



RAS

NIEUWSBRIEF | 05/2023

WE KNOW(HOW)...

...TO CONNECT with you!



Via innovatieve veerkracht naar digitalisering

Onlangs bood mijn moeder een bezoek aan het Kortrijkse vlasmuseum aan. Ik was onder de indruk van deze mooie historiek en het viel me op hoe innovatieve veerkracht telkens weer een antwoord biedt op economische moeilijke periodes. Teeltvriendelijke gronden en een rootvriendelijke rivier als de Leie zorgden voor een kwalitatief fijn linnen ter productie van kledij en wandtapijten. Tijdens de middeleeuwen floreerden weverijen in Vlaanderen, met Kortrijk als epicentrum. Verschillende factoren bepaalden een moeilijke periode na 1900 en de textielwereld evolueerde naar nieuwe specialisaties. Vlaskers namen het weven terug op en gingen tapijten tuften. Er ontstonden textiel fabrieken met internationale faam. Regionale ingenieurs vonden dan weer textielmachines uit en er ontstonden bekende textielmachinefabrieken. Uit het vlasafval maakte men veevoederkoekjes en er ontstonden grootse veevoederfabrieken. Uit klodden werd sigarettenpapier of geld vervaardigd. In 2006 lanceerde ex-wielrenner Johan Museeuw de hybride vlasvezel-carbonfiets en ook de medische wereld kent zijn vlastoepassingen.

Eind de jaren 50 begon men leemplaten te produceren met de korte vezel van het vlas. Deze fabrieken ontwikkelden zich naar spaanplaatproducenten en hierdoor ontstonden in de streek gerenommeerde meubelfabrieken. Toen die het moeilijker kregen, ontstonden er hoogwaardige interieurbedrijven met de internationaal bekende Biennale interieurbeurs van Kortrijk tot gevolg. De KMO-BKI-interieurbedrijven investeerden massaal in hoogwaardige houtbewerkingsmachines en de Benelux-machinedealers staan internationaal hoog aangeschreven. Met de opkomst van massa-meubel-productie ontstaat er terug een specialisatie : sommige bedrijven investeren in een webshop anderen leggen de focus op nog meer differentiatie qua design. Anno vandaag is er ook een tekort aan grondstoffen en geclassificeerd personeel, wat bovendien duur is geworden. De bedrijven in de houtsector investeren nu in een goede werkvoorbereiding en vlottere processen van verkoop over productie tot uitlevering. De wereld in de houtnijverheid is digitaal geworden.

Welkom in de wereld van RAS!

RAS is een softwarehuis uit Kortrijk, dat een digitale totaaloplossing kan aanbieden. Met haar RAS-paarden kan RAS u via productadvies, consultancy in workflow en haar machinekennis helpen om efficiënter te produceren, je productiecapaciteit te verhogen, kosten te reduceren en je winst te verhogen.

Via deze nieuwsbrief wensen wij u te informeren wat RAS met haar producten, haar team en haar know-how voor u kan betekenen.

Always@your service

WE KNOW (HOW)... TO CONNECT with you!

Nico en de RAS-paarden



Nieuwe vestiging in Kortrijk

Vanaf 1 juli zal RAS gehuisvest zitten in haar nieuw iX-Pand. Het nieuwe adres wordt :

