en mijn machines automatisch aansturen."Ik heb nu veel meer ruimte om klanten te bezoeken en zelf opmetingen te gaan doen."



Dempsey Coussens van DDK investeerde onlangs in nieuwe machines en imos. "Ik heb mijn investering in imos nu al terugverdiend. Ik zou imos en RAS aan iedereen willen aanbevelen."



## Edpro uit Oostende verdrievoudigt zijn business dankzij Smartwop CAD/CAM van € 5.000

Edwin Van De Velde startte in 2020 met zijn vrouw de productie van kasten en keukens. In een straal van 10km werkt Edwin 90% voor particulieren en 3 architecten. Zijn vrouw doet de administratie en intakegesprekken. Edwin doet het tekenen, machines bedienen en assemblage.

Omdat Edwin alles zelf doet wou hij zich 100% efficiënt organiseren. Hij kocht nieuwe machines en investeerde dit jaar in een SmartWOP CAD/CAM pakket. Wanneer wij polsen naar zijn ervaringen praat Edwin in één ruk alle voordelen aan elkaar.

EvdV "Vroeger werkte ik in Sketchup en met papier en potlood. Wij konden 1 tot max. 2 keukens per maand aan, maar hadden een grotere vraag. We besloten om te investeren in een goede werkvoorbereiding. Eerst kocht ik een groter CAD/CAM, maar dat vroeg een te grote aanleerperiode, en het kwam niet van de grond. Toen besloten we SmartWOP te kopen, met € 5.000 een heel interessante prijsklasse. In 1 dag leerden we het programma met Ben aan, en we waren vertrokken. Wij groeiden naar 5 tot 6 middelgrote keukens per maand, incl. het opmeten. Vroeger stelde ik een project altijd op in de werkplaats om te controleren. Er was altijd wel iets fout. Nu is de foutmarge 0% en kan alles direct naar de werf. Alles past altijd perfect. Hierdoor kan ik complexere opdrachten combineren zoals TV-kasten, dressings en volledige interieurs. Door het niet meer moeten opstellen van de projecten, win ik ook meer plaats in de werkplaats. Door de heel precieze bestellingen hebben we ook geen overstock meer. SmartWOP werd al na 10 keukens terugverdiend."

EvdV "Ik heb ook meer rust dankzij SmartWOP. Vroeger had ik een 10-tal A4tjes in mijn hoofd, en mocht ik niet uit mijn concentratie gebracht worden. Als ik nu in SmartWOP bezig ben, kan ik al eens naar een klant en daarna gewoon verder doen.

Edpro gebruikt SmartWOP ook in de verkoopfase. "Via SmartWOP ken ik de materiaal- en productiekost om zo een goede offerte te maken. We gebruiken SmartWOP ook als presentatie omdat we de projecttekening kunnen exploderen. En elke klant krijgt een mapje mee met info van alle meubelen en diens onderdelen om zeer makkelijk een kapot stuk na te bestellen.

Edwin Van De Velde investeerde € 5.000 en verdrievoudigde zijn productie. De tekeningen maak ik gewoon op de laptop in de werkplaats naast de machine. Dankzij Smartwop, de Homag Cube en de Intelli-divide optimalisering hebben al mijn etiketten een barcode. Deze etikettering speelde ook een belangrijke rol in ons groeiproces.





# Smartwop : iedereen heeft recht op CAD/CAM

- Duitse CAD/CAM-software.
- Highlights Smartwop :
  - > Prijsgunstig :
    - Vanaf € 5.000. Ideaal voor de rendabele constructie van zowel enkelstuks als kleine series meubelen.
  - > Slim :
    - Intuïtieve gebruikersinterface.
  - > Eenvoudig :
    - Gemakkelijk te gebruiken en aan te leren.
    - Drag-and-drop constructie met mogelijkheid van touchscreen-bediening : geen speciale training meer nodig.
    - Eenvoudig optimaliseringsprogramma voor uw opdeelzaag.
  - > Snel :
    - Optimaliseert uw workflow :
      - > Plannen van uw kast op maat in een paar minuten.
      - > Genereert CNC-programma's in enkele seconden.
      - > Kortere voorbereidingstijd met verhoogde productiviteit.
  - > Automatisatie :
    - CAM-functie voor alle merken.
  - > Overzicht :
    - Mini MES-functies met track and trace op de werkvloer.
- > **Vraag een demoversie aan via onze website : [ras-group.eu](http://ras-group.eu)**



Smartwop is een eenvoudig CAD/CAM systeem met veel mogelijkheden aan een betaalbare prijs. Elk bedrijf haalt onmiddellijk een ROI met deze Duitse software.

