



## Be ECO!

Crea spant zich verregaand in om haar voetafdruk voor het leefmilieu tot een minimum te herleiden en zo haar sociale verantwoordelijkheid op te nemen. We streven naar een continue ontwikkeling op vlak van milieuzorg en duurzaam ondernemen.

***Sustainability is about making every decision with the future in mind.***

## 1. Duurzame drukvoorbereiding en grondstoffen

### Drukvorm

Een eerste stap in het drukproces is de drukvormvervaardiging, waarbij afbeeldingen en tekst op 'beeldragers' (i.c. drukplaten) worden overgebracht. Deze stappen, die tot voor 20 jaar nog eerder ambachtelijk verliepen en waarbij vooral chemische processen gebruikt werden, zijn bij Crea volledig overbodig geworden. Crea hanteert de *milieubewuste techniek Computer To Plate* (CTP). Overigens gebeurt het spoelen van de belichte platen met *regenwater*.

### Grondstoffen

#### A. Kunststoffen

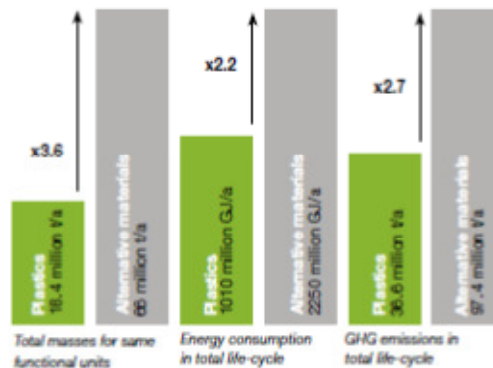
Onze kunststoffen zoals PP, PET maar ook PVC kunnen eenvoudig **gerecycleerd** worden. Verschillende van deze grondstoffen kunnen overigens als recyclelaat gekocht worden. Zo komen deze waardevolle materialen in de **hergebruikcyclus** terecht.

Misvatting: Er heerst publieke bezorgdheid dat de mens de niet-hernieuwbare grondstoffen te snel opgebruikt. Zo wordt de productie van kunststof vaak beschouwd als een grote verbruiker van fossiele brandstoffen zoals petroleum. Er wordt jaarlijks echter *slechts 4% van het totale verbruik* van petroleum ingezet voor de productie van allerlei kunststoffen. 91% van de petroleum wordt eenmalig gebruikt voor transport, warmte- en energieopwekking.



What if plastics packaging was replaced by alternative materials?

Source: Derakattal study on the impact of plastic packaging on energy consumption and GHG emissions



## B. Papier

FSC-gecertificeerd / [www.fsc.org](http://www.fsc.org) - n° SGS-COC-008703



FSC (Forest Stewardship Council) is een label of keurmerk op een papierproduct dat aangeeft dat een product afkomstig is uit een *duurzaam* beheerd bos.

Het FSC label garandeert de *duurzame oorsprong* omdat niet enkel het bos van oorsprong wordt gecontroleerd, maar ook de hele handelsketen tot bij de eindconsument. Als eindklant krijgt u dan de *garantie*: dit product is afkomstig uit een verantwoord beheerd, FSC gecertificeerd bos. Het gebruik van FSC papier brengt geen extra kosten voor u, onze opdrachtgever, met zich mee.

### C. Inkt

Crea werkt al jaren uitsluitend met **UV-inkten**. Deze bieden niets dan voordelen!

- *Laag energieverbruik*

Het drogen door Ultra Violet-licht verbruikt veel minder energie dan het droogproces bij conventionele inkten. Ons *UV-offset procédé* is overigens één van de meest groene druktechnieken (zie verder).

- *Geen vluchtige organische stoffen*

Onze UV-inkten bevatten geen VOC's, noch solventen.

- *Recycleerbaar*

Natte inkt is 100% recycleerbaar tot nieuwe inkt. En gedrukte droge UV-inkt kan verwijderd worden door 'de-inking' (dit in tegenstelling tot water- of solventdragende inkten). Dit betekent dat grondstoffen die met UV-inkten bedrukt zijn ook eenvoudig gerecycleerd kunnen worden.

- *Geen zware metalen of andere schadelijke stoffen*

Onze inkten bevatten geen cadmium, lood, kwik of chroom en voldoen op alle vlakken aan de gangbare internationale normen.

- *Biologisch afbreekbaar*

Onze inkten zijn volledig biologisch afbreekbaar. Ze worden samengesteld uit natuurlijke elementen die overal in onze lucht te vinden zijn: koolstof (C), waterstof (H), zuurstof (O) en stikstof (N). Overigens worden ze gemaakt met *natuurlijke harsen als bindmiddel*, in tegenstelling tot de traditionele inkten waarbij minerale oliën worden gebruikt.

