

Milieuvriendelijk produceren met groene supplies

wifac-polytype group – brilliance on top



- // Chemie-vrij
- // Waterloos
- // Toluëen-vrij
- // Op basis van 100% plantaardige oliën

//wifac green line: milieuvriendelijk produceren

//wifac is een gerenommeerd grafisch handelshuis, dat de Nederlandse grafimedia industrie al ruim 100 jaar voorziet van apparatuur, software, totaaloplossingen, 24/7 service, know-how en supplies.



Onze relaties kunnen kiezen uit een ruim assortiment A-merken supplies, dat wordt aangevuld door offsetplaten, inkt, rubberdoek, lakdoek en perschemie uit onze //wifac green line. De producten van dit huismerk kennen een prima prijs/prestatieverhouding en zijn vriendelijk voor het milieu.

//wifac maakt deel uit van de wereldwijd opererende wifag//polytype groep en kan putten uit een zeer breed technologisch kennisplatform.

Snel in huis

//wifac green line supplies nodig? Bestel voor 15.30 uur, dan zijn de supplies de volgende werkdag in huis. Eenvoudig on-line bestellen via **www.wifac.nl/webshop**. Alle supplies zijn in principe uit voorraad leverbaar of worden op bestelling gemaakt (rubberdoeken).

Alle artikelen binnen het //wifac green line label vallen binnen de duurzaamheidsnormen.

- // Alle supplies vallen binnen de duurzaamheidsnormen
- // Snel, doelmatig, concurrerend en groen produceren
- // Chemievrije plaatproductie
- // Tolueen-vrije productie van rubberdoeken
- // Inkten op basis van plantaardige oliën



Wil je als grafisch bedrijf meedoen aan een tender van de overheid, dan zal je zelf honderd procent duurzaam moeten inkopen. Onze //wifac green line garandeert dat. Bovendien hebben we bij //wifac duurzaamheid hoog in het vaandel.

We gaan daarom net wat verder en zetten stappen net wat eerder. Zo zijn we al weer een tijdje aangesloten bij MVO Nederland en voldoet onze organisatie zelf aan ISO 14001. Hiermee bouwen we een kennisvoorsprong op. We laten onze klanten van deze kennis en van de toegevoegde waarde die dit oplevert, meeprofiteren.

Om snel, doelmatig, concurrerend en groen te kunnen produceren zijn eersteklas supplies die aan strikte eisen voldoen, een voorwaarde voor succes.

Onder de //wifac green line vallen veel supplies

die gebruikt worden in het grafisch bedrijf. Platen, inkten, rubberdoek, vocht- en wasmiddelen en poetsdoeken. Zij zijn eenvoudig te bestellen via de webshop van Wifac.

Was het in het verleden zo dat u concessies moest doen om duurzaam te produceren, vandaag de dag brengt duurzaam ondernemen met de juiste //wifac green line verbruiksmaterialen u een meer dan stabiel proces. Ook binnen uw ISO 12647-2 proces.

Vraag onze accountmanagers vrijblijvend om een gepast advies, dat is afgestemd op uw productieproces.

Agfa Azura TS: probleemloos, voorspelbaar en vriendelijk voor het milieu

- // Chemievrij
- // Voorspelbaar gedrag op de pers
- // Constante drukkwaliteit
- // Te verwerken in daglicht



De Azura TS plaat van Agfa is een schoolvoorbeeld van een van de simpelste, betrouwbaarste en meest voorspelbare CTP-platen die ooit zijn geproduceerd. En nog vriendelijk voor het milieu ook.

De Azura TS borduurt voort op het succes van de Azura. De TS-plaat is sneller en kent een nog helderder beeld op de plaat. Vooral bij drukkers met kleine tot middelgrote oplagen in 4- en 8-up persformaten is de plaat een absolute bestseller.

Eén van de belangrijkste oorzaken van dit succes is de eenvoud van het proces. De plaat wordt met laserdiodes van 830nm in een thermisch CTP-systeem belicht. Daarna is het een kwestie van uitwassen en gommen met een 'clean out unit' en de plaat staat klaar voor de pers. Het resultaat is dan ook een voorspelbaar gedrag op de pers en constante drukkwaliteit.

