



/// ONYX®  
**RIP Center™**  
Einfache Print Queue, Konstanter Durchsatz

VERSION **7**

## ONYX® RIPCenter™

### Besonderheiten und Vorteile

#### Für alle Benutzer

- ◆ Automatische Installation von Programm, Queue und Drucker in einem Schritt
- ◆ Drucken Sie aus allen Programmen direkt in die Queue, wie auf einem Desktopdrucker—sogar über das Netzwerk und von verschiedenen Betriebssystemen
- ◆ Einfache Messung und Kalkulation des Tintenverbrauchs vor dem Druck
- ◆ Visuelle Vorschau von Dateien verhindert teure Testdrucke
- ◆ Automatisches Skalieren und Kacheln von Bildern
- ◆ Rippen und drucken Sie simultan Rasterdateien für einen schnelleren Durchsatz
- ◆ Reduzieren Sie Ihren Tintenverbrauch und Medienabfall mit der "MediaSave" Funktion

#### Firmen/ Büro Grafik

- ◆ Sparen Sie Kosten bei Dienstleistungsunternehmen und drucken Sie Ihre Poster und Drucksorten selbst
- ◆ Drucken Sie Microsoft® PowerPoint® Präsentationsfolien als Poster
- ◆ Profitieren Sie von schnellerer Verarbeitung und kürzeren Druckzeiten im Vergleich zu langsamen Hardware-RIPs
- ◆ Erzielen Sie beim Drucken Ihrer Werbematerialien die richtigen firmeneigenen Logofarben

#### Fotografie / Fine Art

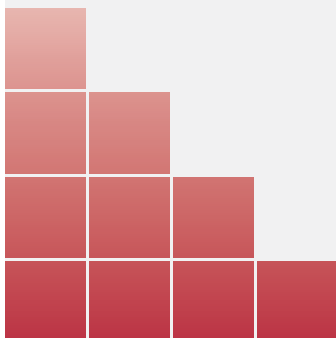
- ◆ Drucken Sie Fotografien und Porträts direkt von Adobe PhotoShop®
- ◆ Erzielen Sie bessere Farben als mit Standard Windows® Treibern
- ◆ Senken Sie Ihre Medienkosten durch das automatische Verschachteln von Bildern
- ◆ Bildinterpolation für hochwertige Vergrößerungen

#### CAD / GIS

- ◆ Vergrößern computer-generierter TIFF Bilder und Druck in jeder gewünschten Größe
- ◆ Sparen Sie Zeit—der Druck beginnt bereits während die Datei noch verarbeitet wird
- ◆ Drucken Sie vom PC oder Mac direkt aus Ihren PC CAD/GIS Applikationen

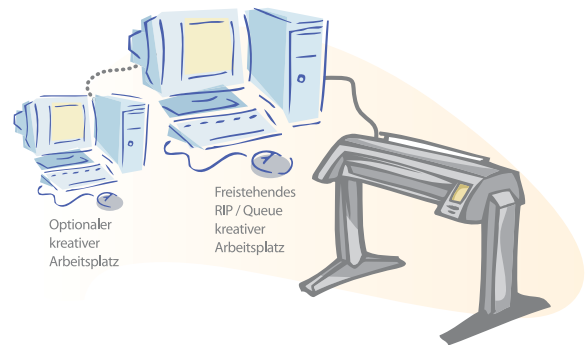
#### PANTONE® Schmuckfarbenabgleich

ONYX® RIPCenter™ enthält eine voll lizenzierte PANTONE® Farbbibliothek. Diese integrierten PANTONE-Farbtabelle machen den Schmuckfarbenabgleich einfach, da PANTONE Farben bereits während der Verarbeitung automatisch angepasst werden. Das ONYX RIP erkennt Farben mit PANTONE Farbbezeichnungen in PostScript® und PDF Dateien und stimmt den Ausdruck automatisch so nah wie möglich an die PANTONE Farben ab.



