

# CG Inkjet Printbox

De complete professionele oplossing  
voor CtP inkjet productie



## **Plaat**

Chemie vrije  
drukplaat productie



## **Proof**

Digitale proof  
gebaseerd op  
internationale  
standaards



## **Productie**

Hoge kwaliteit  
print resultaten voor  
posters, banners,  
displays

## CG Inkjet Printbox –

## Een 3-in-1 systeem, lucratief vanaf de start!

Open nieuwe business opportuniteiten – maak uw bedrijf nog aantrekkelijker voor uw klanten door nieuwe mogelijkheden: een complete professionele oplossing voor CtP inkjet productie, de CG Inkjet Printbox biedt u ongelooflijk veel waarde voor uw geld!



### Ongeëvenaarde effectieve CtP productie:

chemie-vrije, milieu vriendelijk en compatibel met vele standaard offset drukpersen



### Een overtuigend voordeel in termen van bekwaamheid:

juridisch bindende digitale proofs van drukplaten en gedrukte producten volgens de meest recente ISO 12647-7 standaard alsmede de referentie waarden gebaseerd op de FOGRA 39 referenties



### Een nieuwe mogelijkheid voor uw service portfolio:

print posters, banners en displays maar ook large-format foto's in high-end kwaliteit – met de krachtige PS7 Printbox Edition RIP software van ColorGATE, de technologie leider op dit gebied

**Plaat  
Proof  
Productie**

# CG Inkjet Printbox

De absolute power deal  
voor een complete oplossing  
voor minder dan €15.000,00

## Controleer de getallen

Een rekenvoorbeeld voor de plaat productie van drukplaten voor een Printmaster GTO 52 maakt het overduidelijk: Geen vergelijkbare CtP oplossing is aantrekkelijker geprijsd dan de CG Inkjet Printbox, geen vergelijkbare CtP oplossing vergt zo'n lage investering. Vergroot uw service mogelijkheden – u bespaart aanzienlijk door geen kostbare platen meer extern te laten maken.

### Voorbeeld 1, 1.500 platen per jaar

Consumables (400 x 511 mm)	
CG IPB metaal plaat	€ 2,55
Inkt kosten per plaat	€ 0,14

<b>Subtotaal</b>	
CG IPB metaal plaat en inkt	€ 2,69

Systeem kosten CG Inkjet Print Box (exclusief BTW)	€ 14.990,00
Jaarlijkse amortisatie, 3 jaar amortisatie periode	€ 4.997,00
1.500 platen per jaar	
Amortisatie per plaat	€ 3,33
<b>Totaal investeringskosten per CG IPB metaal plaat</b>	<b>€ 6,02</b>

### Voorbeeld 2, 2.500 platen per jaar

Consumables (400 x 511 mm)	
CG IPB metaal plaat	€ 2,55
Inkt kosten per plaat	€ 0,14

<b>Subtotaal</b>	
CG IPB metaal plaat en inkt	€ 2,69

Systeem kosten CG Inkjet Print Box (exclusief BTW)	€ 14.990,00
Jaarlijkse amortisatie, 3 jaar amortisatie periode	€ 4.997,00
2.500 platen per jaar	
Amortisatie per plaat	€ 2,00
<b>Totaal investeringskosten per CG IPB metaal plaat</b>	<b>€ 4,69</b>



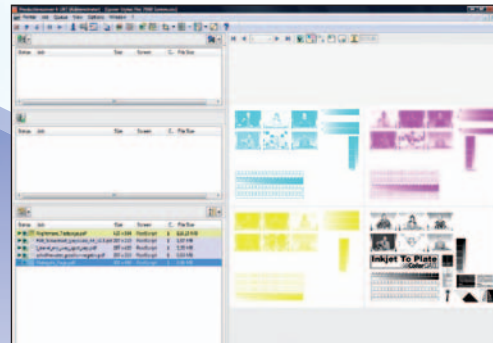
*Kleur bekennen  
Committed to Color*

## Drukplaat productie met de CG Inkjet Printbox: Makkelijker en betaalbaarder dan ooit



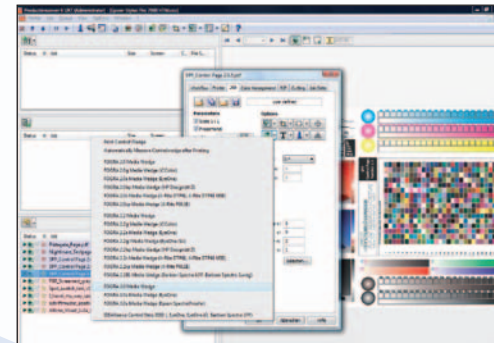
ColorGATE, Europa's leidende leverancier van innovatieve systeem oplossingen voor printing services en color management, zet een nieuwe standaard voor het maken van drukplaten.