Presstek Aurora Pro & EXP: chemievrije vervaardiging van offsetplaten

- // Chemievrij, dus milieuvriendelijk
- // Constante druk kwaliteit
- // Voor oplagen tot gemiddeld 50.000 druks
- // Helder, haarscherp drukwerk met minder puntverbreding

5



Presstek bracht als eerste fabrikant de chemievrije CTP-plaat op de markt. Nu is het bedrijf alweer toe aan de vijfde generatie thermische platen. Eén van de troeven: de Aurora Pro & EXP.

De Aurora Pro & EXP is net zo betrouwbaar en stabiel als de traditionele aluminium platen die wel chemie nodig hebben. Na het belichten volstaat afspoelen met water, waarna direct gedrukt kan worden. Inbakken en gommen zijn overbodig. De Aurora Pro & EXP is goed voor een oplage tot gemiddeld 25.000 druks en kan uiteraard in daglicht worden behandeld. Op de pers zorgt de plaat voor helder, haarscherp drukwerk, met minder puntverbreding dan een conventionele offsetplaat. Het oplossend vermogen bedraagt 1 tot 99 procent bij FM-rasters of 200 lpi. De druks zijn van een constante kwaliteit mede dankzij de uitstekende inkt-water balans.

De plaat wordt belicht met een thermische laser (Yag of diode) en is dus prima te verwerken met bijvoorbeeld de PlateRite CTP van Screen. Platen zijn verkrijgbaar voor 2-, 4- en 8-pagina formaten bij een dikte van 0,2 mm en 0,3 mm.

Waterloos drukken: milieuvriendelijk alternatief

- // Sterk verminderde milieubelasting
- // Geen emissies naar lucht, water of bodem
- // Grotere kleurkracht en betere detaillering van het drukwerk

6



Waterloos drukken is achter de schermen al jaren bezig met een gestage opmars.

Het Japanse Toray levert al meer dan 25 jaar waterloze offsetplaten. De kwaliteit van deze plaat is ongeëvenaard. De kleurkracht, de lagere inschiet en het feit dat moeilijk te bedrukken substraten met Toray waterloze drukplaten tot betere resultaten leiden, hebben voor een groeiend aantal gebruikers gezorgd. Sinds eind september 2011 produceert Toray de platen ook in Europa.



Niet alleen de vellendrukkers onderkennen de voordelen van waterloos offset. Zo werkt de succesvolle KBA Cortina krantenpers ook met drukplaten van Toray en er wordt een toenemende interesse voor waterloos offset bij de verpakingsdrukkers waargenomen.

De voordelen van waterloos zijn bekend, denk aan de sterk verminderde milieubelasting doordat je minder water verbruikt. Er is geen sprake van emissies naar lucht, water of bodem. Wie in een drukkerij rondloopt waar waterloos wordt gedrukt valt altijd de andere geur op. Dit komt door het gebruik van vegetale inkt. Wat ook telt is de grotere kleurkracht en betere detaillering van het drukwerk. Waterloos drukken past perfect binnen de onomkeerbare trend richting maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Toray is veruit de grootste producent van waterloze platen ter wereld. Kijk voor meer informatie over waterloos drukken op www.waterless-print.com/en/index.html.

Vriendelijk voor het milieu: Hi-tech-Print inkt

- // Op basis van 100% plantaardige oliën
- // Bakfris
- // Geschikt voor schoon en weer



De bekende Hi-tech-Print inkt van //wifac is samengesteld op basis van honderd procent plantaardige oliën. De inkt is bij uitstek geschikt voor drukkerijen die inschrijven op overheidstenders of aan de weg willen timmeren met maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Het is een bakfrisse inkt, die volledig is afgestemd op snellopende schoon - en weer offsetpersen. De inkt laat zich makkelijk verwerken op alle papersoorten. De Hi-tech-Print geeft een perfect drukresultaat, mede door een uitstekende inkt/vochtbalans, kleurkracht, glans en hoge schuurvastheid.

De inkt is geproduceerd volgens ISO 2846-1 en er kan mee gedrukt worden volgens ISO 12647-2.

Voor alle kleuren uit de PMS kleurenwaaier: Pantone inkt

- // Op basis van 100% plantaardige oliën
- // Stabiele kleuren



De //wifac star collection Pantone is een bio inktserie op basis van 100% plantaardige olie. Daarom voldoet deze inkt aan het milieueisen in het kader van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen.