### Einfach zu installieren, einfach zu verwenden

Mit dem ONYX RIPCenter sind professionelle Farben so einfach zu produzieren: RIPCenter Installieren, Datei öffnen und drucken. Doch trotz seiner Einfachheit enthält RIPCenter eine Menge Produktionswerkzeuge, die gebündelte RIPs und Windows Druckertreiber weit übertreffen.



### Professionelle Farbqualität bei jedem Druck

Standardfarbkalibrationen und ICC® Profile—optimiert für eine Vielfalt von Tinten und Medienkombinationen—bieten beständige und präzise Farbe „out of the box“, gerade für jene, die erst in den Großformatdruck einsteigen.

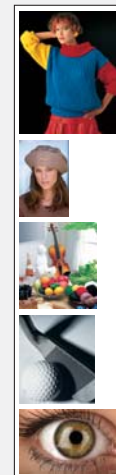
### Netzwerkfähig und Betriebssystem übergreifend

Die RIPCenter Queue erscheint in Ihrem Netzwerk wie ein normaler Drucker, sodaß Sie von jedem Mac oder PC Grafikprogramm im Netzwerk direkt drucken können. Oder ziehen Sie Jobs in den entsprechenden Hot Folder und sobald das System einen verfügbaren Drucker mit übereinstimmenden Jobeigenschaften erkennt, beginnt der Druck automatisch.

### ONYX spart Medienkosten

In der Miniaturjobansicht können Sie Jobs vor dem Drucken stichprobenweise prüfen und somit Fehldrucke vermeiden. Und wenn Sie die „Mediensparplatzierung“ wählen, werden die Jobs zur optimalen Ausnutzung der Medien automatisch arrangiert und positioniert. Eine Verschachtelungsvorschau gibt Ihnen visuell die Sicherheit, daß Sie Ihre Medien optimal ausnutzen.

#### Windows® Treiber & andere RIPs



#### ONYX® RIP-Queue™



Automatisches  
MediaSave ist als  
Funktion in allen ONYX  
Workflow Produkten  
enthalten und reduziert  
Medienverbrauch  
drastisch

### Automatische Aktualisierung per Mausklick

RIPCenter beinhaltet die ONYX AutoUpdate Funktion, die Ihre RIPCenter Applikation mit den neuesten 7.0 Funktionen und Druckertreibern auf dem Laufenden hält, indem sie periodisch Ihre RIP Installationen prüft und dann automatisch nur die benötigten Software-Erweiterungen downloadet.

### GIS Druck Workflow



#### Unterstützung für gängige GIS Dateiformate

ONYX RIPCenter hat einen integrierten Support für gängige GIS Formate, wie z.B. Mr.Sid und EWMapper. Diese beiden Formate bieten großartige Komprimierverhältnisse, d.h. Sie können alle diese Dateien

direkt im ONYX RIP bearbeiten, ohne auf ein anderes Format konvertieren zu müssen. RIPCenter unterstützt auch andere Dateiformate wie TIFF und JPEG.

#### AutoPrint Hot-Folder

Rationalisieren Sie Ihren Workflow durch direktes Drucken vom Mac oder PC in der GIS Applikation. Oder ziehen Sie Aufträge in den entsprechenden Hot Folder und sobald das ONYX RIP einen verfügbaren Drucker mit übereinstimmenden Jobeigenschaften erkennt, beginnt der Druck automatisch.



#### Vergrößern von computer-generierten TIFF Bildern

Stellen Sie sich vor, Sie könnten ein Bild vergrößern, ohne dabei an Auflösung zu verlieren. Das ONYX RIP beinhaltet Bildinterpolation Funktionen, die mit geringer Auflösung drucken können, sprich: viel größere Bilder mit derselben hochwertigen Qualität erzielen.

#### Rabatte für Regierungsbehörden und Schulen

ONYX Graphics kennt die Vorteile, Schüler und Studenten professionelle Tools, die dem Industriestandard entsprechen, vorzustellen. Ausbildungseinrichtungen können das RIPCenter zu Ausbildungszwecken zu einem geringen Preis erwerben oder kostenlos erhalten. Außerdem bietet ONYX Graphics Öffentlichen Einrichtungen beim Kauf von ONYX RIPCenter erhebliche Rabatte an.

