



02

Veldhuis gaat met Hohner verzamelhechter produceren



04

Rilecart draadruigen: nu extra voordelig



06

De Groot investeert opnieuw in KBA



08

Labelexpo 2017  
Bezoek de stands van Durst | SMAG | Toray



10

Rutgers kiest voor KBA en Brausse

## SUPPLIES

# RGP Green Solutions door Wifac overgenomen

Wifac neemt per 1 oktober a.s. RGP Green Solutions uit Rotterdam over. Het innovatieve bedrijf levert onder andere vernieuwende vochtwatertoevoegingen voor alcoholvrij drukken en speciale inkten voor de verpakkingsdrukker.



Wim de Zwart

Wim de Zwart, oprichter en eigenaar van RGP Green Solutions is specialist op het gebied van 'groene' grafische materialen en rijdt heel Nederland en België rond om drukkerijen van milieuvriendelijke adviezen te voorzien.

Het kantoor van De Zwart is gevestigd in Hoogvliet - Rotterdam en zijn distributiecentrum staat in Alkmaar. In dit magazijn arriveren bijvoorbeeld de inkten van de Franse inktmaker Brancher en de vochtwatertoevoegmiddelen uit de fabrieken van de Amerikaanse leverancier Tower Products, voor zij via RGP Green Solutions hun weg vinden naar klanten in geheel Europa en ver daarbuiten.

### PERSCHEMIE

Wim de Zwart is zijn gehele leven al werkzaam in de grafische industrie. Hij startte zijn loopbaan als offsetdrukker

in Vlaardingen toen hij 15 jaar oud was. Van lieverlee kwam hij in de handel van vooral perschemie en inkten terecht.

"Ik ben altijd een sterk voorstander geweest van alcoholvrij drukken. Het is beter voor de drukker en beter voor het milieu. Ik geloof in een schone toekomst voor de grafische industrie. Daartoe moesten en moeten we wel de nodige hobbels nemen. Zo bleek het niet zo gemakkelijk om probleemloze vochtwatertoevoegmiddelen te vinden die aan onze eisen voldeden. Pas toen ik in contact kwam met de producten van Tower is het hard gaan lopen. Zelfs de drukkers werden enthousiast."

### KENNIS

De kennis van RGP Green Solutions en de producten die het bedrijf levert, vormen een mooie aanvulling op het assortiment dat Wifac op de markt brengt", zegt commercieel manager Cock Kooiman van Wifac.

"RGP is een specialist in alcoholvrije druktechniek. Die kennis halen we graag aan boord. Een andere belangrijke reden voor de overname is de aanvulling van ons productportfolio met low-migration inkten voor de verpak-

kingsmarkt, milieuvriendelijke reinigers en vochtwatertoevoegingen. Dit past prima bij onze verhoogde focus op de verpakkingsmarkt."

Tussen de klanten van RGP Green Solutions en Wifac bestaat een zekere overlap. Kooiman verwacht mede daarom dat de overgang naar Wifac voor de relaties van RGP probleemloos zal verlopen. "Bestellingen lopen vanaf 1 oktober via de backoffice van Wifac in Mijdrecht." De website van RGP Green Solutions blijft voorlopig in de lucht.

### BETROUWBAARHEID

Wim de Zwart kijkt uit naar de samenwerking. "Wifac neemt mij alle administratie en distributie uit handen. Voor een kleine onderneming als RGP betekent dit een enorme winst. Ik kan me nog meer gaan richten op het adviseren van en verkopen aan het nu veel bredere klantenbestand. Uiteraard kwam ik de mensen van Wifac vaak tegen in de markt. De betrouwbaarheid straalt daar vanaf. Ik ben dan ook blij dat ik als collega met hen kan gaan samenwerken aan ons gezamenlijke doel: onze klanten zo goed mogelijk adviseren en ondersteunen met onze oplossingen die hen het beste resultaat bieden."

// Nieuwsgierig naar RGP Green Solutions, de inkten van Brancher of de vochtwatertoevoegingen van Tower Products? Kijk op [www.rpggreensolutions.nl](http://www.rpggreensolutions.nl) of [www.wifac.nl](http://www.wifac.nl)

## NIEUWE UITGAVE VAN WIFAC

Voor u ligt de eerste editie van ons nieuwsblad "Wifacts".

U bent van ons gewend dat wij, naast onze digitale nieuwsuitingen, één tot twee keer per jaar een full colour magazine uitgeven, zo ook afgelopen mei/juni van dit jaar. Dat blijven we uiteraard doen!

Omdat we voortdurend op trends in de grafische markt inspelen en weer veel nieuws te melden hebben, hebben we nu gekozen voor een special. Een nieuwsblad op tabloid formaat.

In deze uitgave o.a. het trieste nieuws over het overlijden van onze collega Colin Williamson, maar ook de overname van RGP Green Solutions en de nodige informatie over recente investeringen van diverse relaties. Zoals bijvoorbeeld diverse KBA offsetpersen, een Brause stansmachine, maar ook de eerste Hohner 13.000 in de BeNeLux markt.

We wensen u veel leesplezier!



## Veldhuis Media geeft met HSB 13.000 verzamelhechter van Hohner productie een boost

Veldhuis Media in Raalte investeerde als eerste in de Benelux en als vierde ter wereld in de HSB 13.000 verzamelhechter van Hohner. "We zijn voor alles een grafische fabriek die boeken en boekjes maakt. Om dat rendabel te doen moet je optimaal kunnen produceren."

### AFWERKEN

hoge snelheid (tot 18.000 katernen per uur) de 16-, 8-, en 12-pagina katernen. Snijmachines van Perfecta, uiteraard op het grootformaat 130 cm, worden met JDF-snijprogramma's aangestuurd. De aan- en afstapelapparatuur helpen de operators gedurende het snijden de productiviteit hoog te houden."

#### FACTOREN LAGERE INSTELTIJDEN

Jager en De Lange zochten lang en intensief naar een hechtstraat die de productie van de drukkerij kan bijhouden. Jager: "Je ziet dat de bouwers van hechtstraten de laatste jaren niet toe-

kwamen aan het vernieuwen en innoveren van hun machines. Op één uitzondering na! We zijn in Duitsland gaan kijken naar de Hohner 13.000 en wisten dat dit de machine is die we zoeken. Alle onderdelen zijn relatief eenvoudig in te stellen vanaf een touch screen. De grootste winst boeken we op twee terreinen. De insteltijden gaan terug van circa een half uur naar 5 tot 6 minuten. Bij onze vele orders met oplages van 500 tot zo'n 10.000 druks betekent dat een enorme tijdwinst. Bovendien brengen we de inschiet met factoren terug. Een hoge inschiet is bij

kleine oplages uiteraard dodelijk voor zowel je prijs als je rendement."

