

iCtP™ PlateWriter™ Serie



- Budgetvriendelijke CtP oplossing met aluminium platen
- Milieuvriendelijk, chemieloos
- Geschikt voor 2-up en 4-up persen
- Verwerking bij daglicht
- Beperkte kosten voor plaatproductie

GLUNZ & JENSEN 

PLATESETTING • ICTP

Glunz & Jensen, de onderneming

Glunz & Jensen ontwikkelt en produceert producten voor de prepress met geringe kosten en een lange levensduur.

Het innovatieteam van Glunz & Jensen, toonaangevend op het gebied van film- en CtP ontwikkelmachines, biedt nu een baanbrekende nieuwe oplossing: iCtP™ – Computer-to-Plate op basis van de inkjet technologie.

De PlateWriter™ serie van plaatbelichters en de bijhorende iPlates geeft vele drukkerijen met traditionele plaatfabricage de kans om over te stappen op CtP. Dit leidt tot een hogere productiviteit en verbetering in de prepress.



Zorgzaamheid voor het milieu

Milieubeheer wordt in een moderne drukkerij steeds belangrijker. Het iCtP™ systeem van Glunz & Jensen gebruikt een unieke oplossing voor de productie van platen, bij dewelke geen ontwikkeling meer nodig is en met dewelke de gebruikelijke kosten voor ontwikkelingschemie, hun afval en apparaatreiniging wegvallen.

Het plaatbelichtingssysteem, de PlateWriter™, en de bijhorende iPlate™ zijn niet lichtgevoelig en kunnen hierdoor bij daglicht verwerkt worden. Het systeem is gebruiksvriendelijk, biedt hoogwaardige drukplaten tegen gunstige kosten en zorgt voor een maximale efficiëntie, waarbij vele fasen in het productieproces en onzekerheden wegvallen, die normaal gezien verbonden zijn aan de fabricage van drukplaten.

Met meer dan 100.000 wereldwijd opgestelde film- en CtP ontwikkelsystemen, is Glunz & Jensen bekend voor de uitstekende kwaliteit en betrouwbaarheid van hun producten. Nu is deze toonaangevende expertise eveneens verkrijgbaar in revolutionaire, goedkope CtP oplossingen.



- Geringe kosten
- Betaalbaar
- Gebruiksvriendelijk
- Milieuvriendelijk
- Hoge kwaliteit
- Kleur proofing
- Flexibiliteit

De wereldleider van CtP ontwikkelapparatuur sinds 1973.

De budget- en milieuvriendelijke aluminium CtP oplossing voor kleinere drukkerijen...

De uiterst budgetvriendelijke Computer-to-Plate oplossing voor de productie van drukklare aluminium platen zonder chemische ontwikkeling. De PlateWriter™ systemen verenigen innovatieve technologieën en stellen nieuwe eisen voor kosten, flexibiliteit en snelheid voor kleine tot middelgrote formaten in commerciële drukkerijen.

Gereduceerde kosten

De eenvoudige, onconventionele manier om platen te belichten maakt de PlateWriter™ tot een echt alternatief voor film- en conventionele plaatproductie met ontwikkelmachines. De bijhorende software van de PlateWriter™ verwerkt uw drukgegevens zeer snel en efficiënt – zo spaart u een hoop tijd voor uw drukplatenproductie.



De complete oplossing

Een PlateWriter™ systeem van Glunz en Jensen is een complete oplossing voor de interne plaatproductie. Al wat u nodig hebt bij de opstart van uw plaatproductie, van het belichten, de activering in de finisher, het gomstation tot de Harlequin Rip met zijn krachtig platform - zonder verdere kosten of bijkomende plaatsruimte. U hebt geen ontwikkelmachine, inbakoven of andere bijkomende uitrusting nodig. Het enige wat u bij het opstarten nog nodig hebt is een pak procesvrije PlateWriter™ aluminiumplaten in uw drukformaat.

Gemakkelijk te bedienen

De PlateWriter™ is gebruiks- en onderhoudsvriendelijk. U hoeft geen bijzondere ervaring of voorbereiding, gezien de platen noch warmte- noch lichtgevoelig zijn. De PlateWriter™ kan in uw normale bedrijfsomgeving geplaatst worden en is even gemakkelijk te bedienen als een standaard inkjet printer. Enkel met uw computer verbinden en u kan vandaag nog platen produceren.

Milieuvriendelijk

De PlateWriter™ elimineert het proces met chemicaliën en gebruikt evenwel de actuele 2880 dpi inkjet technologie met hoge resolutie om aluminiumplaten te belichten. Dit is het verschil met de traditionele, laser gebaseerde CtP systemen, die voorbehandelde platen belichten en chemie nodig hebben om niet drukkende bestanddelen te verwijderen.



work positive



Gebruiksvriendelijk

De PlateWriter™ Serie levert drukklare platen. Direct van uw bureau naar uw pers.

Aangedreven door de Harlequin RIP-technologie

Vanuit de verschillende grafische programma's op Mac of PC, kan men rechtstreeks printen via een bureaublad printer. Daarnaast kan men ook gebruik maken van Hotfolders gedeeld over uw netwerk. De RIP ondersteunt de volgende formaten: PostScript, EPS, PDF, JPEG en TIFF. De kleurseparatie kan binnen de RIP gebeuren of via de grafische programma's op Mac of PC.

