# PREPRESS SOLUTIONS

AtéCé GRAPHIC PRODUCTS

AtéCé Graphic Products heeft zich in de grafische markt in binnen- en buitenland ontwikkeld tot dé prepress specialist en levert een compleet programma aan computer to plate (CTP) oplossingen. Wij vertegenwoordigen absolute topmerken. Zo zijn wij in de Benelux hoofddealer van het complete programma offsetplaten, plaatbelichters, workflow en apparatuur van Kodak, de wereldmarktleider in CTP oplossingen. Naast de verkoop van Kodak producten werken onze technische mensen nauw samen met de specialisten van Kodak als het gaat om service, onderhoud, productontwikkeling en het implementeren van CTP oplossingen.

- **CTP plaatbelichters**
- **Offsetplaten**
  - **Procesvrij**
  - **Thermisch**
- **Palletloaders**
- **Meetinstrumenten**
- **Software & Workflow oplossingen**

KODAK

**www.atece.nl**

# PREPRESS SOLUTIONS

## Veel technische kennis en praktijkervaring

AtéCé Graphic Products beschikt over een team van specialisten, dat zeer veel technische kennis en praktijkervaring heeft binnen alle stappen in het grafische productieproces. Dat is de absolute toegevoegde waarde die wij bieden. Er is in de markt nogal wat vakkennis verloren gegaan, dit merken onze specialisten dagelijks. Maar niet bij AtéCé!

### Service en ondersteuning

Onze technische mensen komen overal en kennen de prepress- en drukkerijwereld van binnen en van buiten. Ons sterke punt is dat wij alle producten kunnen leveren en wij met onze service klanten ondersteunen en ervoor zorgen dat alles optimaal werkt. Als er problemen zijn, wordt er net zo lang gezocht tot de oplossing gevonden is. Daarmee ontzorgt ons technische team onze klanten.

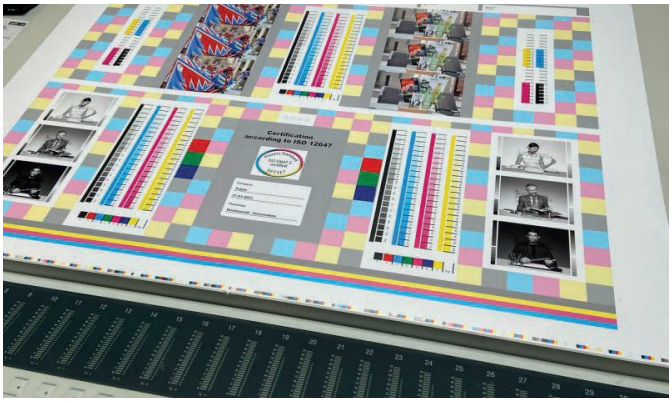
### Hoofddealer Kodak

AtéCé heeft zich in de grafische markt ontwikkeld tot dé specialist op het gebied van computer to plate (CTP) oplossingen. Wij vertegenwoordigen absolute topmerken. Zo zijn wij in de Benelux hoofddealer van het complete programma offsetplaten, plaatbelichters en workflows van Kodak, de wereldmarktleider in CTP oplossingen.

Naast de verkoop van Kodak producten, werken onze technische mensen nauw samen met de specialisten van Kodak als het gaat om plaatapplicatie, service en onderhoud en het implementeren van CTP oplossingen.

### Standaardisatie van drukprocessen

AtéCé is specialist in het standaardiseren van drukprocessen in drukkerijen conform de ISO 12647 normering of bedrijfseigen normeringen. Wij zijn in staat om in iedere workflow correctiecurven aan te brengen om de afdrukken te optimaliseren. Ongeacht de workflow oplossing die gebruikt wordt.



## Fogra certificering

AtéCé is door Fogra geaccrediteerd om ISO 12647 examens af te nemen.
In Nederland is AtéCé zelfs het enige bedrijf dat namens Fogra mag certificeren. Naast het afstellen van color management op drukpersen, zijn wij ook op het gebied van proofing zeer ervaren en werken wij met de nieuwste generatie inkjet printers van Epson die voldoen aan de kritische voorwaarden die door Fogra aan het certificeren worden gesteld.

## Prepress kennis

Onze specialisten hebben jarenlange ervaring als het gaat om prepress. Denk aan: CTP koppelingen, workflows, proofing, color management afstemmingen en ga zo maar door. Kortom: met onze prepress kennis onderscheidt AtéCé zich in de grafische markt. Het gaat bij ons om veel meer dan alleen de producten die we verkopen. Wij bieden daarbij alle mogelijke kennis en service om onze producten optimaal te laten functioneren en daarbij onze klanten zo efficiënt mogelijk te laten produceren.

## AtéCé merkenportfolio

**Kodak**
- CTP plaatbelichters
- Offsetplaten
- Software & Workflow

**CRON**
- CTP plaatbelichters
- HDI flexo belichtingsoplossingen

**BLACKWOOD**
- Offsetplaten

**Nova offsetplates**
- Offsetplaten

**Mitsubishi Paper Mills Limited**
- Offsetplaten

**KRAUSE**
- Palletloaders

**TECHKON**
- Meetinstrumenten

**XITRON** / **NAVIGATOR**
- RIP oplossing
- Workflow
- BlueBox

# 4 OFFSETPLATEN

## KODAK SONORA
## PROCESVRIJE OFFSETPLATEN

## Groener en economischer drukken met Kodak Sonora

Met Sonora heeft Kodak in de markt een ongeëvenaarde kwaliteitsstandaard neergezet voor procesvrije offsetplaten. Sonora procesvrije offsetplaten maken ontwikkelmachines en chemicaliën overbodig en zijn daardoor beter voor ons milieu. Kodak Sonora kan qua afdrukkwaliteit, oplage, belichtingssnelheid en stabiliteit moeiteloos wedijveren met conventionele offsetplaten. Met Kodak Sonora is het mogelijk om én groener én ook economischer te drukken. Daarom stappen steeds meer drukkerijen over op Kodak Sonora procesvrije offsetplaten.