*Fragen Sie Ihren örtlichen ONYX Fachhändler nach Details zu diesen Programmen.*

### ONYX® CADPrint® Modul

#### Machen Sie aus jedem Drucker einen HPGL Drucker

ONYX CADPrint® kombiniert die beliebteste Großformatsoftware der Welt mit der Fähigkeit, HPGL, HPGL/2 und HPRTL Zeichnungen auf jedem, mit einem ONYX Workflow Produkt angesteuerten Drucker auszugeben. Architekten, Designer, Ingenieure, Kartografen—eigentlich jeder, der mit aktuellen und älteren technischen Zeichnungen für Stiftplotter zu tun hatte—kann nun auf neuen InkJet Druckern drucken. Viele InkJet Drucker erkennen entweder kein HPGL oder sind in Ihren Funktionen eingeschränkt. Im ONYX CADPrint Modul mit Océ® Antrieb sind beide Welten zu einer perfekten Lösung vereint.

#### Wer profitiert von CADPrint?

CADPrint ist überall dort ideal, wo technische Zeichnungen und umfassendes grafisches Rendering gefragt sind. Architekten, Ingenieure, Kartografen, Landschaftsdesigner und dergleichen können jetzt Ihre aktuellen und älteren Zeichnungen, die ursprünglich für den Druck mit traditionellen Stiftplottern vorgesehen waren, mit ihren neueren, vielseitigeren Inkjet Druckern ausdrucken.



#### Ein produktiver Workflow mit einer wirtschaftlichen Schnittstelle

Automatisieren Sie die Konvertierung und den Druckvorgang durch Ablegen der Dateien in einen vordefinierten Ordner oder Öffnen einzelner Zeichnungen. CADPrint sucht die Installation automatisch nach ONYX Queues ab und aktualisiert die Informationen zur Wiedergabe der Änderungen in der RIP-Queue. Demzufolge ist der Prozess für den Benutzer dynamisch und transparent.

#### Vollständige Übersicht über HPGL Stifteinstellungen

Mit CADPrint können Sie Stiftplottereinstellungen bearbeiten und benutzerdefinierte Stiftplotterfarben erzeugen. Je nach Dateiart können verschiedene Paletten mit je 16 Stiften definiert werden, um die Stiftbreite und Farbveränderungen zu berücksichtigen. Dadurch können Sie Masken einrichten, die vordefinierten Projekten oder Kundenspezifikationen entsprechen. CADPrint wählt im Falle von HPGL/2 Dateien automatisch bis zu 256 Farben aus. Enthält der Druck Grafiken oder Bilder im HPRTL Dateiformat, dann geht die Software für akkurates Rendering automatisch zum Vollfarbmodus über.

#### Besonderheiten und Vorteile von CADPrint:

- ◆ Ausgabe von HPGL, HPGL/2 und HPRTL Dateien mit ONYX RIPCenter
- ◆ Ablegen der Dateien in einem Hot Folder für einen vollautomatischen Prozess
- ◆ Manuelles Öffnen der Dateien nach Bedarf
- ◆ Bearbeiten der Linienstärke und Farbe für jeden HPGL Stift
- ◆ Einstellen der HPGL/HPGL2 Einstellungen nach Dateibedarf
- ◆ Schnelles Berechnen und Drucken oder Berechnen mit Voransicht für Änderungen vor dem Druck mit der ONYX Preflight Applikation