#### KORTE LIJNEN

"Wifac is sinds jaar en dag onze strategische partner op het gebied van afwerking. Gelukkig hebben ze het merk Hohner in hun portfolio. Wat ons aanspreekt zijn de korte lijnen, de grote betrokkenheid en een open instelling. Samen zoeken we naar de beste machine voor onze situatie. Daar moet je met een open mind ingaan, wil dat succesvol zijn. Eenzelfde houding troffen we overigens ook aan bij Hohner: 'no-nonsense, direct en met een serieuze interesse in de klant.'"

#### BOOST AAN PRODUCTIVITEIT

Veldhuis tekende een nieuwe logistieke routing voor de afwerkafdeling. De Lange: "We voegen 1.200 vierkante meter productieruimte toe, zodat we in totaal op circa 5.500 vierkante meter komen. Bouwen is daarvoor niet nodig, verbouwen wel. De uitbreiding is nodig om onze groei goed op te kunnen vangen. We zien onze omzet door de jaren gestaag stijgen. In onze optiek is dat het gevolg van onze scherpe keuzes: geen folders, geen posters, niet printen, maar producten waarmee je je complete machinepark kan laten renderen. Op zo'n manier streven we naar cost leadership."

Ruim de helft van de productie bestaat uit periodieken. Catalogi en boeken – waaronder schitterende luxe uitgaven – vullen het orderpakket aan. De Hohner HSB 13.000 met bouwnummer 4 wordt op dit moment opgebouwd in het Duitse Tuttlingen. Na testen en proefdraaien begint de verzamelhechter aan de reis naar Raalte, om daar de productiviteit van Veldhuis Media een nieuwe boost te geven.

De visie van Oscar Jager en Erwin de Lange van Veldhuis Media in Raalte is messcherp. "We zijn een productiebedrijf. We bedrukken 70/100-papier in full-colour. We verwerken deze vellen tot katernen die naar de klant gaan als brochures, boeken of catalogi." Die uitgesproken visie vormt de leidraad voor het investeringsprogramma van Veldhuis. Als eerste grafisch bedrijf in de Benelux en als vierde ter wereld investeert de onderneming in de Hohner HSB 13.000 verzamelhechter. "Met deze investering maken we een enorme stap op het gebied van productiviteit in de afwerking", zegt De Lange.

#### VOL BEDRIJF

Bij Veldhuis werken circa negentig mensen, bij zowel de drukkerij als de afwerkafdeling voor het grootste deel in een vol continue drieploegendienst. De machines zijn daardoor 24 uur per etmaal, zeven dagen in de week in vol bedrijf. "We houden de productie in eigen hand onder één dak. Uitbesteden van werk doen we niet of nauwelijks," zegt Jager. "We hebben twee achtkleurenpersen en één vijfkleurenpers staan. De aanvoer van katernen naar onze hecht- en bindlijnen wordt voornamelijk verzorgd door moderne MBO T-960 vouwmachines. Deze machines verwerken op



Oscar Jager

SUPPLIES

# Brancher: geweldige inkt voor het drukken van voedselverpakkingen

Met de overname van RGP Green Solutions introduceert Wifac een nieuwe inkt voor het bedrukken van verpakkingen voor voedsel. De Franse inktmaker Brancher produceert conventionele offset-inkten met bijzonder eigenschappen.



Aan inkten die gebruikt worden bij het bedrukken van verpakkingen worden - terecht - de hoogste eisen gesteld. Niet alleen op het gebied van voedselveiligheid; de doos moet de consument mede verleiden om het product aan te schaffen. Een eigen huisstijl, met eigen kleuren draagt daar sterk aan bij.

De inktserie Natura V van inktmaker Brancher is onder andere populair omdat deze te verkrijgen is in alle in de waaier voorkomende standaard Pantone-kleuren. De drukker kan de mengverhoudingen uit de Pantone-waaier of uit het eigen receptenboek aanhouden om de gewenste kleur te krijgen. Dit in tegenstelling tot

vrijwel alle andere inktfabrikanten, die alleen monogepigmenteerde inkten leveren.

Brancher-Kingswood (zoals de inktfabrikant voluit heet) is in thuisland Frankrijk marktleider. Het hoofdkantoor is te vinden in Tremblay les Villages, zo'n honderd kilometer ten zuidwesten van Parijs. De Natura V inkten die het bedrijf daar produceert voldoen aan de strengste eisen. Denk aan certificaten van Isega, EuPIA, l'Ordonnance-Suisse en de Guidance Note van Nestlé.

In de fabriek in Polen produceert Brancher onder het I-cure label vooral H-UV, HR-UV, LE-UV en LED-UV inkten. Ook deze inkten gaat Wifac op de Nederlandse markt brengen in zowel Pantone- als process-kleuren.

## WIFACTS BOORDEVOL KLANTEN, NIEUWS EN TRENDS

Liefst 76 pagina's telt de zomereditie van Wifacts. Boordevol nieuws en achtergronden. De uitgave is een staalkaartje van grafische kwaliteit met een duidelijk motto: 'focus & passie'.

Aleen al om de vormgeving en grafische hoogstandjes is de uitgave meer dan de moeite waard. Zo is het omslag in-line voorzien van ACTEGA terra Spot Velvet Touch plus Pearlescent coating. Het feloranje boekbinderslijnen van Bamberger Kaliko om de rug zorgt voor de finishing touch.. Maar uiteindelijk gaat het om de inhoud. Algemeen directeur Marcel Otto: "Het gaat goed met de Wifac Groep". Belangrijk daarbij is de strategische relatie die Wifac samen met de klanten aangaat.

### RELATIES AAN HET WOORD

Veerkarton uit Assendelft bijvoorbeeld, investeerde in liefst twee KBA Rapida 106-persen. Habo Da-Costa uit Vianen verdiepte de automatisering met Switch van Enfocus. Gruyaert Verpakkingen uit het Belgische Oostkamp koos voor een tweede Rapida Pro 105. Bij Esveco Specialities kozen de broers Erik en Martijn den Ouden uit Molenaarsgraaf voor de Bograma BSR 550 Servo. JP Offset in Duiven ziet de Energy Elite Eco-platen nu uit de Avalon N90 XT van Agfa rollen. Matthys uit Turnhout haalde met de Vinfoil Optima in combinatie met de KBA Rapida 106 een wereldprimeur in huis. Hetzelfde deed Rodi Rotatiedruk in Diemen, maar dan met een

Heights TWP-processor. Drukkerij Robstolk in Amsterdam kijkt terug op vier jaar drukken op de KBA Rapida 76.