- *Geen reinigingsmiddelen en extra afvalstoffen*

UV-inkten drogen niet zonder UV-licht, dus we hoeven geen reinigingsmiddelen of solventen te gebruiken om inktresten in de persen op te kuisen. Hierdoor hebben we geen extra afvalstoffen. Crea drukt dus **100% solvent-vrij!**

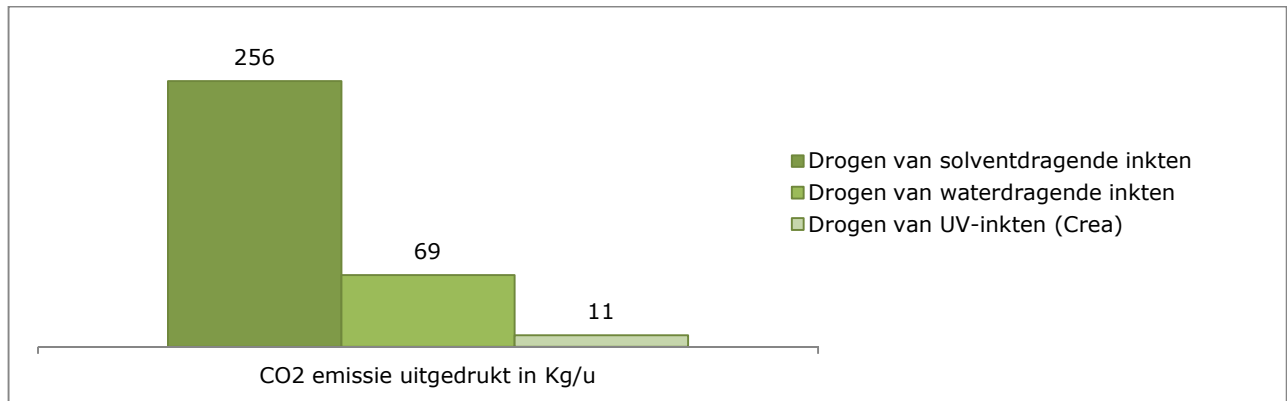
Extra voordelen van UV-inkten:

- Sneller verwerkbaar door de snelle droging
- Hoge glans en scherpere puntweergave
- Kunnen gebruikt worden op niet-absorberende materialen
- Behouden hun oorspronkelijke kleur, ook bij fel licht
- Beter bestand tegen slijtage of krassen

## 2. Duurzaam productieproces: UV-offset

### CO2

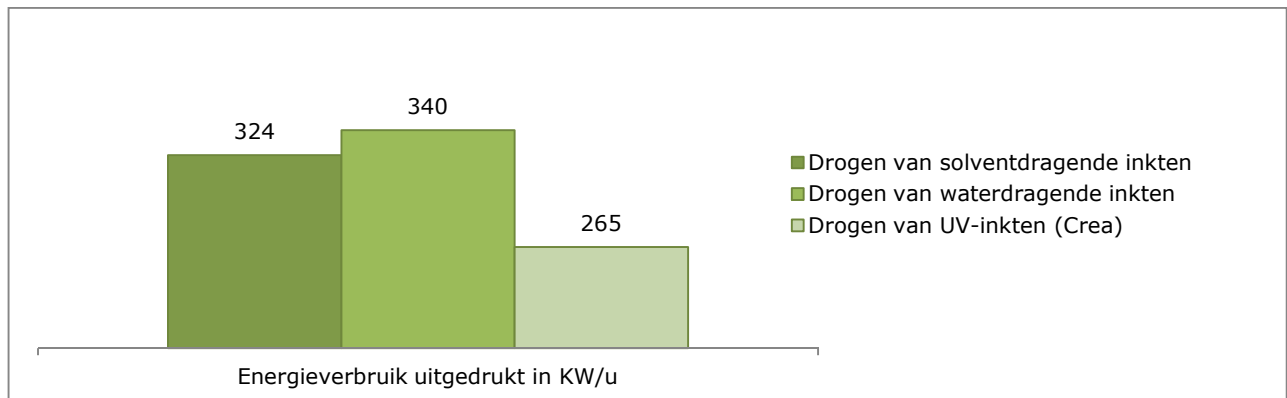
Ons UV-offset procedé is één van de *milieuvriendelijkste druktechnieken*. Zo is de CO2-emissie bij gebruik van UV-inkten merkkelijk lager dan bij het gebruik van traditionele inkten.