Procesvrij

Kodak Sonora procesvrije offsetplaten worden continu doorontwikkeld met als resultaat significante productverbeteringen. Zo zijn de nieuwste generaties Kodak Sonora X en Xtra voor een aanzienlijk groter aantal drukpersen en toepassingen geschikt, zonder dat dit ten koste gaat van de afdrukkwaliteit. Dat zijn niet alleen vellenpersen, maar ook heatset- en coldsetrotatie, offsetverpakkingsdrukpersen en drukkerijen die werken met conventionele UV, LED UV of H-UV inkten.

### Nieuw Kodak Sonora Xtra

**Sonora Xtra** is de nieuwste generatie Kodak procesvrije offsetplaten en bieden een aantal productverbeteringen ten opzichte van Sonora X.

**XTRA contrast**
Kodak Sonora Xtra offsetplaten hebben een drie keer sterker beeldcontrast.

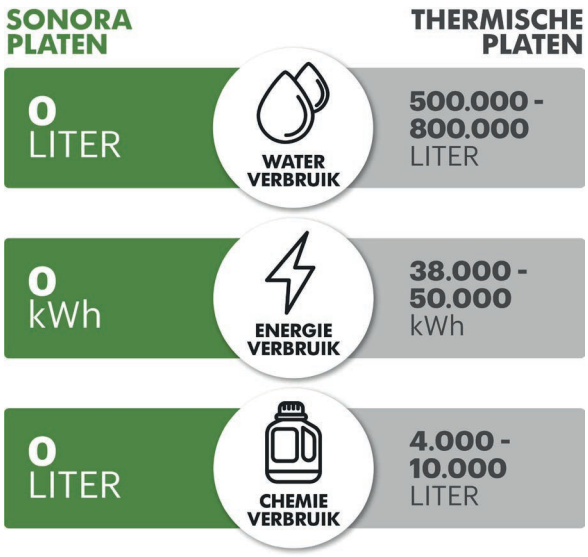
**XTRA sterk**
Kodak Sonora Xtra offsetplaten hebben een hardere en duurzamere coating en zijn daardoor kras- en slijtvaster.

**XTRA snel**
Kodak Sonora Xtra offsetplaten zijn geschikt voor de snelste plaatbelichters, zodat u een hogere plaatproductie kunt realiseren.

**XTRA productieruns**
Kodak Sonora Xtra offsetplaten zijn geschikt voor lange productieruns tot wel 400.000 afdrukken op rotatiepersen, 250.000 afdrukken op vellenpersen en 100.000 afdrukken met UV-inkttoepassingen.

Bij de nieuwste generatie Kodak Sonora offsetplaten is het oplagebereik verhoogd. Het belichten gaat sneller, waardoor meer offsetplaten per uur geproduceerd kunnen worden. Kodak Sonora offsetplaten bieden gegarandeerd de beste krasbestendigheid van alle procesvrije offsetplaten die er op de markt zijn. Sonora offsetplaten vereisen minder laserenergie. Dit bespaart energie en de laserdiodes worden minder belast. Tevens zijn Kodak Sonora offsetplaten zeer geschikt voor LED UV / H-UV inkttoepassingen.

Gemiddeld verbruik per jaar van water, energie en chemicaliën in een prepress afdeling waar 50.000 $m^2$ offsetplaten belicht worden.




Voor meer productinformatie zie **www.atece.nl/kodak-offsetplaten**

## VOORDELEN

- Duurzamer
  - Geen chemicaliën
  - Geen afvalwater
  - Geen VOS (vluchtige organische stoffen)
- Minder energie- en waterverbruik
- Volledig recyclebaar
- Hogere productiviteit
- Lagere operationele kosten
- Snellere beeldverwerking
- Hogere AM- en FM-rasters
- Hoger contrast
- Meer drukmogelijkheden

## Wereldmarktleider

In 2005 was Kodak het eerste merk dat met procesvrije offsetplaten op de markt kwam. Sindsdien heeft Kodak continu ingezet op productinnovatie en is daardoor uitgegroeid tot de absolute wereldmarktleider in dit segment.

**AtéCé Graphic Products is in de Benelux hoofddealer van het complete programma grafische producten, workflow en apparatuur van Kodak.**

| | | |
|---|---|---|
| **Plaat** | Niet-ablatief, thermisch, negatief werkende (write-the-image) procesvrije plaat | |
| **Toepassing** | Hoge kwaliteit, long-run plaat voor plano, verpakking, rotatie en alle UV print applicaties | |
| **Plaatsubstraat** | Substraat van elektrochemisch gegreind aluminium | |
| **Plaatdiktes** | 0,15 - 0,20 - 0,30 en 0,40 mm | |
| **Spectrale gevoeligheid** | 800 – 850 nm | |
| **Laserpower** | 90 - 120 mJ/$cm^2$ afhankelijk van het CTP systeem | |
| **Resolutie** | 1 ~ 99% @ 200 lpi en FM 20 µm compatible. Tot 450 lpi is mogelijk, afhankelijk van de lasertechnologie | |
| **Oplagen** | **Kodak Sonora X** | **Kodak Sonora XTRA** |
| | • Tot 400.000 afdrukken met heatset-/ coldset rotatiepersen<br>• Tot 200.000 afdrukken met vellenpersen<br>• Tot 100.000 afdrukken voor offsetverpakkingen (niet-UV-inkt)<br>• Tot 75.000 afdrukken voor UV-inkttoepassingen<br>Afhankelijk van de beeldresolutie, de pers, de chemicaliën, de inkt en het papier | • Tot 400.000 afdrukken met heatset-/ coldset rotatiepersen<br>• Tot 250.000 afdrukken met vellenpersen<br>• Tot 100.000 afdrukken voor offsetverpakkingen (niet-UV-inkt)<br>• Tot 100.000 afdrukken voor UV-inkttoepassingen<br>Afhankelijk van de beeldresolutie, de pers, de chemicaliën, de inkt en het papier |