Anton de Groot uit Goudriaan legt uit waarom zijn bedrijf koos voor een achtkleuren Rapida 106. De Label Collective Group koos als eerste in de Benelux voor de Durst Tau 330E. Hans Daniëls van BDUpriint in Barneveld drukt met inkt uit de Wifac Star Collection en Holbox uit Echt koos na uitgebreid testen voor de lakken van ACTEGA. Boekdrukker Wilco in Amersfoort investeert in vier Monza-vouwsystemen van MBO.

Dat zijn alleen nog maar de klantenverhalen. De rest van deze Wifacts staat vol met technisch nieuws en trends en sluit af met een analyse over het werken met gevaarlijke stoffen. "Vol passie verder op de ingeslagen weg", besluit Marcel Otto.



// Een (extra) exemplaar van Wifacts ontvangen? Stuur een email aan [karen.helling@wifac.nl](mailto:karen.helling@wifac.nl)

SUPPLIES



## Rilecart draadruigen: nu extra voordelig!

De basis voor een goede draadrug is een perfect rechte staalraad, met de juiste knik in het draad. Niet te diep, niet te hoog, niet te lang en perfect rond.

**B**ij het Italiaanse Rilecart wordt het kwaliteitsstaalraad van Bekaert uit België verwerkt tot draadruigen. Draadruigen zorgen voor een stijlvolle, duurzame en professionele afwerking. De draadruigen van Rilecart zijn bij Wifac verkrijgbaar op spoel. Ze kunnen verwerkt worden op alle WireBind of Wire-O-apparatuur.

De standaardkleuren zilver, wit en zwart zijn **uit voorraad** leverbaar. Als u op werkdagen voor 15.00 uur bestelt, dan zijn de draadruigen gegarandeerd de volgende werkdag in huis. Andere

kleuren zijn uiteraard ook mogelijk.

### GEMAK EN EXTRA INFORMATIE

Draadruigen liever on-line bestellen? In een paar muisklikken is de bestelling afgerond: 24 uur per dag, 7 dagen per week. In de Wifac-webshop is bovendien alle informatie te vinden over draaddiameters, kleuren en voorraad. Kijk op [www.wifac.nl/webshop](http://www.wifac.nl/webshop).

### TIJDELIJK EXTRA VOORDELIG

Extra voordelig kennismaken met de Rilecart draadruigen in de kleuren zilver, wit en zwart? Tussen 1 september 2017 en 1 januari 2018 gelden

speciale prijzen voor de genoemde kleuren. Informeer naar onze actievoorwaarden bij Rilecart-specialist Erik Oostermann.

// Meer informatie of kleurenstaal nodig? Neem dan contact op met Erik Oostermann, telefoon + 31 (0) 297 289 434, of stuur een mail naar: [afwerkingsmaterialen@wifac.nl](mailto:afwerkingsmaterialen@wifac.nl).

SUPPLIES

## Inkt uit Wifac Star Collection geknipt voor krantendrukker

Wifac levert kwaliteitsinkten van het huismerk Star Collection. Niet alleen voor de vellen- en verpakkingsdrukker, maar ook voor de krantendrukkers die produceren op de waterloze KBA Cortina rotatiepersen.

**K**Mi uit Zuid-Korea is gespecialiseerd in waterloze inkten voor de KBA Cortina waterloze rotatiepersen. Wifac brengt de inkten op de markt onder het label Star Collection. De inkten maken de overtocht van Korea naar Europa in big bags in scheepscontainers. Na het transport naar Emmerich wordt de inkt afgevuld in stalen inktcontainers. Deze vinden hun weg naar krantendrukkerijen in Europa. Krantendrukkers kiezen voor deze inkten omdat deze een lager verbruik kennen

en minder vervuiling op de pers veroorzaken. Dit zorgt voor minder onderhoudskosten en persstilstand. Bovendien kunnen ze toe met minder inschiet.

### MINERAALOLIEVRIJ

De regelgeving in Europa voor inkten is een van de strengste ter wereld. De richtlijnen uit Brussel gaan in de richting van een volledig mineraalolievrije kranteninkt. Vanuit Emmerich is er een directe lijn

met KMi zodat de Koreanen op de hoogte kunnen blijven van de wet- en regelgeving. Zij kunnen dan tijdig op zoek gaan naar goede alternatieven. Die wisselwerking pakt voor beide partijen prima uit.

// Meer weten over de Star Collection inkt? Neem dan contact op met Ivan Kraaijenvanger, telefoon +31 6 18 02 40 24 of per e-mail [ivan.kraaijenvanger@wifac.nl](mailto:ivan.kraaijenvanger@wifac.nl)





## IN MEMORIAM: COLIN WILLIAMSON

Nog geen 3 maanden na zijn afscheid bij Wifac is Colin Williamson, na een zeer kort ziekbed, op 7 september jl. overleden. Colin is slechts 65 jaar oud geworden.

Na de verkoop van zijn bedrijf Cedu aan Wifac, 5 jaar geleden, maakte Colin onderdeel uit van het Wifac team. Colin was niet alleen bij de Wifacers, maar ook bij onze relaties zeer geliefd. Er is een online condoleanceregister geopend, waar u eventueel een bericht kunt plaatsen. De link vindt u op onze website [www.wifac.nl](http://www.wifac.nl).

We koesteren onze warme en dierbare herinneringen aan een bijzondere (oud) collega.

PREPUBLISHING

## Enfocus Switch PDF Review Module

Het handmatig per e-mail versturen van PDF proeven is een tijdrovend proces. De PDF moet vaak noodgedwongen omgezet worden naar een lagere resolutie. Er is geen controle over het programma waarin de gebruiker de PDF gaat openen. En de verschillen in PDF viewers kunnen afwijkende resultaten veroorzaken. Allemaal nadelen dus.

Enfocus heeft hiervoor een goede oplossing ontwikkeld: de Switch PDF Review Module. Deze module werd op Drupa 2016 als bèta versie gelanceerd en, na uitvoerige praktijk- tests, in april 2017 officieel gelanceerd.