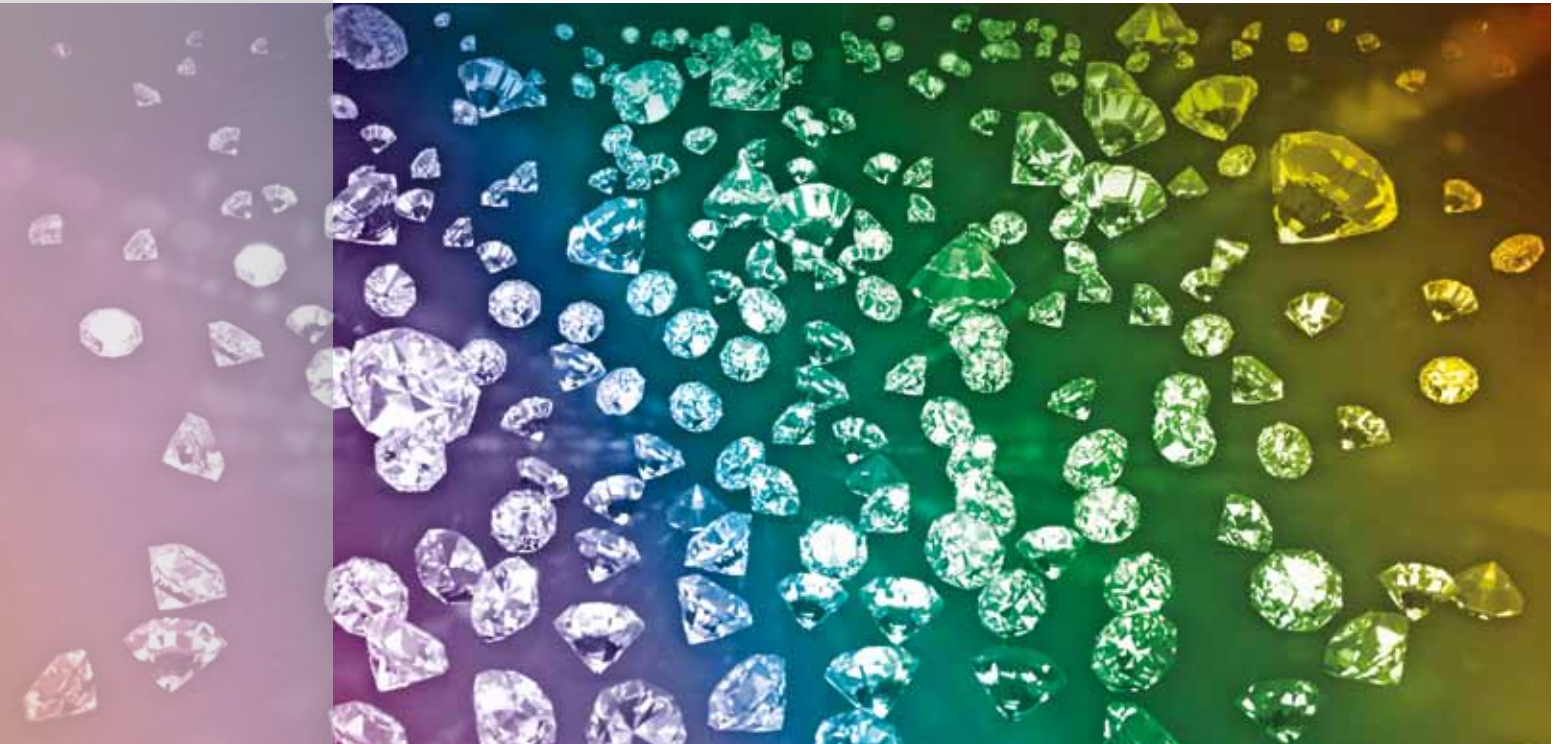
PANTONE® is een internationaal bekend kleurenmengsysteem van Pantone Incorporated, New Jersey. Het PANTONE® mengsysteem omvat 1012 kleurtinten die voorkomen in vellen offset op zowel coated als uncoated papier. De PANTONE® basis kleuren bestaan uit 9 kleuren, die aangevuld worden met 4 PANTONE® basis kleuren met een hogere lichtechtheid en de twee PANTONE® basiskleuren zwart en wit. Met de PANTONE® basis kleuren kunnen alle kleuren uit de PANTONE® kleurenwaaier gemengd worden.