# KODAK CAPRICORN XR
## THERMISCHE PLATEN

## Hoge resolutie en korte belichtingstijden

Laag chemieverbruik

De **Kodak Capricorn XR** thermische platen staan garant voor hoge resolutie, korte belichtingstijden, zekerheid, consistentie en zijn voor veruit de meeste druktoepassingen en productieruns geschikt. Capricorn XR offsetplaten zijn ook geschikt voor drukwerk dat geproduceerd wordt met conventionele UV, H-UV en/of LED UV inkten. Capricorn XR platen bieden een uitstekende afdrukwerkkwaliteit op verschillende substraten, zoals metaal, PET en op de meeste kartonsoorten. Gecombineerd met KODAK 800 low-chem xLo systeemoplossing bieden Kodak Capricorn XR offsetplaten in vergelijk met concurrerende oplossingen 40 tot wel 60% lager verbruik van ontwikkelvloeistof. Dit systeem bestaat uit de Kodak 800 xLo plaatoplossing en de Kodak 800R xLo plaatregenereeroplossing.

| KODAK CAPRICORN XR | |
|---|---|
| **Plaat** | Niet-ablatief, positief werkende thermische (double layer) plaat met een uitzonderlijk sterke weerstand tegen perschemicaliën, inclusief UV; uitstekende fysieke verwerkingseigenschappen zonder afbreuk te doen aan de productiviteit, de resolutie of de verwerkingsprestaties. Ondersteunt hergebruik zonder inbakken |
| **Toepassing** | Hoge oplagen zonder inbakken en UV toepassingen |
| **Plaatsubstraat** | Substraat van elektrochemisch gegreind aluminium |
| **Plaatdiktes** | Alle gangbare plaatdiktes (m.u.v. 0,20 mm) |
| **Spectraal gevoeligheid** | 800 - 850 nm |
| **Laserpower** | 100 - 120 mJ/cm2 |
| **Resolutie** | 1 to 99% @ 200 lpi |
| **FM** | 20 micron |
| **Verwerkingsoplossing** | **Kodak** 800 xLo Plaatoplossing en **Kodak** 800 xLo Plaatgenereeroplossing |

### Kenmerken

- Zeer laag plaatregenereeroplossing verbruik
- Zeer lange levensduur van het ontwikkelbad - tot wel 3 maanden of max. 15.000 $m^2$.
- Veel schoner ontwikkelbad
- 40 tot wel 60% lager verbruik van ontwikkelvloeistof t.o.v. concurrerende oplossingen
- Controleren op geleidbaarheid is mogelijk (range ligt tussen 64-69 µS/cm)
- Vereist een goed onderhouden ontwikkelmachine met een hogere roldruk om een schone achtergrond te garanderen

Voor meer productinformatie zie
**www.atece.nl/kodak-offsetplaten**

KODAK ELECTRA XD

## Duurzaam en laag chemieverbruik

Met **Kodak Electra XD** thermische platen bent u in staat om drukwerk te produceren met een zeer hoge afdrukkwaliteit. Met Kodak Electra XD platen kunnen – afhankelijk van de drukpers en printjob – probleemloos 350.000 afdrukken geproduceerd worden. Als de platen worden 'ingebakken' zijn productieruns van 1 miljoen afdrukken haalbaar. De platen zijn zeer duurzaam en bestand tegen gebruik van agressieve perschemicaliën en wasmiddelen.

Kodak Electra XD is geschikt voor conventionele UV, H-UV en LED UV inkten. Kodak Electra XD platen hebben een laag chemieverbruik en worden gebruikt voor vellenoffset en heatset / coldset rotatiedruk.

| KODAK ELEKTRA XD | |
|---|---|
| **Plaat** | Een positief werkende, thermische digitale plaat met ruime toepassingsmogelijkheden; inbakken is optioneel voor extreem lange productieruns, evenwel vereist voor een optimale weerstand tegen agressieve perschemicaliën zoals UV-inkten en rubberdoekspoelmiddel |
| **Toepassing** | Hoogwaardige middellange tot lange productieruns voor vellendrukwerk en heatset / coldset rotatiedrukwerk |
| **Plaatsubstraat** | Substraat van elektrochemisch gegreind aluminium |
| **Plaatdiktes** | 0,15 - 0,20 - 0,30 en 0,40 mm |
| **Spectrale gevoeligheid** | 800 - 850 nm |
| **Laserpower** | 90 ~ 130 mJ/cm$^2$ |
| **AM-resolutie** | 1 ~ 99% @ 450 lpi, afhankelijk van de capaciteit van de belichter |
| **FM** | 10 micron stochastisch, afhankelijk van de mogelijkheden van de belichter |

Laag chemieverbruik

KODAK TRILLIAN SP

## Uitstekende productiviteit en scherpe afdrukkwaliteit

**Kodak Trillian SP** thermische platen leveren een uitstekende productiviteit en scherpe afdrukkwaliteit. Kenmerken van Kodak Trillian SP platen zijn onder andere scherpe details, hoge stabiliteit en toepasbaar voor AM en FM rasters. Kodak Trillian SP platen zijn geschikt voor lange productieruns tot wel 500.000 afdrukken en goed bestand tegen agressieve perschemicaliën en rubberdoekspoelmiddelen. Ook voor drukken met conventionele UV, H-UV en LED UV inkten zijn Kodak Trillian SP platen zeer geschikt. Met Kodak Trillian SP platen bent u in staat om uw gebruikskosten en chemieverbruik significant te verlagen.

| KODAK TRILLIAN SP | |
|---|---|
| **Plaat** | Een niet-ablatieve, negatief werkende, thermische digitale plaat met ruime toepassingsmogelijkheden; voor lange productieruns en goed bestand tegen agressieve perschemicaliën |
| **Toepassing** | Verschillende toepassingen voor kleine en grote commerciële sheetfed en handelsdrukwerk (boeken) en bepaalde offset verpakkings-, heatsetrotatie- en UV-druktoepassingen |
| **Plaatsubstraat** | Substraat van elektrochemisch gegreind aluminium |
| **Plaatdiktes** | 0,15 - 0,20 en 0,30 mm |
| **Spectrale gevoeligheid** | 800 - 850 nm |
| **Laserpower** | 85 ~ 120 mJ/cm$^2$ |
| **Resolutie** | 1 ~ 98% @ 300 lpi, afhankelijk van de capaciteit van de belichter |
| **FM** | 20 micron stochastisch, afhankelijk van de mogelijkheden van de belichter |