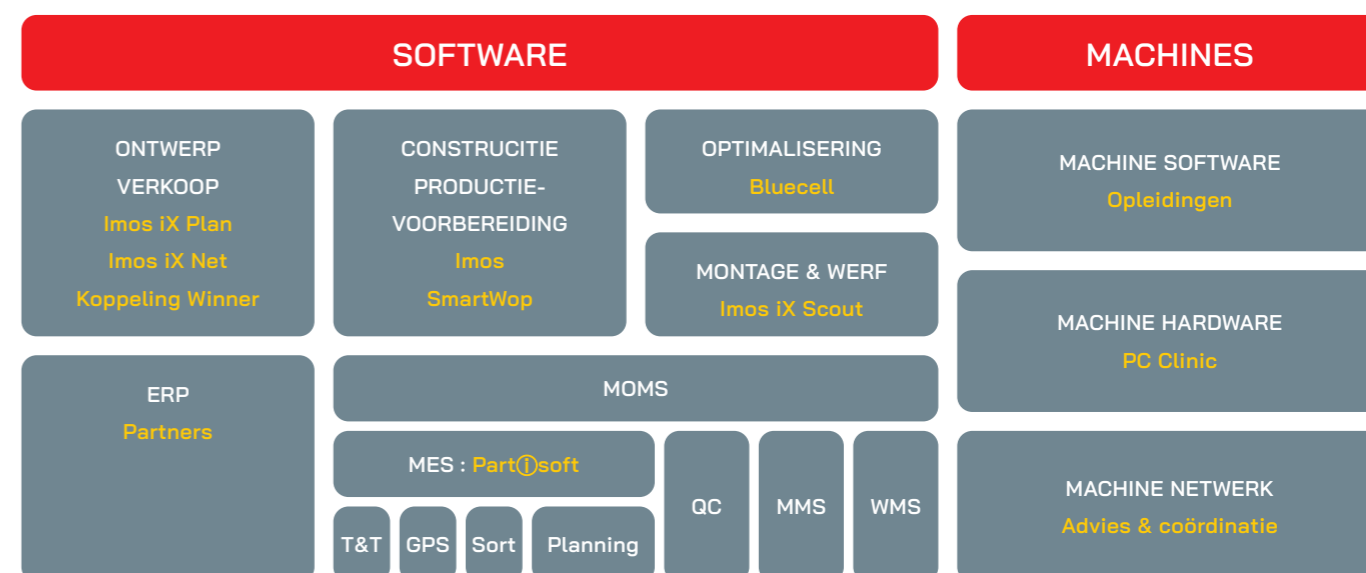
President Kennedypark 27B,
8500 Kortrijk.

RAS opereert nu vanuit
3 headquaters :

Kortrijk (B), Lummen (B)
en Utrecht (NL)



Onze producten



Waarom voor RAS kiezen ?

- RAS kan een totaal-oplossing aanbieden met software -en hardware producten, expertise en of advies.
- RAS onderscheidt zich van elk softwarehuis door ook machine-gerelateerde diensten aan te bieden.
- RAS biedt opleidingen aan, heeft een PC-Clinic-service en kan ook advies over uw te installeren hardware en netwerk aanbieden.



01 PC Clinic



- RAS herstelt PC's van houtbewerkingsmachines.
- RAS voorkomt problemen met PC's : PC-Healthcheck.
 - > RAS voorkomt onnodig zware kosten aan uw machines en vermijdt stilstand van de productie.
 - > RAS maakt een analyse van de staat van uw machine-PC zodat problemen tijdig kunnen worden aangepakt.
- RAS adviseert en begeleidt u in de workflow en keuze van hardware en netwerk.

02 Opleidingen, advies en ondersteuning

- RAS biedt allerhande opleidingen aan, van CAD/CAM over optimalisering tot CNC-programmatie.
- RAS biedt expertise aan en kijkt hoe bedrijfsprocessen geoptimaliseerd kunnen worden.
- RAS bekijkt de mogelijkheden om uw bedrijf te helpen laten groeien.
- RAS stelt een auditrapport op met advies over de knelpunten en hoe deze op te lossen. Advies gaat van processen, over benodigde hardware tot netwerk-advies in de werkplaats.
- RAS heeft een erkenning als dienstverlener voor de KMO Portefeuille, hierdoor kan u 30% van uw opleidings- en of advieskosten recupereren.

> Vraag je opleidingen, demo en of consultancy aan bij Elodie Delanote op +32 (0)56 96 95 00.



KMO-PORTEFEUILLE
ERKEND DIENSTVERLENER

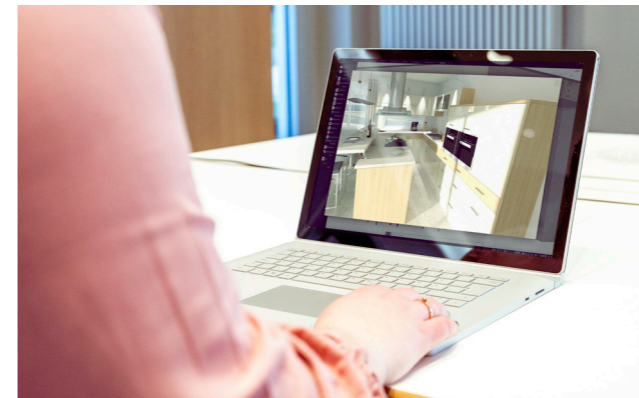
03 IMOS iX 2021



- Duits CAD/CAM sinds 1992.
- Wereldwijd van 1-mansbedrijven over KMO-BKI-bedrijven tot Industry 4.0-oplossingen.
- Open platform op SQL-basis : eenvoudig koppelbaar met andere software.
- Breed gamma aan oplossingen die ieder bedrijf stapsgewijs helpt groeien.