De //wifac star collection Pantone kleuren zijn te gebruiken in combinatie met de andere inkten uit de //wifac star collection.

Geeft uw drukwerk een nóg betere uitstraling: Overdruk vernis

- // Grotendeels op basis van plantaardige oliën
- // Mat / Silk / Glans
- // Geschikt voor schoon en weer

10



De //wifac star collection vernissen zijn grotendeels samengesteld op basis van plantaardige oliën, waardoor ze passen bij Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen.

Het vernissen van drukwerk is nog steeds aan te bevelen, ondanks de goede bescherming en schuurvastheid van de hedendaagse inkten. Met vernis wordt kwetsbaar drukwerk zoals mappen en omslagen, extra beschermd. Ook heeft drukwerk met vernis een betere uitstraling.

Vernis moeten we zien als een inkt, alleen zit er in vernis geen pigment. De samenstelling is verder gelijk aan die van inkt.

Vernis is verkrijgbaar in een glans, silk en mat uitvoering. Glans- en matvernis beschermen het drukwerk en geven het een betere uitstraling. Silk vernis verandert de uitstraling van het drukwerk nauwelijks, maar heeft voornamelijk een beschermende functie.

Acoma rubberdoek: milieuvriendelijke productie, constante dikte

- // Volledig vrij van oplosmiddelen
- // Soepele eigenschappen, gemakkelijk te monteren
- // Hoge samendrukbaarheid
- // Zeer goede release-eigenschappen

11



Acoma Offset Printing Blankets is een jonge producent van rubber- en lakdoeken. Het Italiaanse bedrijf is in 2010 gestart door ingenieurs die eerder bij Reeves werkten.

De nieuwkomer onderscheidt zich door rubberdoek te produceren dat volledig vrij is van oplosmiddelen zoals toluen. Uiteraard levert dit een belangrijke bijdrage aan het milieu. Bij het confectioneren van Acoma-doeken 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.

Voor de vellenoffset levert Acoma de AcoUno. Dit is een rubberdoek met zeer soepele eigenschappen. Deze maken het voor een drukker bijzonder gemakkelijk om het doek te monteren.

AcoUno heeft als basis een 'low stretch' karkas. Het doek is opgebouwd uit drie hoogwaardige textiellagen plus een samendrukbare laag, of 'compressible layer'. Aan deze laag is door Acoma extra veel aandacht besteed. Door het toepassen van een speciale celconstructie beschikt het doek over een hoge samendrukbaarheid en zeer goede release-eigenschappen.

De doeken van Acoma zijn door drukkers enthousiast ontvangen. Logisch, want bij het drukken met de AcoUno maken zij druktechnisch een belangrijke kwaliteitsslag.

Wifac testte AcoUno bij meer dan twintig drukkerijen in Nederland.

Acoma lakdoek: gemakkelijk te strippen en vrij van oplosmiddelen

- // Maatvaste drager
- // Goede lakoverdracht, zeker bij ruwachtige kartonsoorten
- // Gemakkelijk met de hand in te snijden en te strippen
- // Vrij van weekmakers, zoals Tolueen

12



Acoma presenteert een nieuwe generatie lakdoeken, AcoCoat, met als basis een 'maatvaste' polyester drager.

In lijn met de bedrijfsfilosofie zijn de AcoCoat lakdoeken vrij van oplosmiddelen. Daarmee geven zij nu al een antwoord op toekomstige milieuriichtlijnen.

AcoCoat lakdoeken zijn leverbaar in drie diktes: 1,15 mm, 1,35 mm en 1,95 mm. Het lakdoek is gemakkelijk op elke snijplotter te verwerken. Bij sommige merken lakdoeken laat de toplaag zich moeizaam strippen. Bij AcoCoat verloopt dit proces vrijwel moeiteloos.

De lakdoeken van Acoma zijn in de praktijk uitgebreid getest en zijn geschikt voor alle dispersie- en UV-lakken.

Alcoholvrij drukken: klaar voor de toekomst

- // Bijzonder goede druk kwaliteit
- // Wetgeving milieu- en arbeidsomstandigheden
- // Kennis, adviezen en supplies beschikbaar

13



‘Waarom zou je zonder alcohol willen drukken?’ Er zijn minstens twee belangrijke argumenten om dit technisch interessante pad te bewandelen. Op de eerste plaats is er een bijzonder goede druk kwaliteit mogelijk doordat er een variabele wordt uitgesloten en op de tweede plaats - maar daarom niet minder belangrijk - zal de wetgeving op het gebied van milieu- en arbeidsomstandigheden steeds strengere eisen gaan stellen.