Laag chemieverbruik

# 8 PLAATBELICHTERS

## KODAK TRENDSETTER
## Q400/Q800 PLATESETTER

## Uitzonderlijk stabiel en betrouwbaar

De populaire **Kodak Trendsetter Q400 / Q800** voldoet aan alle eisen die op de werkvloer van de CTP ruimte aan plaatbelichters gesteld worden. De Trendsetter technologie werd ruim 20 jaar geleden ontwikkeld en sindsdien zijn er continu verbeteringen doorgevoerd. Daardoor behoort deze energiezuinige Kodak plaatbelichter tot de betrouwbaarste en meest bedrijfszekere plaatbelichter die er op de markt zijn. Er zijn constant nieuwe functies toegevoegd zoals meer automatisering, hogere snelheden en aanzienlijke energiebesparingen. Met de nieuwe Kodak Mobile CTP Control App is het mogelijk om de Kodak Trendsetter op afstand via mobiele apparatuur te monitoren. Door de Kodak Squarespot Imaging Technologie worden rasterpunten anders opgebouwd, waardoor deze in een hogere kwaliteit belicht worden.

De **Kodak Achieve Q400 / Q800** plaatbelichters behoren tot de Trendsetter familie, worden in dezelfde opbouw gemaakt en zien er dus hetzelfde uit. Alleen onder de motorkap zijn er een aantal verschillen. Er is gekozen voor een ander belichtingssysteem en de productiecapaciteit van platen is iets lager. Hierdoor is de Kodak Achieve geschikt voor omgevingen waar andere eisen aan de prijs- en kwaliteitsverhoudingen gesteld worden.

### Single Cassette Unit (SCU)

Automatische in- en uitvoer van maximaal 120 platen met geautomatiseerd systeem voor het verwijderen van tussenvellen. Optioneel: automatische plaatrotatie.

### Multi Cassette Unit (MCU)

Automatische in- en uitvoer van maximaal 480 platen in vier cassettes met elk maximaal 120 offsetplaten. vier verschillende plaatformaten mogelijk. Standaard twee cassettes. Optioneel: vier cassettes en automatische plaatrotatie.

## Squarespot Imaging Technologie

De unieke en gepatenteerde **Squarespot Imaging Technologie** stelt CTP-operators in staat om offsetplaten te belichten op het hoogste niveau van nauwkeurigheid, stabiliteit en betrouwbaarheid. Problemen zoals temperatuurvariaties, kapotte laser diodes en verouderde chemie worden door deze technologie automatisch gecompenseerd. Dit resulteert in hogere productiviteit, betere beveiliging en een snellere verwerking van de bestanden.

**KODAK SQUARESPOT** IMAGING TECHNOLOGY

| **Algemene specificaties** | | |
|---|---|---|
| **Technologie** | 830 nm plaatbelichter met Kodak Squarespot Imaging Technology, externe drum | |
| **Geïntegreerde pons**[1] | • Tot 10 aangepaste ponskoppen. Selectie lijst van gekwalificeerde ponsen voor TRENDSETTER Q400/Q800 plaatbelichters<br>• Optioneel: automatisch ponssysteem<br>• Ponsen is alleen beschikbaar aan de voorkant van de plaat<br>• Automatisch ponssysteem voor aangepaste centrering van de plaat | |
| **Prestatie specificaties** | **Q400 Platesetter** | **Q800 Platesetter** |
| **Doorvoer bij 2400 dpi**[2,3] **platen per uur (p/u)** | ***Standaard:***<br>**F** snelheid = 30 p/u **X** snelheid = 43 p/u<br>***SCU/MCU:***<br>**F** snelheid = 33 p/u **X** snelheid = 50 p/u **W** snelheid = 75 p/u<br>Voor plaatformaat 724 x 838 mm | ***Standaard:***<br>**F** snelheid = 22 p/u **X** snelheid = 34 p/u<br>***SCU/MCU:***<br>**F** snelheid = 24 p/u **X** snelheid = 41 p/u **W** snelheid = 64 p/u<br>Voor plaatformaat 1030 x 838 mm |
| **Herhaalbaarheid** | ± 5 micron tussen twee opeenvolgende belichtingen op dezelfde plaat links van de drum | |
| **Nauwkeurigheid** | ± 20 micron tussen twee platen afgebeeld op hetzelfde apparaat | |
| **Registratie** | ± 25 micron tussen beeld en plaatrand | |
| **Verbinden met workflow** | Standaard Kodak Print Console met TIFF Downloader Software inbegrepen; maakt verbinding met Kodak Prinergy Workflow mogelijk en die van de meeste workflow systemen van derden. JDF/JMF verbindingsoptie maakt functionaliteit mogelijk in de Print Console software om taak- en apparaatstatus te verstrekken. | |
| **Beeld specificaties** | **Q400 Platesetter** | **Q800 Platesetter** |
| **Resolutie** | **Standaard:** 2400/1200 dpi **Optioneel:** 2540/1270 dpi | **Hoge-resolutie opties:** 4800 or 5080 dpi |
| **Raster** | 450 lpi max. raster; Optioneel: 25-, 20- of 10-micron Kodak Staccato Screening | |
| **Max. plaat formaat: rond x langs drum**[4] | 838 x 990 mm[5] | ***Standaard:*** 838 x 1143 mm[5]<br>***SCU/MCU:*** 838 x 1118 mm |
| **Min. plaat formaat: rond x langs drum**[4] | ***Standaard:*** 267 x 215 mm<br>***SCU/MCU:*** 330 x 270 mm[6] | ***Standaard:*** 267 x 215 mm<br>***SCU/MCU:*** 330 x 270 mm[6] |
| **Max. beeldgebied: rond x langs drum** | 827,9 x 990 mm | ***Standaard:*** 827,9 x 1143 mm<br>***SCU/MCU:*** 827,9 x 1118 mm |
| **Fysieke eigenschappen** | | |
| **Formaat (H x B x D) / Gewicht** | ***Standaard:*** 160 x 200 x 120 cm / 650 kg<br>***SCU:*** 186 x 233 x 231 cm / 1158 kg<br>***MCU:*** 191 x 233 x 254 cm / 1837 kg | ***In-Line punch systeem optie:*** 102 x 151 x 120 cm /177 kg<br>***Voor lange uitlegtafel met plaatrotatie optie:***<br>Hoogte wordt 210 cm. Diepte + 53 cm. Gewicht + 10 kg |

