

# iCtP™ PlateWriter™ Serie



- Kostengünstige CtP-Lösung mit Aluminiumplatten
- Umweltfreundlich, ohne Entwicklerchemikalien
- Für 2-Seiten- und 4-Seiten-Druckmaschinen
- Tageslichtverarbeitung
- Reduzierte Plattenproduktionskosten

**GLUNZ & JENSEN** 

PLATESETTING • ICTP

## Glunz & Jensen, das Unternehmen

Glunz & Jensen entwickelt und produziert Produkte für die Druckvorstufe mit niedrigen Gesamtkosten über die gesamte Produktlebensdauer.

Das Innovationsteam von Glunz & Jensen, führend im Bereich von Film- und CtP-Entwicklungsmaschinen, bietet nun eine bahnbrechende neue Lösung: iCtP – Computer-to-Plate auf Basis von Tintenstrahltechnologie (inkjet).

Die Plattensetter-Serie PlateWriter™ und das Sortiment zugehöriger iPlates gibt vielen Druckereien mit herkömmlicher Plattenherstellung die Möglichkeit, auf CtP umzusteigen. Das führt zu höherer Produktivität und verbessertem Arbeitsablauf in der Druckvorstufe.



## Schutz unserer Umwelt

Umweltschutz wird in einem modernen Druckbetrieb immer wichtiger. Das Glunz & Jensen iCtP-System nutzt eine einzigartige additive Plattenerzeugungslösung, bei der keine Entwicklung mehr nötig ist und mit der die normalerweise anfallenden Kosten für Entwicklungsschemie, deren Entsorgung und Gerätereinigung entfallen.

Das Plattenbeschreibungssystem, der PlateWriter, und die zugehörige iPlate sind nicht lichtempfindlich und können somit bei Tageslicht betrieben werden. Auch sonst ist keine besondere Handhabung erforderlich. Das System ist benutzerfreundlich, bietet hochwertiges Drucken zu günstigeren Kosten und sorgt für maximale Effizienz, indem viele Arbeitsschritte und Unsicherheiten entfallen, die normalerweise mit der Druckplattenherstellung verbunden sind.

Mit mehr als 100.000 weltweit aufgestellten Film- und CtP-Entwicklungssystemen ist Glunz & Jensen für die ausgezeichnete Qualität und Zuverlässigkeit seiner Produkte bekannt. Nun ist diese branchenführende Expertise auch in Form von revolutionären, kostengünstigen CtP-Lösungen erhältlich.



- Geringere Kosten
- Günstig
- Benutzfreundlich
- Umweltfreundlich
- Hochwertige Ausgabe
- Farb-Proofing
- Flexibilität

Der weltführende CtP-Entwicklungsautomatenlieferant, seit 1973

# Die kostengünstige, umweltfreundliche Metall-CtP-Lösung für kleinere Druckereien...

Die höchst kostengünstige Computer-to-Plate Lösung zur Produktion von druckfertigen Aluminium-Platten ohne den Einsatz einer chemischen Entwicklung. Die PlateWriter Systeme vereinen innovative Technologien und setzen neue Maßstäbe für Kosten, Flexibilität und Geschwindigkeit vom Klein- bis zum Halbformatbereich in kommerziellen Druckereien.

## Reduzierte Kosten

Die einfache, unkonventionelle Art Platten zu bebildern, macht den PlateWriter zu einer echten Alternative für Film- und konventionelle Plattenproduktion mit Entwicklungsmaschinen. Die dazugehörige Software des PlateWriters verarbeitet sehr schnell und effizient ihre Druckdaten – so sparen sie eine Menge Zeit für ihre Druckplattenproduktion.



## Die komplette Lösung

Ein PlateWriter™-System von Glunz und Jensen ist eine komplette Lösung für die hausinterne Plattenproduktion. Alles was sie zum Start der Plattenproduktion brauchen, von der Bebilderung im Inkjet-Drucker, der Aktivierung im Finisher, der Gummierstation bis zum Harlequin RIP mit seiner leistungsfähigen Plattform, ist ohne weitere Kosten oder zusätzlichem Platzbedarf. Sie brauchen keine Entwicklungsmaschine, keinen Einbrennofen oder sonstiges zusätzliche Equipment. Alles was sie zum Start noch brauchen ist eine Packung prozessfreier PlateWriter™ Aluminiumplatten in ihrem Druckformat.