*\* ONYX Preflight nur erhältlich in ONYX PosterShop und ProductionHouse*

# Warum ein ONYX® Software RIP?

## Sie verwenden ein RIP, ob Sie es wissen oder nicht

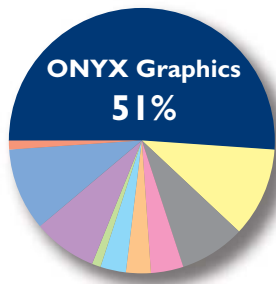
Ein RIP ist ein Rasterbildprozessor. Falls Sie kein Software RIP verwenden, dann verwenden Sie wahrscheinlich ein Hardware RIP. Was ist der Unterschied? *Hardware RIPs* sind ins System des Druckers eingebaut, wobei alle Daten am Drucker verarbeitet werden (z.B. Office Laserdrucker). *Software RIPs* werden auf einem Computer Arbeitsplatzsystem installiert, das über ein zugeordnetes Kabel oder ein Netzwerk mit dem(den) Drucker(n) verbunden ist.

Wenn Sie die Vor- und Nachteile eines Hardware RIPs und eines Software RIPs abwägen, wird Ihnen schnell klar, daß ein Software RIP wesentlich mehr Vorteile aufweist. Daß ein Software RIP keinerlei Nachteile hat, zeigt diese Aufstellung:

RIP Art	Vorteile	Nachteile
<b>Hardware RIP</b>	Einfache Bedienung	Begrenzte Funktionen
	Einfaches Job-Setup	Begrenzte Geschwindigkeit und Durchsatzleistung
	Keine zusätzliche Computerausüstung nötig	RIP muß für jeden einzelnen (neuen) Drucker angeschafft werden
	Annehmbare Farben direkt „aus der Box“	Keine Unterstützung benutzerdefinierter Kalibrationen
	Bei Betrieb nur eines Druckers möglicherweise billiger	Betriebsgeschwindigkeit kann nicht aufgerüstet werden.
<b>Software RIP</b>	Maßgeschneiderter Workflow	⊙
	Einfach zu aktualisieren	⊙
	Nur eine Workflow Lösung	⊙
	Automatisierter Druckablauf	⊙
	Drucker laufen stets mit Höchstgeschwindigkeit	⊙
	Gleichzeitiges Drucken mehrerer Jobs	⊙
	Verschachteln und Medien sparen	⊙
	Vor-RIPPEN und Archivieren von Jobs für Ausgabe nach Bedarf	⊙
	Herausragende Farben aus der Box	⊙
	Nur ein RIP für alle Ihre Drucker	⊙

## Für welches Software RIP sollten Sie sich entscheiden?

Diese Frage ist leicht zu beantworten. Entscheiden Sie sich für das Original unter den RIP Software Lösungen und kaufen Sie ein Produkt vom eindeutigen Marktführer: ONYX Graphics. Seit der Gründung 1989 ist ONYX Graphics stetiger Marktführer in der Digitalen Druckindustrie. ONYX Graphics hält weiterhin 51% Marktanteil des RIP Software Marktes im Marktsegment Digitaldruck\*.



Mit ONYX Workflow Produkten, wie dem RIPCenter, haben Sie den Vorteil, eine einzige Workflowlösung zu haben, die Ihre Drucker mit höchster Geschwindigkeit produzieren läßt, während die meisten Arbeitsschritte jedoch automatisiert werden.

\*Quelle: Web Consulting 2005

## Kümmern Sie sich nicht um ein unverständliches Labyrinth von Upgrades!

Das Upgraden von ONYX Produkten ist ganz einfach. Ihre alte ONYX Version muß nicht wie andere veralteten Software Produkte im Regal verstauben. Mit ONYX RIPCenter genießen Sie den Vorteil eines Upgradepfades, der weder den Workflow verändert, noch Schulungen zu neuen Funktionen erforderlich macht. Darüber hinaus ist ein Upgrade mit der Version, die Sie derzeit verwenden, vollständig kompatibel.