1. Dubbele plaatlader is niet compatible in combinatie met een in-line ponssysteem. Enkele plaatlader wordt alleen ondersteund voor In-line ponssysteem.
2. Imaging snelheid en doorvoer is afhankelijk van mediagevoeligheid. Alle waarden zijn voor mediagevoeligheid van 120mJ/cm$^2$.
3. Getest met Kodak Workflow oplossingen. Raadpleeg AtéCé voor meer informatie over de testomstandigheden.
4. Standaard plaatmaat is 0,15 tot 0,30 mm (0,006 tot 0,012 inch). Voor plaatmaten 0,15 tot 0,20 mm (0,006 tot 0,008 inch) kunnen verschillen zijn in min. en max. plaatformaten.
5. Dubbele plaatlader ondersteunt plaatformaten tot 450 mm langs de drum. Dubbele plaatlader is standaard voor SA, AU en AL, optioneel voor SCU.
6. Minimum plaatformaat langs de drum is 383 mm met de plaatrotatie optie, en minimum plaatformaat voor handmatige bypass is 305 x 215 mm.

De Kodak Platesetter voldoet volledig aan EN60825-1 en US Federal Regelgeving 21 CFR 1040.10 - CDRH.

Voor meer productinformatie zie
**www.atece.nl/kodak-offsetplaatbelichters**

# KODAK MAGNUS
## Q800 PLATESETTER

## Bedrijfszeker en energiezuinig

De **Kodak Magnus Q800 plaatbelichter** staat goed bekend om een maximale productiviteit en efficiëntie. Veel commerciële drukkerijen – van groot tot klein – hebben gekozen voor de Magnus Q800 plaatbelichter als de oplossing voor het belichten van offsetplaten. Redenen waarom deze drukkerijen voor de Magnus Q800 gekozen hebben zijn: betrouwbaar, stabiliteit, bedrijfszekerheid, energiezuinig, gemakkelijk te bedienen en eenvoudig schoon te houden. Er zijn de afgelopen jaren diverse productverbeteringen aan de Magnus Q800 doorgevoerd.
De meest recente productinnovatie is het vergroten van de belichtingscapaciteit met Kodak T-speed. Hierdoor is het mogelijk om 80 platen per uur te belichten en is de Kodak Magnus de snelste plaatbelichter op de markt.

**Kodak palletloaders**
Volledig geautomatiseerde invoer vanaf één of twee pallet(s) met maximaal 1.200 platen met tussenvellen per pallet. Optioneel één of twee cassettes met elk maximaal 100 offsetplaten van dezelfde grootte. Maximale totaalcapaciteit: 2.600 platen / vier verschillende plaatformaten.

### Single Cassette Unit (SCU)

Automatische in- en uitvoer van maximaal 100 platen van dezelfde grootte en dikte met geautomatiseerd systeem voor het verwijderen van tussenvellen.

### Multi Cassette Unit (MCU)

Automatische in- en uitvoer van maximaal 500 platen in vijf cassettes met elk maximaal 100 offsetplaten van dezelfde grootte en dikte met geautomatiseerd systeem voor het verwijderen van tussenvellen. vijf verschillende plaatformaten mogelijk.

## Squarespot Imaging Technologie

De Magnus Q800 plaatbelichters zijn, zoals alle Kodak belichters, voorzien van de unieke en gepatenteerde **Squarespot Imaging Technologie**. Deze technologie stelt CTP-operators in staat om offsetplaten te belichten op het hoogste niveau van nauwkeurigheid, stabiliteit en betrouwbaarheid. Problemen zoals temperatuurvariaties, kapotte laser diodes en verouderde chemie worden door deze technologie automatisch gecompenseerd. Dit resulteert in hogere productiviteit, betere beveiliging en een snellere verwerking van de bestanden.

**KODAK SQUARESPOT** IMAGING TECHNOLOGY

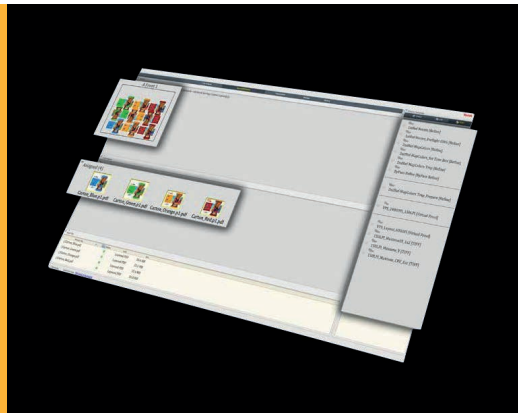
| **Algemene specificaties** | |
|---|---|
| **Technologie** | 830 nm plaatbelichter met Kodak Squarespot Imaging Technology, externe drum |
| **Geïntegreerde pons** | • Tot 10 aangepaste ponskoppen. Selectie uit lijst van gekwalificeerde ponsen voor MAGNUS Q800 Platesetters<br>• Optioneel: automatisch ponssysteem<br>• Ponsen is alleen beschikbaar aan de voorkant van de plaat |
| **Prestatie specificaties** | |
| **Doorvoer bij 2400 dpi[1,2] platen per uur (p/u)** | ***Standaard:*** **F** snelheid = 28 p/u ***Optioneel:*** **X** snelheid = 45 p/u ***Optioneel:*** **T** snelheid = 80 p/u |
| **Herhaalbaarheid** | ± 5 micron tussen twee opeenvolgende belichtingen op dezelfde plaat links van de drum |
| **Nauwkeurigheid** | ± 20 micron tussen twee platen afgebeeld op hetzelfde apparaat |
| **Registratie** | ± 25 micronn tussen beeld en plaatrand |
| **Verbinden met workflow** | ***Standaard:*** XPO TIFF Downloader Software (inbegrepen) maakt verbinding met de Kodak Prinergy Workflow mogelijk en die van de meeste workflow systemen van derden<br>***Optioneel:***<br>• JDF/JMF verbindingsoptie maakt functionaliteit mogelijk in de Print Console software om job- en apparaatstatus te verstrekken<br>• Met de Kodak Mobiele CTP Controle App kunt u CTP-apparaten volgen vanaf uw mobiele apparaat |
| **Beeld specificaties** | |
| **Resolutie** | **Standaard:** 2400/1200 dpi **Optioneel:** 2540/1270 dpi (niet mogelijk met T-snelheid) |
| **Raster** | 450 lpi max. raster; Optioneel: 25-, 20- of 10-micron Kodak Staccato Screening |
| **Max. plaatformaat: rond x langs drum[3]** | 950 x 1163 mm |
| **Max. beeldgebied: rond x langs drum** | 938 x 1163 mm |
| **Min. plaatformaat: rond x langs drum[3]** | 330 x 305 mm |
| **Min. beeldgebied: rond x langs drum** | 318 x 305 mm |
| **Fysieke eigenschappen** | |
| **Formaat (H x B x D) / Gewicht** | ***Standaard:*** 113 x 231 x 166 cm / 1040 kg<br>***SCU:*** 146 x 231 x 433 cm / 2076 kg<br>***MCU:*** 146 x 369 x 433 cm / 2802 kg<br>***SPL of MPL met 1 pallet:*** 195 x 231 x 409 cm / 1676 kg<br>***MPL met 2 pallets:*** 195 x 231 x 541 cm / 1961 kg |