Bron: Denskstatt study on the impact of plastic packaging on energy consumption and GHG emissions

### Laag energieverbruik

Ook op vlak van energieverbruik behaalt ons drukproces prima cijfers!



Bron: Denskstatt study on the impact of plastic packaging on energy consumption and GHG emissions

Crea neemt overigens op meerdere vlakken initiatieven om haar energieverbruik te verminderen: permanente aandacht voor onderhoud en optimalisatie van het machinepark en de randapparatuur, optimalisatie van de workflow en door opleiding, opstellen van richtlijnen en sensibilisering van het personeel, ...

**BG-geprüft**

*Crea behaalt als eerste drukkerij wereldwijd erkend UV-certificaat  
(n° OHSAS 18001)*

Voor de vooruitstrevende en professionele aanpak werd Crea - als allereerste drukkerij wereldwijd - bekroond als **Worldwide BG Certified Offset UV Printer** (°2007). Dit certificaat, uitgereikt door RadTech Europe en de Duitse vakvereniging Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung, garandeert naast de kwaliteit van de producten eveneens de aandacht die Crea heeft voor milieu-, veiligheids- en gezondheidszorg.



Die Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse  
Branchenverwaltung Druck und Papierverarbeitung  
bescheinigt, dass die

**CREA Printing Industries**  
Diksmuidsesteenweg 388  
B-8800 Roeselare

für den Standort B-8800 Roeselare

die Grundregeln für einen

**„optimierten Umgang im UV-Druck“**

anwendet und die Anforderungen an  
einen systematischen und wirksamen  
Arbeitsschutz auf der Basis von

**OHSAS 18001:2007**

mit dem Schwerpunkt „optimierter Umgang im UV-Druck“

erfüllt.

Die Begutachtung durch die Prüfstelle der Berufsgenossenschaft  
erfolgte auf der Basis der „BG-Verfahrensgrundsätze zur Begutachtung von  
Arbeitsschutzmanagementsystemen (AMS)“.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 30.11.2013.

Leiter Aufsicht und Beratung

Wiesbaden, den 14.04.2011



Begutachter

Zertifikats-Nr. DP 11057

### 3. Afvalbeheer en recyclage

#### Recyclage van grondstoffen

Elke materie *sorteren we apart*, wordt ingezameld en voor **100% gerecycleerd**:

- Papiervellen, papierrijfels en karton & kraft
- PVC sorteren we apart
- PP wordt afzonderlijk verzameld
- PET en lenticular komen ook in een aparte bak terecht

#### Recyclage van drukvormen

Om te drukken worden dunne aluminium platen van een zeer hoge zuiverheid gebruikt. Alle aluminium offsetdrukvormen worden *strikt gescheiden* van andere afvalstoffen en worden door een gespecialiseerde verwerkingsfirma opgehaald.

#### Houtafval

Een deel van onze grondstoffen wordt geleverd op wegwerppaletten. We proberen zoveel mogelijk paletten te *hergebruiken*. Indien dit niet kan, worden die via een gesloten container verzameld. Ook houten verpakkingen (versteving van breekbare of kwetsbare grondstoffen) worden afzonderlijk gesorteerd.

#### Gemengd afval

Alle afvalstoffen die niet in één van de vorige afvalstromen zitten, worden in een gesloten 30 m<sup>3</sup> container verzameld en opgehaald voor verdere verwerking.

#### 4. ECO-friendly

Duurzaam ondernemen betekent voor Crea haar sociale verantwoordelijkheid opnemen.

In dit document legden we de focus op het *ecologische luik*. We zijn er ons van bewust dat duurzaamheid nog veel meer facetten omhelst en hier in de volledige value chain aandacht aan besteed moet worden.

De inspanningen van Crea op vlak van milieuzorg en duurzaam ondernemen worden samengevat in ons *ECO-friendly programma*.

ECO-friendly ondernemen is gebaseerd op 4 pijlers:

1. Continue inzet om onze **ecologische voetafdruk tot een minimum** te herleiden.
2. Constante zoektocht naar **hernieuwbare** materialen en **recycleerbare** producten.
3. Een goed afvalbeheer: **afval beperken** en recycleren met oog op **hergebruik**.
4. De Crea medewerkers inspireren inzake **duurzaam werken en leven**.

***Sustainability is about making every decision with the future in mind.***

Heeft u na het lezen van dit document nog vragen inzake duurzaam ondernemen binnen Crea, aarzel dan niet om contact op te nemen: +32 51 22 77 74 of [inforequest@crea.be](mailto:inforequest@crea.be).