### HOE WERKT DE SWITCH PDF REVIEW MODULE?

Switch PDF Review is een op HTML5 technologie gebaseerde browser software, die communiceert met een in de Enfocus Switch workflow opgenomen module. Per klant kunnen de gewenste tools aan- of uitgezet worden. De interface past zich aan bij gebruik van tablet of desktop en de software bevat:

- // De weergave van overdruk en transparanties.
- // Enfocus Pitstop -gebaseerde inspectiegereedschappen.
- // Weergave van kleurseparaties en inktbezetting.
- // Ingebouwde densitometer en lagen-gereedschap.

Om de Switch PDF Review Module te kunnen gebruiken is Enfocus Switch versie 13 vereist.



### HOE GAAT DE INSTALLATIE?

De Enfocus Switch gebruiker kan de Switch Review Module in de Enfocus APP store downloaden. Nadat deze is opgenomen in de Switch versie 13 workflow kan een webserver applicatie gedownload worden. Deze dient op een separate Windows server geïnstalleerd te worden. Bij aankoop van de Switch Review Module kunnen standaard 5 gebruikers gelijktijdig via e-mail gebruik maken van de PDF e-mail functionaliteit. Ook kan deze server door meerdere Switch workflows benaderd worden.

### VOORAF IN DE PRAKTIJK TESTEN

Wifac biedt samen met Enfocus de mogelijkheid deze software 30 dagen in uw eigen workflow, en met uw klanten, te testen. Hiervoor brengt Wifac alleen de geleverde diensten voor het opzetten van een testconfiguratie in rekening. Bij het slagen van de test is uw Switch PDF Review Module zo snel in bedrijf!

### VOORDEELBUNDEL

Voor bedrijven die nog niet met de Switch workflow werken biedt Enfocus een voordelige Switch PDF Review startersbundel. Deze bestaat uit:

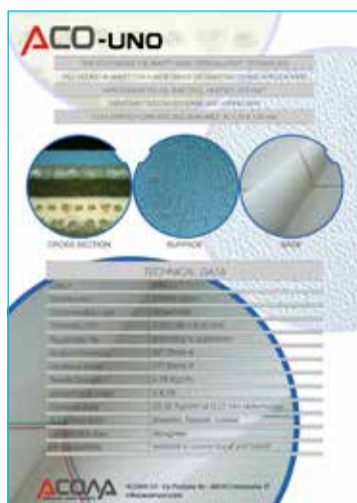
- // Switch Core Engine
- // Metadata Module
- // Pitstop Server
- // PDF Review Module inclusief 5 gelijktijdige gebruikers.
- // Eén jaar software onderhoud

**Met de aanschaf van deze bundel bespaart u € 3200 !**

// Wilt u meer weten? Neem dan contact op met uw Wifac account-manager of met Johan de Graaf, telefoon 0297 - 289 440 of per e-mail: [johan.de.graaf@wifac.nl](mailto:johan.de.graaf@wifac.nl)

## SUPPLIES

## Acoma rubberdoek: vertrouwd en betrouwbaar



Al geruime tijd levert Wifac het rubber- en lakdoekassortiment van Acoma. Dit blijft ook zo na de uitbreiding van het programma met de doeken van Trelleborg.

**A**coPrint Uno, AcoPrint Duo en AcoCoat zijn de belangrijkste producten. De fabrikant onderscheidt zich door rubberdoek te produceren dat volledig vrij is van oplosmiddelen zoals toluen. Uiteraard levert dit een belangrijke bijdrage aan het verminderen van het belasten van het milieu. Bij het confectioneren van Acomadoeken komen er geen hinderlijke dampen meer vrij. Deze aanpak levert bovendien kwaliteitsvoordeel op. Doordat er geen verdamping van weekmakers plaatsvindt, is de dikte

van het doek vrijwel constant. Deze rubberdoeken zijn zeer soepel, waardoor ze door de drukker bijzonder gemakkelijk te monteren zijn.

// Kijk naar alle mogelijkheden en bestel uw rubberdoek op [www.wifac.nl/webshop](http://www.wifac.nl/webshop).

## DRUKKEN

## De Groot Grootsgedrukt investeert opnieuw in drukpers van KBA

Opnieuw gaat De Groot Grootsgedrukt uit Goudriaan bij KBA investeren in extra perscapaciteit. In 2016 installeerde het bedrijf al een achtkleuren Rapida 106-8SW4 SPC. De pers behoort tot de nieuwste generatie offsetdrukkers en heeft alle mogelijke automatisering aan boord.



**O**ok dit jaar kiest De Groot voor uitbreiding van de drukcapaciteit met een pers van KBA. De investering is nodig om de groeistrategie van het bedrijf te kunnen realiseren. In dit topsegment zijn de verschillen klein, maar snelheid wordt steeds belangrijker", benadrukt directeur techniek Anton de Groot. Die topsnelheid is één van de doorslaggevende factoren geweest voor De Groot om weer voor KBA te kiezen. Ook de keuze voor grootformaat en de ultrakorte wisseltijden zijn voor de manier van produceren essentieel. De markt die De Groot bedient vraagt om een combinatie van snelle levertijden en kwalitatief hoogstaand drukwerk.

### ORDERS BUNDELEN

De Groot heeft prima ervaringen met Wifac. "Bij de aanschaf van onze eerste KBA-pers hebben de specialisten uit Mijdrecht ons voortreffelijk begeleid tijdens het gehele proces. We analyseerden de stand van de techniek, de mate van automatisering, het onderhoud, de 24-uurs service, het formaat en de snelheid. Na uitvoerig testen en vergelijken zijn we tot onze keuze gekomen, waarbij kwaliteit, productiviteit

en comfort voor de drukker de doorslag gaven."

De komst van de extra pers is ook voor orders die via het web besteld worden een aanwinst. De Groot: "Zeker doordat we kleine orders kunnen bundelen in grote vormen en gezamenlijk op de pers brengen worden doorlooptijden enorm verkort, waardoor offset in nog kleinere oplagen bereikbaar wordt."

### BIG SMILE

De Groot bestaat ruim vijftig jaar. Bij de onderneming werken circa 150 mensen. Nu al zijn de voorbereidingen om een extra productiehul in gebruik te gaan nemen, in volle gang. "De hal richten we zo in dat alles op en rond de pers precies op tijd klaar staat: platen, inkt, papier om de pers altijd op topsnelheid te kunnen laten produceren. De Rapida 106 overtreft al onze verwachtingen. Reden genoeg om opnieuw met KBA en Wifac in zee te gaan. De drukkers werken met een big smile aan de Rapida. Klanten zijn bijzonder tevreden. Met KBA hebben we een persenbouwer in huis gehaald met een open oog voor zowel onze drukkers als voor de toekomst."