## Einfach in der Bedienung

Der PlateWriter™ ist einfach in der Bedienung und in der Produktion. Sie brauchen keine besondere Erfahrung oder spezielle Vorbereitung, da die Platten weder wärme- noch lichtempfindlich sind. Der PlateWriter™ kann in ihrer normalen Betriebsumgebung wie ein Standard-Inkjet-Drucker genutzt werden. Einfach an ihre Computer anbinden und noch heute Platten produzieren!

## Umweltfreundlich

Der PlateWriter™ eliminiert den Prozess mit Chemikalien und nutzt dennoch die aktuelle hochauflösenden 2880 dpi Tintenstrahltechnologie um Aluminiumplatten zu bebildern. Das ist der Unterschied zu den traditionellen, laserbasierten CtP-Systemen, die vorsensibilisierte Platten bebildern und Chemie benötigen, um nichtdruckende Bestandteile zu entfernen. Der zusätzliche Vorteil des PlateWriters™, ohne Chemieprozess und ohne Abfälle, versetzt sie in die Lage, die umweltfreundlichste Platte am Markt zu produzieren.



# Benutzerfreundlich

Der PlateWriter™ Serie liefert druckfertige Platten direkt von Ihrem Schreibtisch aus.

## Angetrieben von Harlequin RIP-Technologie

Drucken Sie Ihre Aufträge direkt aus Ihrem Anwendungsprogramm auf einem Mac oder PC, wie bei einem normalen Bürodrucker. Sie können auch mit Hotfolders auf dem Computer oder einem Netzwerk Dateien in den Formaten Postscript, EPS, Acrobat PDF, JPEG oder TIFF ziehen und ablegen.

Aufträge können in einem vorbereiteten Format geliefert werden oder der RIP kann so eingestellt werden, dass die angelieferten Aufträge getrennt werden, wodurch sie mit quasi allen Anwendungen oder Plattformen kompatibel werden. Der Benutzer kann die Aufträge in einer Vorschau prüfen und die Platten auswählen, die beschrieben werden sollen.



## Ausgezeichnete Ergebnisse in hellem Tageslicht

Durch den Einsatz von elektrochemisch aufgerauten Druckplatten ohne temperatur- oder lichtempfindliche Beschichtungen kann der PlateWriter™ Serie bei normalen Tageslichtverhältnissen benutzt werden.

Es sind keine Vorsichtsmaßnahmen erforderlich! Die Platte wird einfach auf den Eingabetisch gelegt und der PlateWriter transportiert die Platte automatisch. Optische Sensoren erkennen die Plattenvorderkante und prüfen die korrekte Position, damit die korrekte Ausrichtung sichergestellt ist.



## Geringere Kosten

Der einfache, geradlinige Ansatz der Direktbebilderung von Druckplatten macht die PlateWriter™ Serie benutzerfreundlich und umweltsicher. Da im Plattenherstellungsverfahren kein Film benötigt wird, können mehrere Kostenvorteile realisiert werden: es ist kein Filmentwicklungsautomat mit zugehörigen Chemikalien erforderlich und die Planung der Filme vor der Plattenherstellung entfällt.



## Einfacher und sauberer Betrieb

Nachdem ein Auftrag aus der RIP-Workstation zum PlateWriter™ freigegeben wird, beschreibt dieser die Druckplatte mit Hilfe von hochauflösender Tintenstrahltechnologie. Es gibt keine licht- oder temperaturempfindlichen Beschichtungen, wie bei herkömmlichem CtP; daher muss keine Beschichtung entfernt werden und es sind weder eine Entwicklungsmaschine noch Entwicklungschemikalien erforderlich.



## Vielseitige Plattenherstellung für Doppelform-Druckmaschinen

Es können verschiedene Plattenformate benutzt werden, ohne dass die Einstellungen justiert werden müssen. Durch optische Ausrichtungs- und Registrierungskontrolle können Druckplatten beschrieben werden, die sowohl für einfarbige Arbeiten mit Schmuckfarben als auch für 4-Farben Aufträge geeignet sind.