Imos als oplossing in de verkoopfase van een interieurbedrijf

- **Koppeling van Winner met de CAD/CAM-module.** De Winner-tekening wordt 1 op 1 overgenomen in de Imos-CAD-omgeving, waarop de productietekenaar verder werkt.
- **Imos iX-PLAN.** Eén software voor zowel de showroomverkoper als de productievoorbereider :
 - > De productievoorbereider creëert een bibliotheek in de CAD-versie.
 - > Via XML-programmering wordt de bibliotheek omgezet in een gebruiksvriendelijke configurator voor de interieurverkoper.
 - > Verkoper in de showroom kan zelf ook nieuwe meubelen configureren.
 - > Inclusief gerenderde tekening en een offerte voor de eindklant.
- **Imos iX-NET.** Eenvoudige meubel-configurator ter verkopen op een webshop-platform. Imos biedt zowel B2B als B2C-oplossingen aan.



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



Met Imos iX-NET biedt Imos oplossingen aan om producten middels een eenvoudige productconfigurator op een webshop-platform te bestellen. Deze bestellingen worden per direct omgezet in productiedata.

Ontdek Imos iX 2023 op Ligna, van 15 t.e.m. 19 mei

LIGNA

- RAS is permanent aanwezig op de Lignabeurs te Hannover
- Meet us op de stand van Imos G47 in hal 15
- Primeur : voorstelling Imos iX 2023

> Vraag gratis kaarten aan op onze website

Imos CAD/CAM in de productievoorbereiding

- Imos iX CAD, gebaseerd op AutoCad
 - > Artikel Designer biedt een parametrische kastenconfigurator aan.
 - > Part en Object Disgner laat werken met vrije constructies toe.
 - > IFurn catalogoog : geïntegreerde catalogoog van bekende plaat- en beslagleveranciers.
- Imos iX CAM
 - > Genereert automatisch de CNC- en of andere machineprogramma's.
 - > Brengt interne workflow-routes in kaart en verdeelt de programma's automatisch over verschillende machines.
 - > De polyvalente CAM-module biedt voor alles een oplossing :
 - Postprocessors voor elk machinemerik.
 - Samengestelde panelen : bvb. een kaderfront uit 5 elementen.
 - 5-assige stelas-bewerkingen.
 - Doorloopmachines met eventueel automatisch beslag zetten.
 - Multi BAZ : Opsplitsing van de CNC-bewerking over meerdere CNC's.

iX Scout als oplossing op de werf

- Een cloud-service die alle ontwerpgegevens en fabricage-informatie duidelijk weergeeft in de browser.
 - > Handig in de montageafdeling.
 - > Handig op de werf, bij bvb. broken parts.



iX Scout principe



iX Scout Referentiefilm



imos



Een broken part op de werf geeft via een scan een feedback naar de productie.

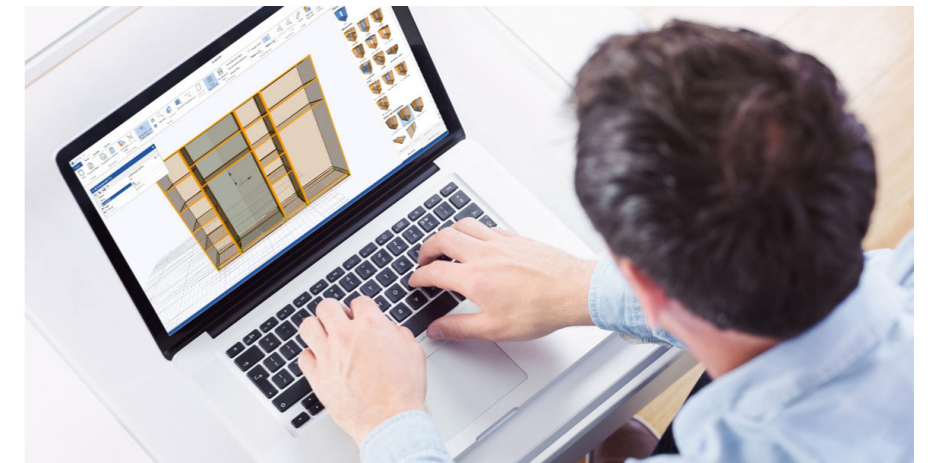
iX Scout laat toe een project of een meubel te visualiseren in de montageafdeling en of op de werf.