**SmartWOP**

# BlueCell

- **Optimaliseringsprogramma met highlights :**
  - > Eenvoudig
    - Verschillende pakketvormen dan wel aparte optiestukjes.
  - > Polyvalent :
    - Open SQL-basis en eenvoudig koppelbaar met andere software.
    - Postprocessors voor alle opdeelzaagmerken.
  - > ROI : Professioneel algoritme, ontwikkeld door de universiteit van Wenen met een extreem hoog rendement.
- **Imprint :**
  - > Intuïtieve opmaak van etiketten-lay-out met moderne grafische interface.
- **Square one :**
  - > MES-functies : Track and trace, routing en planning
- **Datalink :**
  - > Universele dataconvector :
    - bvb van een Homag MPR-bestand naar een Biesse CIX of SCM Xilog Plus bestand.
  - > Bewerken van tekeningen, zoals DXF.
- **InStock :**
  - > Database-oplossing voor het beheer van voorraad en uitval op de werkvloer.
- **Framework :**
  - > Parametrische elementenberekening.
  - > Berekenen van stukkenlijst met afmetingen en kantinfo.
  - > Aansturen van CNC-machines.



Vraag een demo  
aan bij het RAS-team of  
bekijk deze demofilm



Bluecell biedt haar optimaliseringsprogramma aan in pakketvorm, zodoende elke klant meteen een volwaardige oplossing heeft.



Met framework heeft Bluecell een oplossing waarmee vanuit de optimalisering ook de CNC automatisch aangestuurd wordt.

# Ras verwelkomt 3 nieuwe teamleden



**Filip Vermeire**

Filip Vermeire neemt bij RAS de taak op van projectmanager. Meer en meer biedt RAS grotere tot totaalprojecten aan. Zowel in de salesfase als in de na-verkoop-fase zal Filip alles goed coördineren en documenteren om zo de klant een mooi overzicht van het geheel te schetsen alsook om de klant, als tussenpersoon te ontzorgen. Tevens is Filip de contactpersoon voor de Nederlandse klanten.



**Edwin Marsman**

Met Edwin Marsman heeft RAS een extra ervaren senior imos consultant om imos-klanten excellent te kunnen begeleiden in hun CAD/CAM-project.



**Louise Van Dorpe**

Louise Van Dorpe is bij RAS de nieuwe junior CAD/CAM-consultant. Zij zal in eerste instantie hulp bieden bij klanten ter plaatse om later ook opleidingen en advies te kunnen geven.

## Komende events

### Donderdag 12 oktober: Seminari rond Smartwop

- > Op de innovatiedagen van Optimat te Kortrijk
- > Van 16u00 tot 17u15
- > Demo van Smartwop CAD/CAM
- > € 5.000
- > Aansluitend VIP-avond

### Vrijdag 13 oktober: Seminari imos iX2023

- > Van 16u00 tot 17u15
- > What's NEW in imos

> Inschrijven kan op [www.ras-group.biz/event](http://www.ras-group.biz/event)

# Our Team is ready to... **CONNECT** with you!

De basis voor het succes van een bedrijf zijn altijd de medewerkers - hun ideeën, hun motivatie en hun passie.

De RAS-paarden vullen elkaar perfect aan. Elk teamlid draagt met zijn of haar expertise bij aan de complete digitale oplossing:

- > CAD/CAM
- > Optimalisering
- > MES
- > ERP
- > Coördinatie van koppeling van verschillende softwareblokken.
- > Opleidingen.
- > Helpdesk.