De perfecte combinatie van de PS7 Printbox Edition RIP software met de kracht van de groot formaat Stylus Pro 7900 printer van Epson elimineert de noodzaak van chemie en belichting in het plaat maak proces.



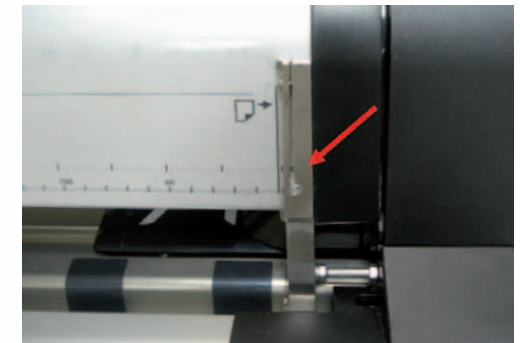
### Data voorbereiding

Zeer korte leer curve, maximale productiviteit. Dankzij de zeer intuïtieve menu's en de automatische assistentie, stelt de ColorGATE PS7 Printbox Edition RIP software u in staat om makkelijk en efficiënt uw bestanden voor te bereiden en te separeren. Raster settings en de juiste positie op de drukplaat stelt u met slechts een paar commando's als default in. Het verwerken van alle standaard populaire



bestandsformaten, zoals PS, EPS, TIFF en JPG maar ook Composite PDF en separated PDF files (PDF/X-1a, PDF/X-4) is geen probleem.

De software heeft standaard voor-gedefinieerde configuraties voor AM screening tot zelfs 185 lpi maar ook een FM screening voor de fijne details met een „look“ van 180 lpi. Geïntegreerd ICC Color Management voor kleur nauwkeurige separaties in overeenstemming met de inputprofielen.



### Printen

Bij de CG Inkjet Printbox oplossing is gekozen voor de hardware van de professionele large-format Stylus Pro 7900 inkjet printer van Epson. De printer driver is specifiek ontwikkeld door ColorGATE voor deze printer en garandeert top-kwaliteit en exacte drukplaat productie gebruikmakend van de standaard Epson water gebaseerde pigment inktten.

De unieke CG plaat invoer garandeert de perfecte plaat transport en positionering zonder aanpassingen van de Epson printer.



## Plaat materiaal

De innovatieve CG drukplaat technologie combineert maximale rentabiliteit en een chemievrij proces. Voor het maken van de CG drukplaten zijn geen speciale inktten of chemische processen meer noodzakelijk.

De CG aluminium drukplaten zijn standaard verkrijgbaar in de meest gangbare persformaten, uiteraard zijn andere formaten op aanvraag leverbaar.

## Curing

Chemie is verleden tijd; de speciaal ontwikkelde CG Plate Curer kan gebruikt worden voor de curing (uitharden) van de drukplaten zonder chemie. Dit proces is milieuvriendelijk en verbruikt aanzienlijk minder energie dan een conventionele ontwikkel machine. De oplage capaciteit van de CG chemievrije plaat is zelfs tot 20.000 afdrucken!



## Printing modes en snelheid

### Voorbeeld voor een GT0 52 plaat

Uncoated FM Speed 720 x 720 dpi	3 min/plaat
Coated 150 lpi Production 1440 x 1440 dpi	7 min/plaat
Coated 175 lpi Production 1440 x 1440 dpi	7 min/plaat
Coated FM High Quality 1440 x 1440 dpi	7 min/plaat

## De verborgen troef:

# Digital proofing volgens internationale standaards met de CG Inkjet Printbox



### Bespaar tijd en geld en bied uw klanten een groot voordeel:

De CG Inkjet Printbox met de krachtige PS7 Printbox Edition RIP software stelt u in staat om professioneel bindende digitale proofing van platen en drukresultaat aan te bieden in overeenstemming met de ISO 12647-7 standaard en de FOGRA referente waarden. De RIP software heeft ook standaard de opties voor Tiling, Nesting en Cost Calculatie maar de gelicenseerde FOGRA media wedge en high-quality ICC profiles. En deze zijn, uiteraard, ook aanwezig voor de FOGRA-certified CG Isoproof media.