## Starke Zusatzangebote

### i-Position

Leistungsstarke und dynamische Ausschliesslösung mit „Hot Folder“-Integration für das Erstellen von digitalen Workflows mit dem iCtP RIP.



i-Position ist konzipiert für PDF- und PS-Workflows und umfasst umfassende Tools für das Ausschliessen, mit denen iCtP-Benutzer automatisierte Hefte und Zeitschriften erstellen können. i-Position ermöglicht außerdem das „Step & Repeat“-Verfahren für kleinere Aufträge, damit die Bögen optimal ausgenutzt werden und die Druckzeit minimiert wird.



### Trap PRO

Trapping bezeichnet die Vergrößerung oder Hinterlegung von Farbflächen, um potenzielle Ausrichtungsfehler beim Drucken zu kompensieren. Diese Fehler werden gewöhnlich durch Papierverzug, Papierdehnung oder eine unkorrekt ausgerichtete Druckmaschine verursacht. Um dies auszugleichen, müssen Über-/Unterfüllungen in den Bereichen hinzugefügt werden, in denen Lücken oder Überlappungen am wahrscheinlichsten auftreten.

Ein erfahrener Drucker kann die Farbschichtdicke erhöhen oder einschränken, um Lücken zu kaschieren. Man kann außerdem versuchen, das Design des Seitenlayouts unempfindlich gegenüber potenziellen Fehlausrichtungen zu gestalten. Beide Methoden erfordern großes Geschick und großen Zeitaufwand, um zufriedenstellend zu funktionieren.

TrapPro automatisiert diesen Vorgang und bietet eine Lösung, die Unsicherheiten eliminiert und sowohl die Qualität als auch die Einheitlichkeit des gedruckten Fertigproduktes verbessert.

## Zusätzliche Vorteile

### Proofing - Integration



Durch die Integration von Proofing mit Epson 4800/4880 und 7800/7880 eignet sich die PlateWriter™ Serie von Glunz & Jensen ideal für kleine Druckbetriebe.

### Proofing Unterstützung

Die meisten digitalen Proofing-Lösungen liefern einen kompletten Vierfarbabzug. Viele Druckereien erzeugen jedoch Vierfarbdrucke auf einer Zwei-Farben-Druckmaschine, d. h. der Bogen muss zweimal durch die Druckmaschine laufen.

Die iCtP™-Proofing-Lösung liefert einen hochwertigen kompletten Abzug und darüberhinaus einen praktischen „progressiven Abzug“ in einer beliebigen Kombination von einer, zwei oder vier Farben für Benutzer von Ein- oder Zweifarben-Druckmaschinen. Außerdem wird sowohl der PlateWriter™ als auch der Proofdrucker vom gleichen RIP beliefert – was Sie auf dem Abzug sehen, erhalten Sie auch auf der Platte.

Außerdem ermöglicht der iCtP™ RIP das gleichzeitige Ausdrucken von Druckplatten und Proofs. Diese Multitasking-Funktionalität spart Zeit und erhöht die Produktivität.

Für die besten Farbproofs und genaueste Farbabstimmung kann die Prooffunktion durch den Plugin „Harlequin ColourPro“ erweitert werden. Damit ist ICC-Profilierung möglich und es werden Harlequin „ProofReady“-Profile erstellt, die speziell für Epson-Papiersorten und -Tinten entwickelt wurden. Fertige „Contract Ready“-Abzüge für alle Mehrfarbendruckaufgaben – direkt aus der Verpackung!

### iProof Software

Sie entschliessen sich, Zyan und Gelb beim ersten Durchgang in einer Zweifarbendruckmaschine zu drucken. Mit iProof können Sie einen Abzug der Farben drucken, wodurch Sie die Farbwiedergabe optimieren.



Beim zweiten Durchlauf durch die Druckmaschine werden die Tinten Magenta und Schwarz hinzugefügt, wod-

urch der endgültige CMYK-Farbdruck fertig gestellt wird (der auch als Abzug gedruckt werden kann).

## GLUNZ & JENSEN

**Glunz & Jensen Headquarters**  
Selandia Park 1  
DK-4100 Ringsted, Denmark  
+45 5768 8181  
gj@glunz-jensen.com

**Glunz & Jensen Americas**  
12633 Industrial Drive  
Granger, IN 46530, USA  
+1 574 272 9950  
gj-americas@glunz-jensen.com

**Glunz & Jensen Asia**  
Suzhou, 215129, P.R. China  
+852 9230 2919 (HK)  
+86 186 1199 2587 (CH)  
gj-china@glunz-jensen.com

## work positive

[www.platewriter.com](http://www.platewriter.com)