# Printec: sterke nieuwkomer bij de rubberdoeken

## SUPPLIES

Naast de bekende rubberdoeken van Acoma en de eigen Wifac Star Collection versterkt een nieuw merk rubberdoek het assortiment: Printec, gefabriceerd door Trelleborg uit Italië.

**D**e range rubberdoeken van Printec is geschikt voor een groot aantal toepassingen. Denk aan cold- en heatset, vellenoffset, verpakkingen, decoratie, formulierendruk en beveiligd drukwerk. Ook lakdoeken maken deel uit van het assortiment. Printec rubberdoeken zijn in uiteenlopende diktes

men drie karakteristieke rubberdoeken uit de Printec-lijn.

### **PRINTEC 73: PERFECT VOOR ROTATIEHEATSET**

Neem Printec 73; donkerblauw doek met een dikte van 1,70 mm, geschikt voor hybride inkten en getuned om op elke grotere rotatie heatsetpers maxi-

productie van halftonen en geringe puntverbreding op de pers. De stijve constructie en de speciaal samengestelde samendrukbare laag voorkomen vibraties.

### **PRINTEC 888: HEERLIJK VOOR UV-VELLENDRUK**

Printec 888 voelt zich op een vellen-



leverbaar voor conventionele drukwerken, maar zeker ook voor relatief nieuwe technologieën zoals hybride, en/of uv-inkten.

De maker van de Printec-lijn, Trelleborg Printing Solutions, is meer dan vijf decennia actief in de grafische industrie. Trelleborg biedt een breed scala aan producten voor offset, flexo en digitaal drukken. Printec is één van de wereldwijd bekende merken. We noe-

maal te presteren. Het doek is ook bij hoge snelheden maatvast en vertoont een snelle rebound. De afdrukkwaliteit is subliem.

### **PRINTEC 74: GEKNIPT VOOR VELLEHEATSET**

Printec 74 verdiende al ruimschoots zijn sporen op heatset vellenpersen over de gehele wereld. Het doek is 1,95 mm dik en geschikt voor conventionele inkten. Drukkers roemen de excellente re-

pers in elke UV-omgeving (LE/HUV, Led, UV, H-UV) als een vis in het water. Het rode doek is 1,96 mm dik, levert ononderbroken druks van superieure kwaliteit af met een betrouwbare reproductie van de halftonen. De inkt laat gemakkelijk los. Ook hier zorgen het stijve karkas in combinatie met de samendrukbare laag voor een goede opvang van trillingen en dus voor scherpere en heldere druks.



## BEZOEK WIFAC OP DE GRAFICUS VAKDAG 2018

Op 6 februari 2018 vindt alweer de vijfde editie plaats van de Graficus Vakdag. Tijdens informatieve en inspirerende sessies wordt u op de hoogte gebracht van technologische ontwikkelingen en nieuwe toepassingen.

Vanaf de eerste editie is Wifac met een stand aanwezig. Ook in 2018 zijn we weer van de partij. Vanzelfsprekend met een attractieve stand, dit keer direct bij de ingang naar de event hal. Wifac heeft altijd nieuws te melden! Ook tijdens de Graficus Vakdag 2018 zal dit het geval zijn.

Mis dit grootse grafische evenement dus niet. Noteer de datum alvast in uw agenda! Uitnodigingen volgen te zijner tijd. De locatie? Het vertrouwde NBC in Nieuwegein. U bent daar van harte welkom tussen 10.00 uur en 20.00 uur.



## Maak kennis met Durst, SMAG en Toray op Labelexpo Europe 2017

Wifac ontvangt u tijdens de komende Labelexpo graag op de stands van Durst en/of SMAG. Met de vertegenwoordiging van deze merken heeft Wifac een zeer compleet portfolio voor de labeldrukker. Ook Toray, onze leverancier van waterloze offsetplaten, heeft een stand op Labelexpo.

### DURST

Durst toont op de Labelexpo in Brussel zijn uitgebreide Tau 330-serie met toonaangevende UV-inkjet-single-pass-printtechnologie. In actie komt onder andere de nieuwe digitale hogeresolutie en hogesnelheid achtkleuren labelpers: de Tau 330 RSC, waarbij RSC staat voor Resolution, Speed en Color gamut. Bovendien lanceert Durst haar nieuwe Web2Print-workflow.

### SMAG

Sinds kort heeft Wifac de vertegenwoordiging van SMAG voor de Benelux. Het Franse SMAG richt zich op de ontwikkeling, productie en verkoop van machines voor het digitaal en conventioneel bedrukken, veredelen en afwerken van rol tot rol etiketten. SMAG's

nieuwste vlaggenschip is de Digital Galaxie Generation III. De machine is modulair opgebouwd en kan met uiteenlopende druktechnieken aan de slag. Denk aan semi-rotatieve UV Flexo, hogesnelheidvlakbedzeefdruk, pregen, roterend stansen en snijden. Andere modules zoals voor het aanbrengen van lak, folie of 3D-effecten zijn toe te voegen.

### TORAY

De Japanse producent Toray is de onbetwiste marktleider op het gebied van de productie en verkoop van waterloze offsetplaten. In ruim 30 jaar speelt dit bedrijf een voortrekkersrol in dit economisch en ecologisch innovatieve drukproces. Toray ziet een toenemende vraag naar waterloos offset, onder an-

dere omdat daarmee hoog-kwalitatief en op speciale substraten gedrukt kan worden. Wifac vertegenwoordigt Toray in de Benelux.

// We ontvangen u graag op een van de genoemde stands. U kunt eventueel een afspraak met ons maken via :  
Robbert Amse, telefoon +31 6 53 50 25 58 (NL) of  
Johan Dengis, telefoon +32 477 25 35 96 (BE).

## LABELEXPO

De Labelexpo vindt van 25 t/m 28 september 2017 plaats in de Expo in Brussel.

U bent van harte welkom op de ondergenoemde stands, waar Wifac ook aanwezig is. Laat u s.v.p. vooraf weten wanneer u op Labelexpo bent? Dan kunnen wij uw bezoek voorbereiden en u op een van de stands ontvangen.