1. Belichtingstijd is afhankelijk van mediagevoeligheid en raster soort. Alle waarden zijn voor mediagevoeligheid van 90 mJ/cm² met Kodak Trillian SP platen, raster van 175 lpi en plaatbreedte van 1.030 mm (40,55 inch).
2. Getest met Kodak Workflow.
3. Standaard plaatmaat is 0,15 tot 0,30 mm (0,006 tot 0,012 inch). Voor plaatmaten 0,15 tot 0,20 mm (0,006 tot 0,008 inch) kunnen verschillen zijn in min. en max. plaatformaten.

De Kodak Platesetter voldoet volledig aan EN60825-1 en US Federal Regelgeving 21 CFR 1040.10 - CDRH.

Voor meer productinformatie zie
**www.atece.nl/kodak-offsetplaatbelichters**

## KODAK PRINERGY WORKFLOW

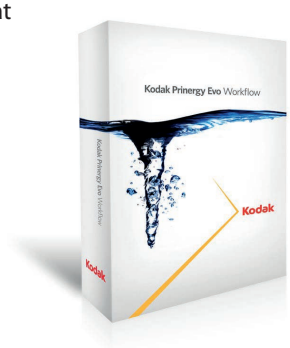


Als drukkerij kun je vandaag de dag niet zonder een goede workflow. Die is nodig om alle digitale bestanden die binnenkomen, geautomatiseerd te verwerken.
De toonaangevende **Kodak Prinergy workflow oplossingen** garanderen een volledige procesbeheersing. Deze workflow wordt in de praktijk succesvol ingezet om drukwerkprocessen efficiënter en nauwkeuriger te maken. Kodak Prinergy is volledig aan te passen aan de behoeften van de klant. Niet voor niets is Kodak de nummer één in workflow oplossingen.

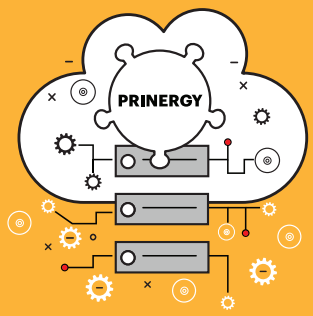
**AtéCé Graphic Products is in de Benelux hoofddealer van het complete programma grafische producten, workflow, software-oplossingen en apparatuur van Kodak.**

### Altijd de juiste workflow oplossing

Binnen de Kodak Prinergy softwaresuite zijn verschillende oplossingen. Of dat nu gaat om Kodak Prinergy EVO workflow, zeer geschikt voor kleine tot middelgrote grafische ondernemingen, of om de nieuwe cloudoplossing Kodak Prinergy On Demand. Voor ieder type grafisch bedrijf heeft Kodak altijd de juiste workflow, waarmee wij in staat zijn met onze kennis en ervaring uw bedrijfsprocessen efficiënter te maken. Dat begint met een nauwkeurige analyse en helder voorrekenen wat een investering in een workflow oplossing u bespaart.

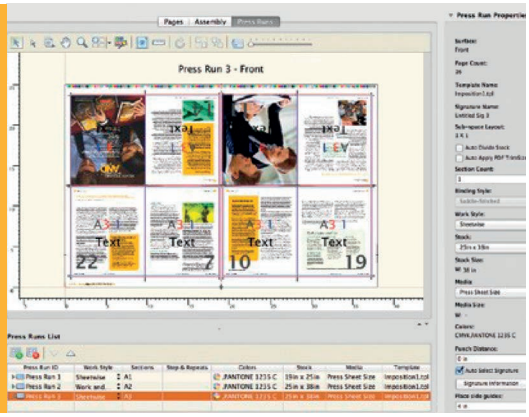



### NIEUW: KODAK PRINERGY ON DEMAND




Met de nieuwe **Kodak Prinergy On Demand**, is het mogelijk om workflow te migreren naar de cloud met extra beveiliging en extra voordelen. Kodak Prinergy On Demand biedt u volledige bescherming van waardevolle bedrijfsinformatie en tegen cyberaanvallen.

## KODAK PREPS




**Kodak Preps** is in de grafische industrie één van de meest gebruikte impositiepakketten. Met Kodak Preps maak je in een handomdraai perfecte inslagschema's en combinatievellen voor ieder drukformaat. Kodak Preps staat garant voor maximale productiviteit en minimale kosten.