### Consistente kwaliteits beheer:

Dankzij de unieke, „wizard“ gecontroleerde MDS technologie (Media Device Synchronization) van ColorGATE, kunt u de Epson Stylus Pro 7900 inkjet printer met slechts enkele muisklikken kalibreren en deze terug brengen naar de referentie waarden van de (default) MIM combinatie en bent u direct weer in staat om de hoogst mogelijke kwaliteit te produceren.

Met dit high-end kalibratie gereedschap, is de MDS in staat om herhalend te corrigeren. Zelfs minimale afwijkingen die worden veroorzaakt door fluctuaties in de omgevingslucht of temperatuur of door enige andere veranderingen in het systeem worden gecorrigeerd om top kwaliteit proofing die voldoet aan de metingen en aan alle visuele eisen van het proofof.

### De perfecte toevoeging voor perfecte proofs:



#### CG Isoproof • FOGRA-certified

Onder de naam CG Isoproof, biedt ColorGATE high-quality proof-paper kwaliteiten voor schitterende kleur presentaties en de fijnste kleur nuances zelfs in de donkere en schaduw partijen. FOGRA gecertificeerd en geoptimaliseerd voor de Epson Stylus Pro 7900 inkjet printer.

# Onderscheiden met uw mogelijkheden: Large-format printing met de CG Inkjet Printbox



Print posters, displays, banners of large-format foto's tot zelfs 24 inch (61 cm) breed en met een resolutie tot zelfs 2880 dpi:

Een complete professionele oplossing, de CG Inkjet Printbox is een overtuigend systeem met makkelijke, betrouwbare handling in productie en indrukwekkend met zijn schitterende kwaliteit met producties die kleurecht blijven voor tientallen jaren.

## Maak uw eigen individuele workflows:

De zeer geavanceerde ColorGATE hotfolder technologie stelt u in staat om volledig geautomatiseerde productie van printopdrachten volgens uw eigen instellingen cross-platform te verwerken.

ColorGATE is een van de wereldmarkt leiders voor het ontwikkelen van high-quality printer drivers, al meer dan 10 jaar! De driver die speciaal ontwikkeld is voor de Epson Stylus Pro 7900 genereert de ideale interactie tussen PS7 Printbox Edition als RIP software en de printer hardware: perfecte resultaten in kleur en zwart/wit met print snelheden tot 40 vierkante meter/uur!





ColorGATE RIP software levert uitzonderlijke oplossingen voor maximale productiviteit, perfecte proces beheersing en optimale workflows op het gebied van beeldvorming, printer drivers, digital proofing, Computer-to-Plate (CtP), Web-to-Print (W2P), Print-to-Cut, large-format printing, campaign printing en textiel printing maar ook voor industriële inktjet applicaties. ColorGATE Digital Output Solutions GmbH is een leider in het ontwikkelen van krachtige ICC profielen en printer drivers voor een breed scala van verschillende printing systemen en digitale print gebieden. De meervoudige award-winning ColorGATE RIP software, die regelmatig in de top van certificatie tests eindigt, ondersteunt de spectrophotometers, cutting tables en cutting plotters van alle vooraanstaande leveranciers. Hiermee zet het ook de standaard voor professioneel color management. Het bedrijf, opgericht in 1997, heeft toegang tot een uitgebreid internationaal service en verkoop netwerk. De samenwerking met geautoriseerde sales en service partners garandeert de support die men in deze markt mag verwachten.

Voor meer informatie of consulting services,  
aarzel niet om contact op te nemen met:

*The Difference*  
*web, design & more...*

[www.thedifference.nl](http://www.thedifference.nl) | [info@thedifference.nl](mailto:info@thedifference.nl)  
+31 (0)229 842 555 | Hoorn(NH)

ColorGATE Digital Output Solutions GmbH  
Grosse Düwelstr. 1  
30171 Hannover · Germany  
Phone: +49 511 9 42 93-0  
Fax: +49 511 9 42 93-40  
[contact@colorgate.com](mailto:contact@colorgate.com)  
[www.colorgate.com](http://www.colorgate.com)



*Kleur bekennen*  
*Committed to Color*