## Automatisierte Prozesse

Die Automatisierung vieler Ihrer Herstellungsverfahren spart wertvolle Zeit und vermeidet Ärger. Beispielsweise sind Schneiden, Kacheln und die Größenbestimmung, Medienauswahl, Farbkonfiguration, Auflösung und Farbmanagementfilter, sowie das Kacheln von übergroßen Bildern alles automatisierte Vorgänge innerhalb der ONYX Workflow Softwarelösung. Weiters können Sie vor dem Druck ausgewählte Prozesse definieren, speichern und auf das Bild anwenden. Durch Verwenden dieser intuitiven „Quicksets“ von ONYX vermeiden Sie menschliche Fehler und sparen wertvolle Zeit, wodurch Sie wiederum einen wirtschaftlicheren Workflow in Ihrem Unternehmen schaffen.



## Präzise und durchgängige Farbsteuerung

Achten Sie darauf, daß Ihr Drucker die Farben liefert, die Ihre Kunden sehen möchten. ONYX Graphics ist ein aktives Mitglied des International Color Consortiums (ICC = internationale Arbeitsgemeinschaft Farben) und erzeugt nur Profile gemäß ICC Angaben. Daher liefert ONYX Graphics von jedem Programm, jeder Plattform oder jedem Dateiformat nur präzise und durchgängige Farben.

## Support und Training

Schöpfen sie das Potenzial Ihrer Software mit Hilfe unserer ONYX Trainer und unserem Händlerkanal voll aus. Unser weltweites Händlernetz ist auf ONYX Produkten bestens geschult und bekommt von unseren Trainingsexperten immer die aktuellsten Information und Schulungen. Sie haben die Wahl zwischen einem Programm für Anfänger, einem maßgeschneiderten Training vor Ort oder einem persönlichem Online Training, um Ihre Investition zusätzlich aufzuwerten. Wie Sie die Power von ONYX 7.0 Software und Workflow am Besten für Ihren Workflow einsetzen können, erfahren Sie von Ihrem lokalen ONYX Händler oder besuchen Sie [www.onyxgfx.com/support\\_training.html](http://www.onyxgfx.com/support_training.html).

Sie erhalten technischen Support von ONYX zertifizierten Technikern, die aktuelle Industrietrends und Lösungen zur Fehlerbehebung kennen. \*Technischer Support ist kostenlos, sofern Sie die aktuellste ONYX Version verwenden. Für technischen Support außerhalb Nord Amerikas wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder Distributoren. Technische Tipps und Ratschläge (in Englisch) finden Sie auch in unserer Online ONYX Wissensdatenbank auf [www.onyxgfx.com/kb.pl](http://www.onyxgfx.com/kb.pl).

\*Gilt nur in Nord Amerika



## Empfohlene Mindestanforderungen

- Betriebssystem:
  - Windows XP Pro mit dem neuesten Servicepaket
  - Windows 2000 Pro Server mit dem neuesten Servicepaket
  - Windows 2003 Pro Server 32-Bit
- CPU:
  - Intel Pentium 4 oder höher
  - Athlon 2.5 GHz oder höher
  - Dual CPU für mehrere RIPs
- Speicher:
  - 40 GB Festplatte
  - 1 GB RAM pro CPU
- Video Display: 1280 X 768 16-bit Farbe
- Es ist ein USB Anschluss nötig für den Sicherheitsschlüssel
- DVD-ROM Laufwerk benötigt

## Unterstützte Druckermodelle

### Kleinformat —

Canon, Encad, Epson, HP inkjet & color laser, Okidata color laser

### Großformat —

Agfa, Canon, ColorSpan, DGI, Encad, Epson, Flora, Fuji, Graphtec, Gongzheng, HP, Ilford, Infiniti, Konica, Mimaki, Mutoh, Océ, Roland, Seiko, Tiara

*Nicht alle Drucker sind angegeben. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren ONYX Fachhändler. Weitere Informationen über Druckermodelle und neue, verfügbare Treiber finden Sie auf der ONYX Graphics Webseite unter [www.onyxgfx.com](http://www.onyxgfx.com).*

## Unterstützte Dateitypen

### Unterstützte Rasterdateiarten —

TIFF, TIFF/IT, 8 Bit & 16 Bit TIFF, 4 GB TIFF, JPEG 2000, Native PhotoShop (PSD), Kodak PhotoCD, ER Mapper, MrSid, JPEG, Targa, Scitex CT, DIB, GIF, PCX, BMP