**Nico Van Colen**  
Bedrijfsleider  
+32 477 299 196  
Nico.van.colen@ras-group.eu



**Elodie Delanote**  
Officemanager  
+32 56 969 500  
elodie.delanote@ras-group.eu



**Joeri Snauwaert**  
Senior Accountmanager  
+32 486 344 078  
joeri.snauwaert@ras-group.eu



**Filip Vermeire**  
Projectmanager  
+32 477 207 091  
filip.vermeire@ras-group.eu



**Maarten De Potter**  
Senior Imos Consultant  
+32 56 969 500  
maarten.de.potter@ras-group.eu



**Edwin Marsman**  
Senior Imos Consultant  
+32 56 969 500  
edwin.marsman@ras-group.eu



**Matthew Messelis**  
Senior Imos Consultant  
+32 56 969 500  
Matthew.messelis@ras-group.eu



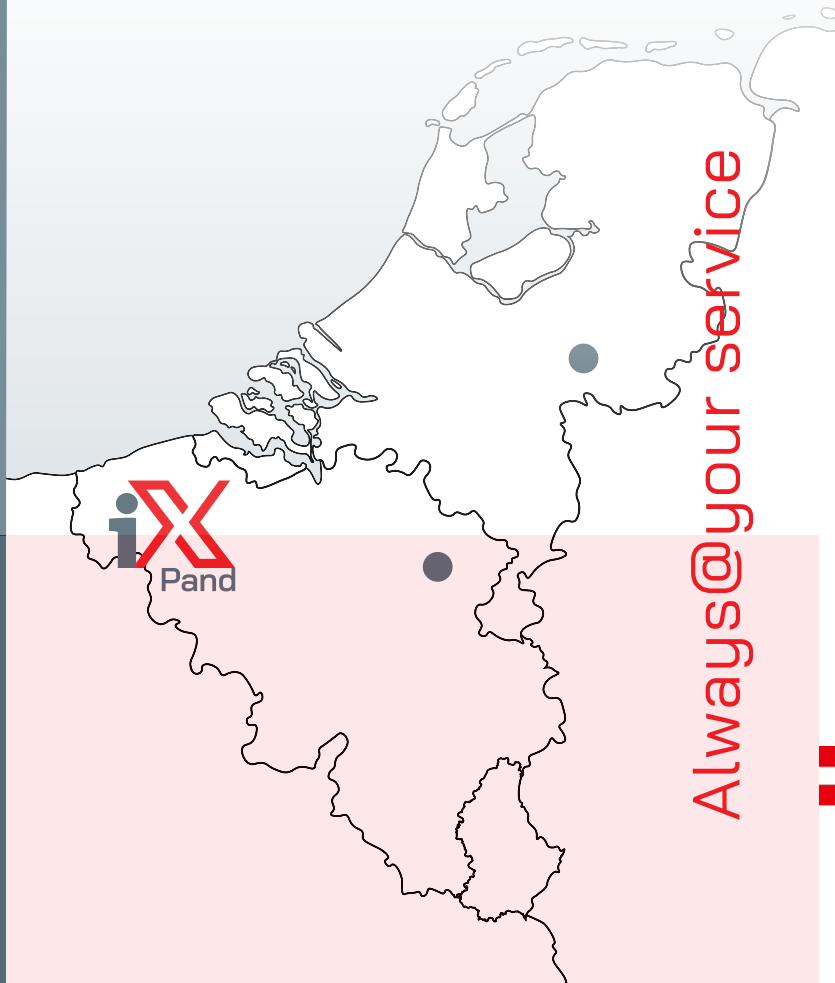
**Kurt Deblare**  
Software Consultant en trainer  
+32 56 969 500  
Kurt.deblaere@ras-group.eu



**Ben De Gieter**  
Software en IT Consultant  
+32 56 969 500  
ben.de.gieter@ras-group.eu



**Louise Van Dorpe**  
Junior CAD/CAM Consultant  
+32 56 969 500  
louise.van.dorpe@ras-group.eu



# RAS

President Kennedypark 27A, 8500 kortrijk  
+32 (0)56 96 95 00  
info@ras-group.eu  
www.ras-group.biz