### Voordelen van Kodak Preps

- Geschikt voor simpele tot complexe inslagschema's
- Maakt gebruik van SMART MARKS, plaats in één klik alle benodigde marks op het drukvel
- Maakt combinatievellen om snijafval te beperken
- Geschikt voor zowel drukwerk als digital print
- Kodak Preps is eenvoudig te leren
- Zeer hoge Return of Investment

## XITRON NAVIGATOR RIP

De **Xitron Navigator RIP** is een betaalbare RIP oplossing gebaseerd op de Harlequin RIP. Deze RIP is krachtig in zijn eenvoud en kan diverse bestandsformaten uitvoeren, zoals: PDF raster, 1-bit Tiff en Cip3. De RIP wordt standaard geleverd met de aansturing voor Screen belichters (in combinatie met Xitron BlueBox), maar kan worden uitgebreid met een 1-bit tiff out functie. Daarnaast zijn er nog een aantal extra opties mogelijk: FM Screening, PDF Raster, Trap Pro en Cip3.

### Xitron Navigator Workflow

De Xitron Navigator Workflow is een uitbreiding op de bestaande Xitron Navigator RIP. Met deze workflow is het mogelijk om een RGB bestand om te zetten naar CMYK. De workflow kan met een software client op een PC of Mac worden aangestuurd.

### Xitron BlueBox

De Xitron BlueBox is een SCSI box die aangestuurd wordt vanaf een PC met een USB kabel. Alle Screen PT-R belichters werden in het verleden aangestuurd met SCSI kabels. Echter ondersteunen de huidige PC's geen SCSI kaarten meer. Om dit probleem op te lossen is de BlueBox ontwikkeld. De Xitron BlueBox kan eenvoudig aan een Windows PC worden gekoppeld. Vervolgens wordt de BlueBox met de bijgeleverde SCSI kabels verbonden met de belichter. De Xitron BlueBox kan worden aangestuurd via de Xitron Navigator RIP, Xitron Navigator Workflow en Xitron Raster Blaster Pro. De combinatie van een Xitron BlueBox met de Xitron Navigator RIP of Workflow is een zeer betaalbare oplossing als alternatief voor de dure updates van de oude workflow.

### Xitron Raster Blaster Pro

Xitron Raster Blaster Pro is een 1-bit Tiff catcher die vanuit de workflow een 1-bit Tiff ontvangt en deze via de Xitron BlueBox doorstuurt naar de CTP belichter. De Raster Blaster Pro werkt met een web interface waardoor de CTP belichter overal binnen het bedrijf is aan te sturen.

## PROOFING

AtéCé is ook het juiste adres voor proofing, proofing substraten en cartridges.

Door de jarenlange ervaring op het gebied van ISO 12647 certificeringen weten wij als geen ander waar een perfecte matchprint aan moet voldoen. AtéCé maakt voor de software gebruik van Serendipity MegaRip, dit is een zeer gedegen proofing rip waarmee we perfect een proofer kunnen afstellen. Het pakket stuurt de Epson printers aan via de printerdrivers van Epson zelf, dit maakt het mogelijk om de printer aan te sturen in RGB zodat we maximaal gebruik kunnen maken van de kleurruimte van de printer.

Als de gebruikte Epson printer wordt voorzien van een SpectroProofer is het mogelijk om de software op afstand bij te stellen (mocht het printresultaat iets verlopen). Ook wordt na iedere meting het meetresultaat op de print mee geprint, zodat altijd zichtbaar is of de print voldoet aan de gestelde toleranties.

Naast de software levert AtéCé ook de hardware die nodig is voor perfecte proeven. Wij maken gebruik van de Epson SureColor serie. Deze nieuwe generatie inkjetprinters is momenteel leidend als het gaat om proofing printers en blinken uit in stabiliteit en kleurbereik.

### Substraten

AtéCé werkt bij het maken van proeven uitsluitend met Fogra gecertificeerde substraten. Voor iedere normering hebben wij een passend substraat. Wij werken met substraten van EFI en van Tecco. Ook voor de nieuwe ISO normering (Fogra 51 en Fogra 52) - waarbij OBA moet worden toegepast - hebben wij Fogra gecertificeerde substraten.

Voor meer productinformatie zie
**www.atece.nl/workflow-software**

# TECHKON
MEETINSTRUMENTEN

## Hoogwaardig merk voor nauwkeurige en snelle metingen

**Techkon** staat bekend als een hoogwaardig merk meet-apparatuur. De SpectroDens en SpectroDrive zijn uitgerust met de M0, M1 en M2 LED meetoptiek. Die zijn vereist om aan de voorwaarde voor PSO ISO 12647 certificering, dé internationale standaard voor voorspelbaar drukresultaat, te voldoen.

De Techkon SpectroDens heeft talloze meetopties om het meten gemakkelijker te maken. Bovendien wordt het meetresultaat gelijktijdig visueel in het kleurenscherm weergegeven.

TECHKON
DENS

De Dens is een drie-in-één meetoplossing. Je kunt er densiteit (CMYK), rastervlakken en grijsbalans mee meten. Tevens is de Techkon Dens uitgerust met een vergrootglas. De Dens heeft een robuuste behuizing, die zeer geschikt is voor toepassing in drukkerij-omgevingen. De eenvoud en snelheid van meten maakt dit een veelzijdig meetinstrument voor een zeer betaalbare prijs. De Dens is voorzien van de nieuwste LED lichtbron voor een lange levensduur. Daarnaast is de Dens uitgerust met een Li-Ion batterij die eenvoudig met de meegeleverde USB kabel kan worden opgeladen.

## TECHKON SPECTRODENS

De SpectroDens is een krachtige nieuwe generatie spectraalmeter voorzien van de nieuwste LED optiek. De SpectroDens is geschikt voor het meten met M0, M1 en M2. M1 is vereist bij de recent uitgekomen ISO 12647 normering.

## SPECTRODENS

De SpectroDens is een combinatie van een zeer nauwkeurige spectraalmeter en een zeer gebruiksvriendelijke densitometer. Door zijn snelheid is de SpectroDens uitermate geschikt voor kwaliteitscontrole in de drukkerij of prepress. Samen met de bijgeleverde SpectroConnect software zijn de mogelijkheden oneindig.

De SpectroDens is leverbaar in drie modellen: SpectroDens Basic, SpectroDens Advanced en SpectroDens Premium.