DURST | HAL 8, STAND B26  
SMAG | HAL 7, STAND A15  
TORAY | HAL 11, STAND D02

DRUKKEN

## Interlabel uit Aarschot vernieuwt persenpark met KBA Rapida 106 zeskleuren met lak

Interlabel uit Aarschot (B) vervangt zijn oude Rapida 105 Universal door een gloednieuwe KBA Rapida 106 zeskleuren met lak. De pers beschikt over alle moderne opties om de kwaliteit te bewaken en de productiviteit te verhogen.

“Het etiket is een stille, maar niet te onderschatten verkoper van uw product”, stelt Interlabel uit Aarschot, de innovatieve maker van etiketten. “Beeld, vorm en kwaliteit bepalen in belangrijke mate de impact.”

Om die kwaliteit te garanderen heeft Interlabel een breed scala aan

grafische technieken in huis. Denk aan perforaties, stansen, snijden, dispersielak, vernis, stangen, verpakking op maat, anilox, hot foil en offset goud.

Het bedrijf werkt op vele substraten zoals al dan niet natsterk ('wet-strength') papier, gemetalliseerd en holografisch papier, met structuurpapieren, glanzend, mat en nog vele an-

dere papersoorten. Bijzonder is dat na vragen van klanten braille op labels werd ontwikkeld. Het reliëf wordt aangebracht op de etiketten zonder dat dit de latere etikettering hindert.

De geschiedenis van Interlabel gaat terug tot 1907, maar pas sinds de ingebruikname van de eerste offsetpers in 1946 heeft de firma zich uitsluitend

toegelegd op de productie van etiketten. Interlabel staat borg voor een perfecte begeleiding vanaf ontwerp tot en met etikettering. Het bedrijf zorgt bovendien voor een milieuvriendelijke oplossing voor de verwerking van afval bij de productie.



# 'Tower levert de beste vochtwater- toevoegmiddelen voor alcoholvrij drukken'

## SUPPLIES

Wim de Zwart van RGP Green Solutions speurde jaren naar toevoegmiddelen waarmee drukkers probleemloos zouden kunnen overstappen naar alcoholvrij drukken. Het bracht hem naar Towers Products, Pennsylvania in de Verenigde Staten.

"Veel meer dan in Europa is het drukken met weinig of geen alcohol in de Verenigde Staten gemeengoed," zegt Wim de Zwart (technisch accountmanager Wifac - zie artikel op pag. 1). "Ik zocht

al jaren naar de beste vochtwatertoevoegmiddelen die het drukkers relatief gemakkelijk moeten maken om afgescheid te nemen van alcohol en andere vluchtige oplosmiddelen. Een aantal jaren geleden maakte ik kennis met de

producten van Tower. Het bedrijf stuurde een aantal vaten op om te testen en vanaf dat moment wist ik dat ik de perfecte oplossing voor alcoholvrij drukken kon gaan leveren."

### FOCUS

Vanaf 1 oktober a.s. importeert en distribueert Wifac als hub voor Europa de producten van Tower. Klanten zijn onder meer te vinden in Europa, Groot Brittannië, Scandinavië, Afrika, India en de Verenigde Arabische Emiraten. Afgelopen Drupa onderstreepten de Amerikanen en Wim de Zwart hun samenwerking met een speciale bijeenkomst.

De focus van het brede Tower-assortiment ligt op de 'Millennium'-serie alcoholvrije vochtwatertoevoegingen. Voor de Nederlandse en Belgische grafische markt zijn bovendien de VOC-vrije reinigers bijzonder interessant. Deze brengt RGP onder het label Lo-Vo Wash op de markt.

### BREED TOEPASBAAR

De Zwart: "Voor offsetdrukkers is het een hele stap om van perschemie te

veranderen. De nadelen wegen echter bij lange na niet op tegen de voordelen. Denk alleen al aan het verhogen van de veiligheid van de werknemers in het bedrijf en de naleving van milieuwetgeving. Bovendien is er met het gebruik van de producten van Tower vaak een aanzienlijke besparing op de kosten te realiseren."

In de Verenigde Staten werken zowel grote als kleine drukkers met de producten van Tower. Denk aan giganten als de drukkerijen van Chicago Tribune of R.R. Donnelley, maar ook aan copyshops om de hoek. Dichter bij huis gebruiken o.a. Grootsgedrukt.nl in Goudriaan en Cartamundi in Turnhout de Tower additieven."

Tower investeert permanent in Onderzoek en Ontwikkeling. Het bedrijf brengt niet alleen nieuwe en vernieuwende oplossingen voor drukkers op de markt, maar zoekt ook voortdurend naar verbetering van de bestaande producten.



## LIJMEN VAN HENKEL: TOPKWALITEIT!

Wifac heeft veel typen Henkel lijm op voorraad in Mijdrecht en kan dus snel leveren. Het betreft diverse soorten PUR en Hotmelt rugbelijming en zijbelijming.

Waarom zou u Henkel lijm bij Wifac kopen? 5 redenen:

- // Snelle levering door constante voorraad en snel distributienetwerk
- // U hoeft zelf geen grote, dure voorraden lijm aan te leggen
- // Altijd nieuwe lijm, met recente houdbaarheidsdatum
- // Technische (afwerk) ondersteuning door Wifac
- // Na ruggespraak met onze specialisten altijd het juiste lijmadvies

Neem voor meer informatie contact op met Erik Oostermann, telefoon +31 (0)297 289 434 of per e-mail [afwerkingsmaterialen@wifac.nl](mailto:afwerkingsmaterialen@wifac.nl).

# Rutgers Printing & Packaging Solutions kiest voor Rapida Pro 75 van KBA en Brausse vlakstans 1060E

DRUKKEN &  
AFWERKEN

De blisterkaarten, kopkaarten en dozen van vouwkarton lopen in hoog tempo van drukpersen en stans bij Rutgers Printing & Packaging Solutions in Leiderdorp. Om de doorlooptijden te verkorten en de inschiet verder te beperken investeren Wouter van der Maat en Oscar Pepermans fors in hun machinepark.

Rutgers koos voor de Brausse 1060E om het stanswerk naar een hoger productiviteitsniveau te tillen. Het bedrijf is daarmee een van de eerste verpakingsdrukkers in Europa die met deze geavanceerde vlakstans gaat werken. Daarbij investeren ze in een zevenkleuren pers met lak. De keuze viel na uitgebreide research op de Rapida 75 Pro van KBA.