De opdrachten kunnen in een voorbereid formaat geleverd worden of de RIP kan zo ingesteld worden, dat de aangeleverde opdrachten gescheiden worden, waardoor ze met quasi alle toepassingen of platformen compatibel zijn. De gebruiker kan de opdrachten in een afdrukvoorbeeld controleren en die platen uitkiezen die belicht moeten worden.



Uitstekende resultaten in daglicht

Door het gebruik van conventioneel gegrainde drukplaten zonder thermische- of lichtgevoelige lagen kan de PlateWriter™ Serie in normale daglichtomstandigheden gebruikt worden. Er zijn geen voorzorgsmaatregelen vereist! De plaat wordt gewoon op de invoertafel gelegd en de PlateWriter™ transporteert die plaat automatisch. Optische sensoren herkennen de plaatvoorkant en controleren de correcte positie om een correcte uitlijning te garanderen.



Lage kosten

Het eenvoudige systeem van de rechtstreekse belichting van drukplaten maakt de PlateWriter™ gebruiksvriendelijk en milieubewust. Gezien er in het procédé van de plaatfabricage geen film gebruikt wordt, kunnen meerdere kostenvoordelen gerealiseerd worden: er is geen filmontwikkelautoomaat met bijhorende chemicaliën vereist en de planning voor de filmen van de plaatproductie valt weg.



Eenvoudige en zuivere verwerking

Nadat een opdracht door het RIP-Workstation naar de PlateWriter™ toe vrijgegeven wordt, belicht deze de drukplaat met behulp van inktjet technologie met hoge resolutie. Er zijn geen licht- of temperatuurgevoelige lagen zoals bij de traditionele CtP; aldus moeten geen lagen verwijderd worden en bovendien zijn noch een ontwikkelmachine, noch ontwikkelingschemicaliën vereist.



Veelzijdige plaatproductie voor 2-up en 4-up persen

Verschillende plaatformaten kunnen gebruikt worden, zonder dat de instellingen moeten aangepast worden. Door optische uitlijning en registercontrole kunnen drukplaten belicht worden, die zowel voor eenkleurige jobs met steunkleuren als ook voor opdrachten in 4 kleuren geschikt zijn.

Starke Zusatzangebote

Aantrekkelijke extra aanbiedingen

i-Position

Een krachtige en dynamische impositie oplossing met "Hot Folder" – Integratie voor het creëren van digitale workflows met de iCTP™ RIP.



i-Position maakt gebruik van PDF en/of PS bestanden en bevat uitgebreide impositie tools, die iCTP gebruikers toelaten geautomatiseerde boekjes en tijdschriften te creëren. I-Position maakt bovendien het "Step & Repeat"-procédé voor kleinere opdrachten mogelijk, waardoor de drukvellen optimaal gebruikt worden en de druktijd geminimaliseerd wordt.



Trap PRO

Trapping betekent het overlappen van de verschillende kleuren of inktvlakken, teneinde potentiële registerfouten bij het drukken te vermijden. Deze fouten worden meestal veroorzaakt door kromtrekken of uitrekking van papier, of door een niet correcte uitlijning van de pers. Om dit te vermijden moeten er trapping worden uitgevoerd in de gebieden waar openingen of overlappings het meeste optreden.

TrapPro automatiseert dit proces en biedt een oplossing, die onzekerheden elimineert en zowel de kwaliteit als de uniformiteit van het drukwerk verbetert.

Bijkomende voordelen

Proofing – Integratie



Door de integratie van proofing met Epson 4800/4880 en 7800/7880 is de PlateWriter™ serie van Glunz & Jensen uiterst geschikt voor kleine drukkerijen.

Proofing Support

Door de integratie van proofing met Epson 4800/4880 en 7800/7880 is de PlateWriter™ serie van Glunz & Jensen uiterst geschikt voor kleine drukkerijen. De meeste digitale proofing oplossingen leveren een complete vier kleuren afdruk. Vele drukkerijen produceren weliswaar vier kleuren drukwerken op een twee kleuren drukpers, d.w.z. het vel moet tweemaal door de pers lopen.

De iCTP™ oplossing biedt een complete afdruk van hoge kwaliteit en daarenboven een "progressieve afdruk" in een willekeurige combinatie van één, twee of vier kleuren voor gebruikers van één of twee kleuren drukpersen. Bovendien wordt zowel de PlateWriter™ alsook de Proofprinter door dezelfde RIP aangeleverd - wat u op de afdruk ziet, bekomt u ook op de plaat.

Bovendien maakt de iCTP™ RIP het mogelijk gelijktijdig drukplaten te maken en drukproeven te printen. Deze multi functionaliteit bespaart tijd en verhoogt de productiviteit.

Voor de beste drukproeven en precieze kleurinstellingen kan de drukproeffunctie via de Plugin "Harlequin ColourPro" verwijderd worden. Daardoor is ICC profilering mogelijk en Harlequin "ProofReady" profielen worden tot stand gebracht, die speciaal voor Epson papiersoorten en -kleuren ontwikkeld werden. Kant en klare "Contract Ready" afdrukken voor al uw meerkleuren druktaken – direct uit de verpakking!

iProof Software

U besloot om met cyaan en geel in een eerste doorgang op een tweekleuren drukpers te drukken. Met iProof kan u een afdruk van de 2 kleurenafdruk drukken, waardoor u de kleurweergave optimaliseert.



Bij een tweede doorgang door de drukpers worden de kleuren magenta en zwart toegevoegd, waar-



door de uiteindelijke CMYK kleurafdruk voltooid wordt (die ook als afdruk geprint kan worden).



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

www.platewriter.com

work positive