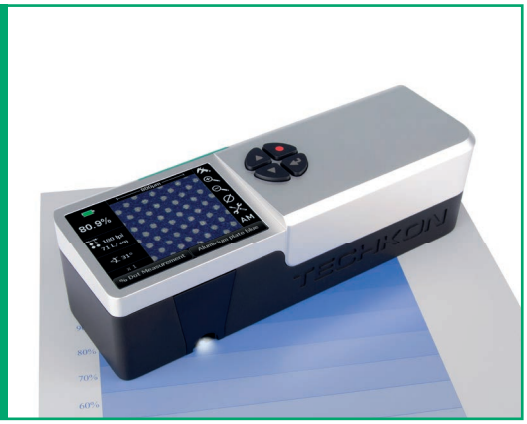
Ieder model is oplopend in het aantal opties.
De SpectroDens kan met een betaalde software update worden opgewaardeerd van Basic naar de Advanced of Premium versie.

## SPECTRODRIVE

Deze scan-spectrometer is geschikt voor het automatisch meten van densiteit, puntverbreding en spectrale waarden (LAB). Het meetsysteem (voorzien van motor) meet een drukvel binnen enkele seconden en stuurt deze gegevens door naar de ExPresso software. Het is standaard geen closed loop systeem. Dit kunnen wij - met andere softwareoplossingen - wel inrichten. De inktzones dienen handmatig te worden bijgestuurd. De SpectroDrive kan tevens als handmeter worden gebruikt door de meter uit de rails te halen. Deze automatisering bespaart insteltijden en drukafval. Het polarisatiefilter kan met de software worden aan- en uitgezet, zoals dit ook wordt gevraagd door de ISO standaardisatie. De SpectroDrive kan geleverd worden met diverse lengtes linialen.

## TECHKON SPECTRODRIVE

## TECHKON SPECTROPLATE



## SPECTROPLATE

Dit meetinstrument is geschikt voor het meten van alle typen drukplaten. De SpectroPlate is heel nauwkeurig en zeer snel. De plaatmeter is geschikt voor iedere liniatuur en puntvorm (AM, FM alsook Hybride rasters). De SpectroPlate is uitgerust met voorinstelling van diverse plaatmerken. Met de All Vision, de meest uitgebreide versie, is het tevens mogelijk om procesvrije platen te meten.

De SpectroPlate is leverbaar in drie modellen:
Start, Expert en All Vision.

Voor meer productinformatie zie
**www.atece.nl/meetinstrumenten**

AtéCé Graphic Products is een internationaal grafisch handelshuis én producent van grafische chemie, coatings en verbruiksmaterialen. AtéCé exporteert via een wereldwijd netwerk van distributeurs naar ruim 80 landen in Europa, Noord en Zuid Amerika, het Midden Oosten en Azië.

## Totaalleverancier

Met de handelsactiviteiten richt AtéCé zich als totaalleverancier op de Nederlandse Grafische Industrie en biedt alle denkbare oplossingen voor prepress en press in de vorm van producten, apparatuur, service, training en onderhoud. Het leveringsprogramma bestaat onder andere uit grafische verbruiksmaterialen die AtéCé zelf produceert of de vertegenwoordiging heeft. In alle gevallen zijn dat kwaliteitsproducten en stuk voor stuk sterke merken. Zo is AtéCé in Nederland exclusief vertegenwoordiger van Komori drukpersen en Scodix digitale drukwerkveredelingspersen. In de Benelux is AtéCé hoofddealer van het complete programma offsetplaten, plaatbelichters, workflow en apparatuur van Kodak. Daarnaast is AtéCé exclusief distributeur van CRON CTP oplossingen in de Benelux en in Duitsland en voor Europa *master distributor* van Blackwood en NOVA offsetplaten. Ook is AtéCé in de Benelux exclusief dealer van JWEI snijoplossingen.

## Producent van grafische verbruiksmaterialen

AtéCé produceert in eigen huis Galaxy perschemicaliën, dispersie en UV lakken en beschikt over een modern uitgeruste afdeling voor het confectioneren van PrintCare en andere merken rubberdoeken, lakplaten en stripdoeken en PressClean wasdoekrollen. Daarnaast heeft AtéCé een professionele mengservice voor aanmaakinkten. Hier worden offset- en flexo-inkten voor conventionele UV, H-UV en LED UV én food packaging compliant toepassingen gemengd. Ook beschikt AtéCé over een Quality Center en een uitstekend geoutilleerd laboratorium met hypermoderne apparatuur voor het testen van drukinkten en productinnovaties. AtéCé voert onder andere drukinkten van het merk Deutsche Druckfarben, dat volgens eigen receptuur en specificaties in licentie geproduceerd wordt. Daarnaast voert AtéCé inkten van Sun Chemical en de UV, LED UV en H-UV inkten van Siegwerk.

## Echt familiebedrijf

AtéCé werd in 1977 opgericht. Het bedrijf produceerde toen uitsluitend chemicaliën en leverde handelsproducten voor drukkerijen. In 1985 werd AtéCé door de familie Schelhaas overgenomen. Het bedrijf is door eigen groei en overnames explosief gegroeid. AtéCé heeft zich ontwikkeld tot een onafhankelijke, internationale speler op de markt met behoud van zelfstandigheid. AtéCé is een echt familiebedrijf gebleven, zeer toegankelijk en heel persoonlijk. Veel medewerkers werken al jaren bij AtéCé en staan garant voor continuïteit in kwaliteit en klantcontacten.

AtéCé is gecertificeerd door **Dekra** voor het kwaliteitsmanagement systeem **ISO 9001**. AtéCé is aangesloten bij het Duitse onafhankelijke testinstituut **Fogra** en brengt verschillende producten op de markt die door **Fogra** zijn gecertificeerd. Daarnaast heeft een aantal AtéCé producten het **Isega** certificaat en voldoen daarmee aan de eisen die gesteld worden voor veilig voedselcontact.

Bij AtéCé staat **Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen** (MVO) centraal. Dat geldt niet alleen voor onze commerciële activiteiten (Profit). Wij houden ook rekening met de effecten van ons werk op het milieu (Planet) en hebben oog voor menselijke aspecten binnen en buiten ons bedrijf (People).

Aan deze publicatie kunnen geen rechten worden ontleend. Versie 21.04

**www.atece.nl**

ISO 9001 certified

Fogra member

**info@atece.nl • T +31 251 31 91 09**