#### HOGERE OUTPUT

“We hebben over de bezetting van onze machines niet te klagen”, zegt Van der Maat. “Onze pers is alweer twaalf jaar oud. Wanneer je kiest voor een hogere druksnelheid en kortere insteltijden - dus voor een hogere output - moet de afwerkafdeling daarbij in de pas blijven lopen. Vandaar de keuze



KBA Rapida Pro 75

voor de robuuste Brausse vlakstans.” Bij het bedrijf werken 22 mensen, een deel in twee ploegen, vijf dagen in de week. “Om de orders te verwerken hebben we de afgelopen maanden van tijd tot tijd ‘s nachts en in de weeken-

den doorgewerkt. Geen ideale situatie.”

#### AMERIKAANS FORMAAT

Rutgers maakte vijf drukvormen en ging aan de slag met drie persenbou-

wers. Oscar Pepermans: “We zijn met een vast team gaan kijken en testen in Nederland en Duitsland. Meer dan de helft van onze productietijd zijn we aan het in- en omstellen. Daar valt dus enorme winst te boeken. Onze gemiddelde order telt zo’n 2.500 vel. Bij die aantallen wil je de dure inschiet zo laag mogelijk houden. We hebben de belangrijkste onderdelen van de verschillende drukpersen vergeleken en beoordeeld waarbij de Rapida 75 Pro van KBA als beste uit de bus kwam.”

#### VLAGGENSCHIP

De Rapida 75 Pro die Rutgers gaat installeren telt zeven druktoeren, is volledig geautomatiseerd en goed voor een topsnelheid van 15.000 vel per uur. De drukkers zijn onder andere enthousiast over de hoge automatiseringsgraad en de kwaliteit van het drukwerk. Begin komend jaar moet de Rapida vol productie draaien.

De Brausse 1060E is het nieuwe vlaggenschip van deze Canadese bouwer van duurzame en robuuste stansmachines. In het 70/100-formaat verwerkt de vlakstans tot circa 8.000 vel per uur. Net als de KBA Rapida 75 Pro heeft Rutgers ook hier gekozen voor een complete machine.

De 1060E stansmachine van Brausse kan een maximaal formaat tot 1.060 x 760 mm verwerken. Minimaal is dat 400 x 350 mm. Het substraat dat de stans verwerkt loopt van minimaal 90 grams vierkante meter op tot board van 4 mm dik.

#### ADVIES

Wifac komt al een aantal jaren bij Rutgers. Van der Maat: “De specialisten



Links Wouter van der Maat en rechts Oscar Pepermans

van Wifac zitten er bovenop. Ze laten niet na ons gevraagd en ongevraagd van advies te voorzien. Wij hebben het idee dat 'het project Rutgers' bij Wifac volop draait en iedereen op de hoogte is van de zaken die hier spelen. Je wordt – met andere woorden – als klant bijzonder serieus genomen. Het spreekt voor zich dat we dit waarderen."

#### PRODUCTIE DRAAIT DOOR

Met de ingrijpende modernisering van het machinepark is Rutgers Packaging er niet. Pepermans: "We zullen met de komst van de nieuwe machines oude gewoonten moeten afdelen en ons de apparatuur en nieuwe werkmethode eigen moeten maken. We gaan verbouwen zodat we de routing van de producten kunnen optimaliseren. Bovendien zijn we hard bezig met het behalen van ISO 22000, waardoor we ook de food-markt aantrekkelijke verpakkingen kunnen gaan aanbieden. Het wordt een spannende periode,

beelden van het inleggen van de platen tot het controleren van de drukkwaliteit met QualiTronic ColorControl. Substraten en vellen van het formaat 60,5x75 cm zijn probleemloos te verwerken. De snelheid kan oplopen tot 16.000 vel per uur. De materiaaldikte standaard / optioneel 0,04 - 0,6 mm / 0,04 - 0,8 mm.

#### STELTIJDEN

Steltijden kunnen met maximaal 50 procent omlaag door de 'One-Button-Job-Change'. Alle vooraf geselecteerde processen worden uitgevoerd door een druk op de knop in een geoptimaliseerde volgorde. Job- en drukinstellingen kunnen worden geladen bij de ErgoTronic console tijdens de productie.

#### FORMAAT

Het standaarddrukformaat van de Rapida 75 Pro is gegroeid tot 520 x 735mm, als optie is 60 x 75 beschikbaar. De pers met maximaal tien druktoeren haalt een topsnelheid van



Brause vlakstans  
1060E

want uiteraard draait de productie gewoon door. Wij kijken ernaar uit."

#### DE RAPIDA 75 PRO

De Rapida 75 Pro van KBA heeft dezelfde hard- en softwareoplossingen aan boord als de middenformaat Rapida's. De 75 Pro kruipt dicht tegen de Rapida 105 en Rapida 106 aan. De ErgoTronic console is standaard uitgerust met de TouchTronic gebruikersinterface. Jobmanagement en bediening van de pers zijn geïntegreerd. De pers kent een extreem laag energieverbruik.

#### EIGENSCHAPPEN

De pers wordt bediend via een touchscreen. Alle functies van de pers worden bestuurd met een maximum van twee aanrakingen per knop. Het muurscherm is een optie. Deze toont alle persinstellingen, variërend van live-

15.000 vel per uur. Met het optionele high-speed pakket loopt deze op tot 16.000 vel per uur.

#### SPECS

De belangrijkste functies van de Rapida 75 Pro:

- // Laden van CIP3 gegevens via CIPLink X, LogoTronic Professional of USB-interface;
- // Het opslaan van persparameters voor repeat-orders;
- // Complete technische productiedata-acquisitie via LogoTronic Professional;
- // Register met afstandsbediening;
- // Controle van randapparatuur;
- // Onderhoudsindicator/printen van onderhoudslijsten;
- // Weergave van de preview-beelden.

## PREPUBLISHING

# Overstappen naar de FOGRA 51 / 52 normering?

Grafische bedrijven kunnen bestanden nauwkeuriger uitwisselen door gebruik te maken van de FOGRA normering. Vanaf eind 2015 zijn de bekende FOGRA 39/47 normen gemigreerd naar de nieuwe FOGRA 51/52 normering.

#### WAAROM DEZE NIEUWE NORMEN?

Door ontwikkelingen in print- en substraat technieken zijn er in de afgelopen jaren steeds meer substraten op de markt verschenen met optische witmakers (optical brightener agents OBA). De bestaande norm- en kleurproefsystemen waren daar niet voor ontworpen, waardoor allerlei kunstgrepen moesten worden toegepast om toch een voorspelbaar resultaat te bereiken. Om dit probleem op te lossen zijn de FOGRA51/52 normering ontwikkeld door de grafische industrie.