04 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



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

05 Bluecell

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 dataconverteer :
 - 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.

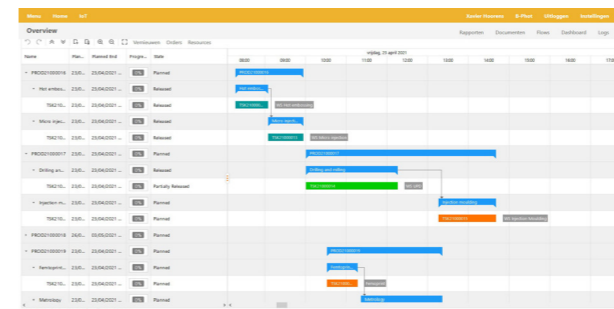


Met framework heeft Bluecell een oplossing waarmee vanuit de optimalisering ook de CNC automatisch aangestuurd wordt.

06 MOMS

PartiSoft

- **MOMS : "Manufacturing Operations Management System"**
- **Software ter optimalisering van de productie.**
- **RAS biedt oplossingen aan per soort aanvraag, die zeer gevarieerd zijn :**
 - > Zowel Cloud -als hardware oplossingen.
 - > Fysiek koppelen van uw machines met de MES- IoT-platvorm
 - > MES : Manufacturing Execution System :
 - Track and trace.
 - Routing.
 - Sorteren.
 - Planning.
 - > QC : kwaliteitscontrole : digitale en structurele discipline vanuit het bureel.
 - > MMS : onderhoud : digitale en structurele discipline.
 - > WMS : voorraadbeheer.
- **Contacteer RAS voor meer info van PartiSoft en ontdek de betaalbare prijs.**



Het PartiSoft MES IoT platform laat toe om verbinding te maken met uw lokale machines op de werkvloer. U kan er real-time dashboards creëren en data historisch loggen.

De real-time machinedata kan gebruikt worden voor enerzijds het automatisch registreren van feedback en anderzijds het automatisch uitvoeren van transacties.

07 ERP : houtbewerking georiënteerd

Zowat elk bedrijf heeft ondertussen een ERP-programma.

Veel bedrijven botsen echter vaak tegen de limieten aan van hun ERP, omdat de houtsector vaak specifieke vereisten stelt.

RAS kan per geval een oplossing aanbieden, waarbij de ERP een oplossing biedt voor bestellingen, voorraadbeheer, artikelbeheer, offertes, CRM, relatiebeheer en facturatie alsook connectie met de productie zoals machines en MES.

De partners van RAS hebben een standaard interface met Imos en Imos heeft een standaard interface met hen.



Connect Smart@ De Coeyer. When Biesse meets Imos

Bij Decoform : Hombeeksesteenweg 271, 2800 Mechelen (B) op 27 april vanaf 18u

Haco, en RAS verwelkomen u i.s.m. Bouwunie op donderdag 27 april bij De Coeyer, beter bekend onder de naam Decoform. Tijdens een interactieve rondtoer in de showroom en de werkplaats van Decoform kan u ontdekken welke innovatieve Imos Software er in de praktijk gebruikt wordt en hoe deze geconnecteerd is met gesofisticeerde Biesse-machines. Verder tonen Haco en RAS na de rondgang hun nieuwe producten tijdens het netwerkevent.

- > Agenda :
 - 18u00 : Verwelcoming in showroom Decoform.
 - 18u30 : Begroeting.
 - 18u45 : Rondleiding in de werkplaats, in groepjes.
 - 20u00 : Catering en netwerking.
- > Highlights :
 - Duiding door Decoform hoe ze hun speciaal ERP voor houtbewerking koppelen aan Imos CAD/CAM en aan hun machines.
 - Biesse Rover B1650 : 5-assige CNC : barcode aangestuurd door Imos, ook voor 5-assig stelwerk.
 - Biesse Stream MDS 2.0/11.5 kantenaanlijmmachine.
 - > Airforce nulvoegtechnologie - dubbelzijdig formatteren - barcode aangestuurd door Imos.
 - Imos Koppeling van showroom-software met productiesoftware.
 - > Koppeling Winner en Imos CAD/CAM.
 - > Imos iX Plan : 1 software voor zowel de showroomverkoper als de werkvoorbereider.
 - Imos iX Scout : Hulpsoftware in de montageafdeling en op de werf.
 - Demo's :
 - > Smartwop : iedereen heeft recht op CAD/CAM : vanaf €5.000.
 - > Bluecell : optimaliseringsprogramma.
 - Duiding MES software met track and trace in de werkplaats.