### Unterstützte TIFF Formate —

RGB, CMYK, Lab, CMYKOG, CMYKOB, CMYKGB, CMYKOGB, CMYKRGB, CMYK+Spot Kanäle

### PostScript & PDF Dateiuunterstützung —

PS & EPS Level 2 & 3, DCS 4 und 6-Farb Separationen, PDF, PDF-X

### Unterstützte Schriften in PostScript —

PostScript 1 & 4, True Type, Multiple Master Type 1, CID, Kanji, Morisawa

### Enthaltene Sprachen —

Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Tschechisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Japanisch, Koreanisch, Holländisch, Polnisch, Portugiesisch, Ungarisch, Russisch, Türkisch, Griechisch.

ONYX Graphics empfiehlt Original Medien und Tinten von HP.

ONYX® RIPCenter™	Standard		Photo Edition	
	Inkl.	Opt.	Inkl.	Opt.
<b>FUNKTIONEN</b>				
Direktes Drucken in jedem Mac oder PC Programm	•		•	
Midsize Druckertreiber (bis zu 24 Zoll (60,96cm))	•		•	
Großformat Druckertreiber	•			NV
Desktop Druckertreiber	•		•	
Hot Folder	•		•	
Automatisches Skalieren und Rotieren	•		•	
Druck-Warteschleife für Druckaufträge	•		•	
Automatischer Verschachtelungsdruck Media Save	•		•	
Bildinterpolation	•		•	
Job Logbuch und Medienverbrauchsreport	•		•	
Aktive Drucker				
Simultane RIPs				
Messung und Kalkulation des Tintenverbrauchs	•		•	
Automatisches / benutzerdefiniertes Kacheln mit Überlappung	•		•	
Miniatur Jobvorschau	•		•	
Schmuckfarbenabgleich – benutzerdefinierte Schmuckfarben	•		•	
Raster RIP	•		•	
PostScript / PDF RIP	•		•	
PostScript Schriftenmanager	•		•	
Druck von mehrseitigen PostScript und PDF Dateien	•		•	
Farbproof separierter PostScript Dateien	•		•	
Direkte TWAIN32 Scanner / Kameraunterstützung	•		•	
Unterstützt automatische Medienladung für Drucker mit mehreren Rollen	•		•	
Preflight – volle Vorschau, interaktive Größenbestimmung und Zuschchnitt, volles Schwenken und Zoomen*		NV		NV
Kacheln mit Schweißnahtüberlappung*		NV		NV
Interaktives Kacheln mit Überlappung*		NV		NV
Preflight Farbkorrekturwerkzeuge*		NV		NV
<b>FARBMANAGEMENT</b>				
Standardtabellen zur Medienkalibration	•		•	
PANTONE® Schmuckfarbenabgleich	•		•	
<b>FRONTENDS</b>				
CADPrint®		•		NV

NV = Nicht verfügbar

\* in ONYX PosterShop® und ProductionHouse™ enthalten

## Über ONYX Graphics

ONYX Graphics entwickelt und vertreibt gewerblich Produktionssoftware und Lösungen für die Digitaldruckindustrie, und führt eine Produktpalette von mehrfach ausgezeichneten und marktführenden Softwareprodukten wie ONYX ProductionHouse™, ONYX PosterShop® und ONYX RIPCenter™. ONYX Graphics ist führend in der Entwicklung von Großformat Digitaldruck Software mit der weltweit größten Installationsbasis. Für weitere Informationen über ONYX Graphics besuchen Sie die ONYX Webseite unter [www.onyxgfx.com](http://www.onyxgfx.com).

IHR AUTORISIERTER ONYX HÄNDLER



**6915 South High Tech Dr. | Salt Lake City, UT 84047, USA**  
**Tel. +1 801.568.9900 | Fax +1 801.568.9990**

**[www.onyxgfx.com](http://www.onyxgfx.com)**