#### METEN IS WETEN!

Om kleur-consistentie te bereiken tussen ontwerp, proofing en productie is het meten van kleur van groot belang. Oudere meetapparatuur heeft een beperking bij het meten van media met optische witmakers. Om deze nieuwe media te kunnen meten moet de meetapparatuur aan de M1 (voorheen Mo) standaard voldoen. Bijvoorbeeld de Epson printers, voorzien van een ingebouwde spectroproofer, kunnen naar de nieuwe standaard opgewaardeerd worden.

#### WAT IS NODIG OM FOGRA 51 / 52 GECERTIFICEERD TE ZIJN?

Voor het correct toepassen van de nieuwe FOGRA normering dient een aantal zaken te worden aangepast. De fotospectrale meters (los of ingebouwd in printers) moet opgewaardeerd of vervangen worden. Ook de color management software dient te worden opgewaardeerd naar de versie die FOGRA 51/52 ondersteunt. Daarnaast kan het nodig zijn nieuwe kleurproefsubstraten toe te passen, die geschikt zijn voor de nieuwe standaarden. Uiteraard dienen er ook nieuwe media-kleurprofielen te worden ingemeten. Wifac kan deze aanpassingen voor u verzorgen.

#### HOE ZIT HET MET FOGRA 51/52 EN ISO NORMERING?

Grafische bedrijven die willen voldoen aan de ISO-12647 certificering moeten FOGRA 51/52 gecertificeerd zijn. De beoordelingscommissie neemt dit in de ISO certificering mee.

// Wilt u meer weten? Neem dan contact op met uw Wifac accountmanager of met Johan de Graaf, telefoon 0297 - 289 440 of per e-mail: [johan.de.graaf@wifac.nl](mailto:johan.de.graaf@wifac.nl)

PREPRESS

# Eerste Heights TWP processor ter wereld voor Rodi Rotatiedruk

De eerste TWP-processor ter wereld is geïnstalleerd bij Rodi Rotatiedruk in Diemen. Directeur Dick Ranzijn: "Technici van Wifac en Toray kwamen hier vaak over de vloer om te kijken hoe we de problemen met onze ontwikkelmachines konden oplossen."

Toray besloot het heft in eigen handen te nemen. Het gaf de ervaren machinebouwer Heights – met vestigingen in Groot Brittannië en de Verenigde Staten – de opdracht een processor voor hun waterloze plaat te ontwikkelen en te bouwen. Daarbij maakten ze dankbaar gebruik van de praktijkervaringen bij de krantendrukker uit Diemen. Dick Ranzijn: "Samen met Wifac konden we ze een schat aan informatie leveren over de specificaties waar de processor aan moest voldoen. De belangrijkste: een stabiel en voorspelbaar proces. Verder: minder onderhoud, meetinstrumenten om de kwaliteit van de baden te monitoren, gebruiksvriendelijk plus een langere levensduur van de filters."



**VERADEMING**

De ingenieurs van Heights luisterden goed en bouwden de TWP 680/1250 Toray Waterless Lithographic Plate Processor, of kortweg de Heights TWP. In januari installeerde Rodi Rotatiedruk de eerste machine om mee te testen.

Ranzijn: "Een verademing. We zijn er erg blij mee. Naar schatting is het onderhoud met 80 procent teruggelopen. In plaats van 500 platen gaan de filters naar verwachting nu 10.000 platen mee. We kunnen de kwaliteit van de baden exact aflezen. We testen de machine als eerste ter wereld. Een risico, zeker, maar daardoor kun je ook een voorsprong pakken."

## SNELLE LEVERING

Nagenoeg al onze supplies zijn op voorraad in Mijdrecht. Als u op werkdagen voor 15.00 uur bestelt, dan worden de voorradige artikelen gegarandeerd de volgende werkdag geleverd!

TIP: in onze webshop ziet u of een artikel op voorraad ligt.

## AGENDA

SEPTEMBER 2017

**LABELXPO \***  
25 t/m 28 sep.  
Brussel, BE

OKTOBER 2017

**IFRA WORLD PUBLISHING EXPO \***  
10 t/m 12 okt.  
Berlijn, DE

**IPEX**  
31 okt. t/m 3 nov.  
Birmingham, UK

NOVEMBER 2017

**OPEN HUIS KBA \***  
29 nov. t/m 1 dec.  
Radebeul, DE

FEBRUARI 2018

**GRAFICUS VAKDAG PRINT & DESIGN 2018 \*\***  
6 feb.  
Nieuwegein, NL

\* Wifac is aanwezig  
\*\* Wifac heeft een stand

# Van de Velde Packaging investeert in KBA Rapida 106

DRUKKEN

Van de Velde Packaging installeert in Lichtervelde een KBA Rapida 106 met zeven kleuren en lak. De pers vervangt een zeskleuren machine.

Van de Velde Packaging telt vijf vestigingen. De producent van verpakkingen is te vinden in Lichtervelde, Kruishoutem en Wetteren in België, in Eerbeek in Nederland en in het Poolse Wysogotowo. Na de expansie van de groep uit Wetteren met het verwerven van Van de Velde Offset in Kruishoutem en Cartonage Soenen in

Lichtervelde, koos de groep ervoor om te investeren in drukcapaciteit voor de site Lichtervelde. De keuze viel op een KBA Rapida 106 met zeven kleuren en lak. De pers haalt een topsnelheid van 20.000 vel per uur. Om de productiviteit te verhogen en de kwaliteit te verbeteren is de KBA-machine uitgerust met QualiTronic inline meting en worden de rollen

simultaan gewassen. De KBA-pers vervangt een zeskleuren machine met lak. Aan het werk van Van de Velde stellen klanten de hoogste eisen. Om de kwaliteit te waarborgen beschikt het bedrijf over drie certificaten: BRC-, FSC- en het Ecma-GMP certificaat.

## COLOFON

Wifacts is een uitgave van:

Wifac bv  
Rendementsweg 20B-1  
3641 SL Mijdrecht  
T +31 297 289 691  
F +31 297 289 655  
www.wifac.nl  
info@wifac.nl

**REDACTIE**  
Karen Helling

**VRAGEN EN REACTIES**  
T +31 297 289 411  
E marketing@wifac.nl

**DRUK**  
Dit nieuwsblad is waterloos gedrukt op een KBA Cortina pers, met gebruik van Toray offsetplaten en Wifac Star Waterless inkt.