Inschrijven op : <https://www.ras-group.biz/event>.

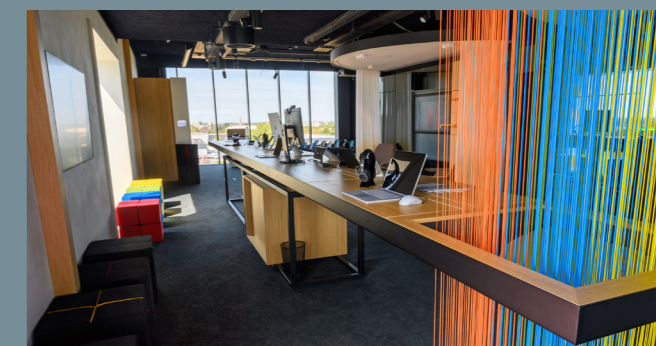


The new style of manufacturing : RAS@ConXion

Bij ConXion : Kalkhoevestraat 30/4.1, 8790 Waregem (B) op 15 juni vanaf 18u

ConXion is een officiële Microsoftpartner. In hun experience center te Waregem tonen zij de mogelijkheid aan van de new style of IT en maakt RAS de link naar de new style of manufacturing.

- > De kracht van data :
 - Van waar komt uw data : CAD/CAM of ERP?
 - Hoe orden je je data : in de cloud of hardwarematig?
 - Wat kan je bereiken met je data?
 - > Ontdek de kracht van MES.
- > Procesautomatisatie :
 - Powerapps : snel vinden en koppelen van data.
 - > Raadpleeg de productiesituatie eenvoudig op je mobiele telefoon via de MES-App.
 - Power Automation : Automatisering via Microsoftapplicaties.
 - Power BI : dashboard visualisering.
 - > Ontdek de kracht van een MES-dashboard, visualiseer je planning en analyseer je productiedata.
 - Power virtual agence.
- > XR en VR :
 - Wandel virtueel rond in een showroom en of een interieur.
- > Moderne devices op de werkvloer en in het bureel :
 - Hoge resolutieschermen : perfecte weergave van render-beelden.
 - iX-Scout : Laat de werfleider papierloos werken met een tablet. Info's van broken parts worden per direct van de werf naar de productievoorbereider verzonden.
 - Duiding van Bluecell-optimalisering op een modern en interactief Microsoft Whiteboard.
 - Duiding van Smartwop CAD/CAM op een laptop draadloos verbonden met een Microsoft flatscreen.
 - Duiding van Imos IX-PLAN showroom- en productie software op een Microsoft Surface Hub.
 - Laat de heftruck-chauffeur slim rijden in het magazijn met speciale heftruckdevices en MES/WMS-routingsoftware.
 - Touch reality screen : the new style of selling in de showroom



In het Experience center te Waregem, toont ConXion the new style of IT en legt RAS de verbinding naar de new style of manufacturing.

De RAS-paarden

Waarom voor RAS kiezen ?

> De RAS-paarden zijn complementair. Elk lid van het team draagt met zijn of haar expertise een bijdrage in de digitale totaaloplossing : van CAD/CAM, over optimalisering via advies in je workflow, dataopslag, hardware -en netwerkkeuze, middels opleidingen tot herstellen van PC's.



Maarten



Ben



Jeroen



Joeri



Nico



Elodie



Kurt

RAS

Interesse of vragen?

Algemeen : Nico Van Colen op +32 (0)477 299 186

Sales : Joeri Snauwaert op +32 (0)486 344 078

of surf naar ras-group.eu

| DOORNIKSESTEENWEG 61 BUS 21 | 8500 KORTRIJK | +32 (0)56 96 95 00 |

| INFO@RAS-GROUP.EU | RAS-GROUP.EU |

| CONTACT NEDERLAND : +31 108 08 19 54 |