Wifac levert de kennis, de adviezen en de supplies om alcoholvrij drukken mogelijk te maken. Het is daarbij belangrijk alle parameters van het drukproces goed onder controle te hebben en te houden. Dat begint al met de juiste hardheid van het water en omvat alle variabelen op de pers: platen, inkt en reinigingsmiddelen.

Alcoholvrij drukken begint met een gedegen analyse van het proces. Na deze inventarisatie volgt een plan van aanpak, waarbij Wifac vanuit een basis-pakket aan supplies voor een alcoholvrij proces, de juiste keuze maakt. Die keuze is bepalend voor het slagen van uw productieproces. Alcoholvrij drukken is onder praktisch alle omstandigheden mogelijk, maar kan beïnvloed worden door de leeftijd van de apparatuur. Na de opstart moet het proces gecontinueerd worden. Bij deze uitdaging bewijst Wifac graag haar meerwaarde.

Star Fount: Vochtwater additieven voor het drukken met en zonder alcohol

// Ervaren specialisten van Wifac begeleiden u bij de juiste keuze en dosering

// Geschikt voor elk type drukplaat en drukproces

14



Vochtwater is een zeer belangrijke parameter in het drukproces. De keuze en dosering zijn bepalend voor de stabiliteit van het drukproces.

Wifac levert diverse soorten vochtwater additieven, voor het drukken met en zonder alcohol.

De toevoegmiddelen uit de //wifac star collection zijn er voor diverse toepassingen zoals IPA, 0%, alcoholvrij drukken, max. 5%, alcohol gereduceerd drukken en de conventionele toevoegmiddelen, max 8% IPA. Ook zijn er toevoegmiddelen waaraan droogstof is toegevoegd voor een betere en snellere droging op bepaalde papersoorten.

De //wifac star collection toevoegmiddelen zijn geschikt voor elk type drukplaat.

Wifac helpt u graag bij de juiste keuze van het voor uw drukproces meest geschikte toevoegmiddel.

Star Wash: Wasmiddelen die passen binnen MVO

- // Op plantaardige basis
- // Zowel voor handmatig bediende als voor automatische wasinstallaties
- // Uitvoerige kennis van de producten en het proces is bij Wifac aanwezig

15



Wasmiddelen hebben de laatste jaren grote veranderingen meegemaakt. Vele middelen zijn tegenwoordig op plantaardige basis gemaakt, waardoor ze minder belastend zijn voor het milieu. Dit vergt wel een aangepaste verwerking op de pers. Onze specialisten adviseren en ondersteunen u daar graag bij.

De meeste wasmiddelen binnen de //wifac star collection vallen in de K3 klasse, met een vlampunt van 55 graden Celsius. Een aantal wasmiddelen valt in de K4 klasse, met een vlampunt van 100 graden Celsius.

Alle wasmiddelen zijn geschikt voor gebruik in zowel handmatig bediende als automatische wasinstallaties. De meeste wasmiddelen voldoen aan strenge milieu-eisen en passen daarom uitstekend in het MVO pakket.

Wifac B.V.
Nijverheidsweg 7
3641 RP Mijdrecht

Telefoon +31 (0)297 28 96 91
Telefax +31 (0)297 28 84 46

info@wifac.nl
www.wifac.nl

BELGIË

Wifac N.V.
Mechelen

DUITSLAND

Wifac Graphia GmbH
Darmstadt
Berlin
Leinfelden-Echterdingen

Wifac GmbH
Leinfelden-Echterdingen

ZWITSERLAND

Polytype AG
Freiburg

EUROPA

Wifac International
Mijdrecht/Nederland

NOORD-AMERIKA

Polytype America Corp.
Mahwah, NJ/Verenigde Staten

ZUID-AMERIKA

**Polytype South & Central
America Comercial Ltda.**
Cotia - SP/Brazilië

AZIË

WIFAG-Polytype China Ltd.
Hongkong/China

**Wifag-Polytype India
Marketing Private Ltd.**
New-Delhi/India

Polytype Asia Pacific Co., Ltd.
Chachoengsao/Thailand