

DE



basysPrint UV-Setter
VLF Serie





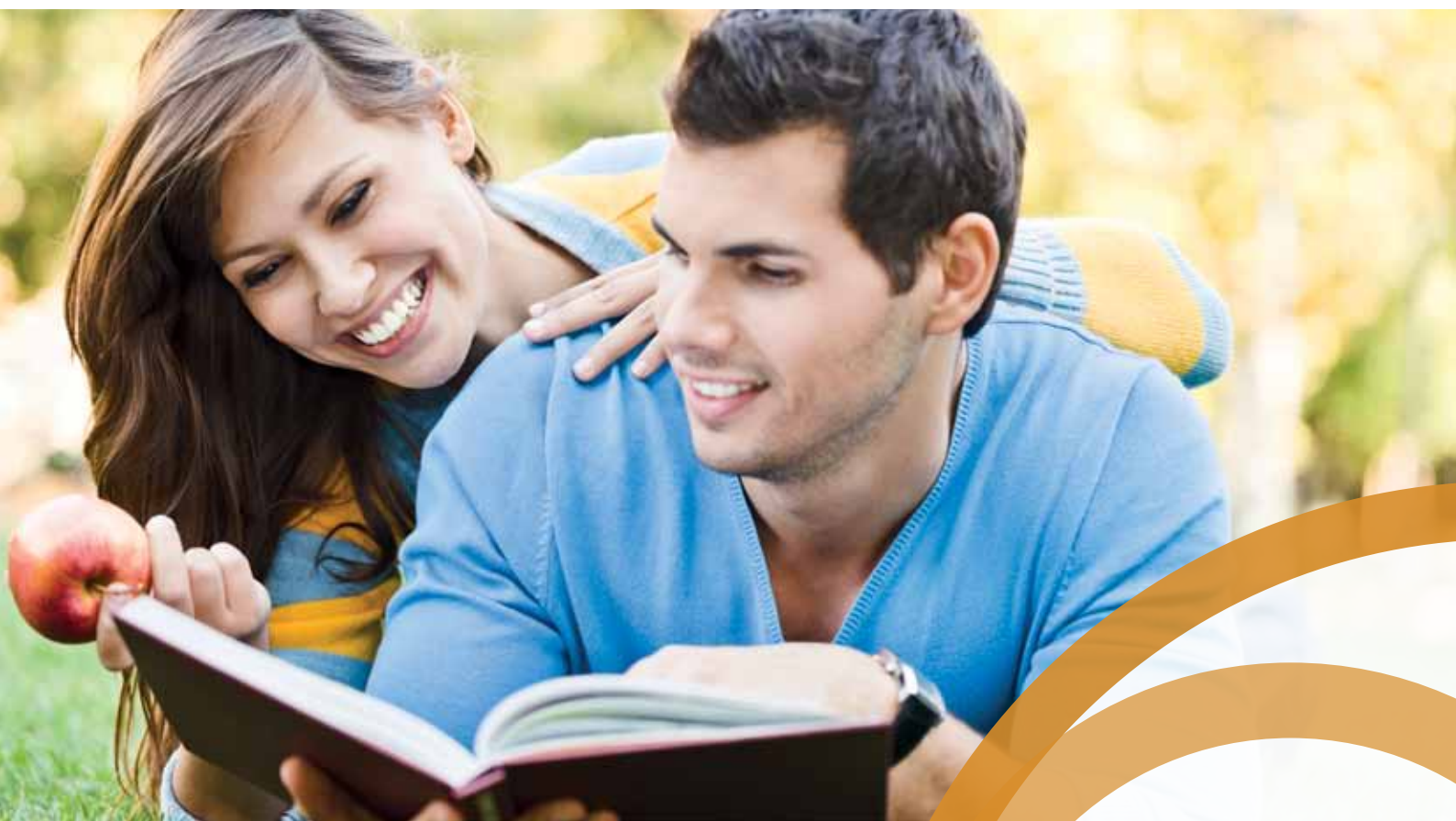
Welche Anforderungen stellen Sie an Ihr VLF CtP-System?

Als Druckerei, die Kunden mit hochwertigen Drucksachen beliefert, erwarten Sie von Ihrem VLF-CtP-System die zuverlässige Erfüllung Ihrer Anforderungen bei der Platten-Produktion. Dieses System kann ganz einfach Platten im großen Format für Ihre Bogen- oder Rollen-Druckmaschinen und für Sonderformate belichten. Oder es soll auch Platten für Ihre 8-up-Druckmaschinen liefern. Wenn die Druckqualität

festliegt, sind *Flexibilität und Wirtschaftlichkeit die Schlüssel* zum Erfolg. Die Auswahl der richtigen Partner und Platten sind entscheidend

Als Servicebüro, das seine Kunden mit hochwertigen Druckplatten beliefert, brauchen Sie ein CtP-System, das *ausreichend flexibel* ist, um allen Anforderungen Ihrer Kunden in jeder Hinsicht zu erfüllen.

Sie benötigen eine zuverlässige Produktionslösung hinsichtlich Plattengröße, UV-Negativ- oder -Positiv-Platte, Auflösung und Auflagenhöhe. Sie verlangen ein modernes Design, das höchste mechanische und elektronische Effizienz bietet. Wenn die Qualität festliegt, ist eine flexible, kostengünstige Produktion entscheidend für Ihren Erfolg.





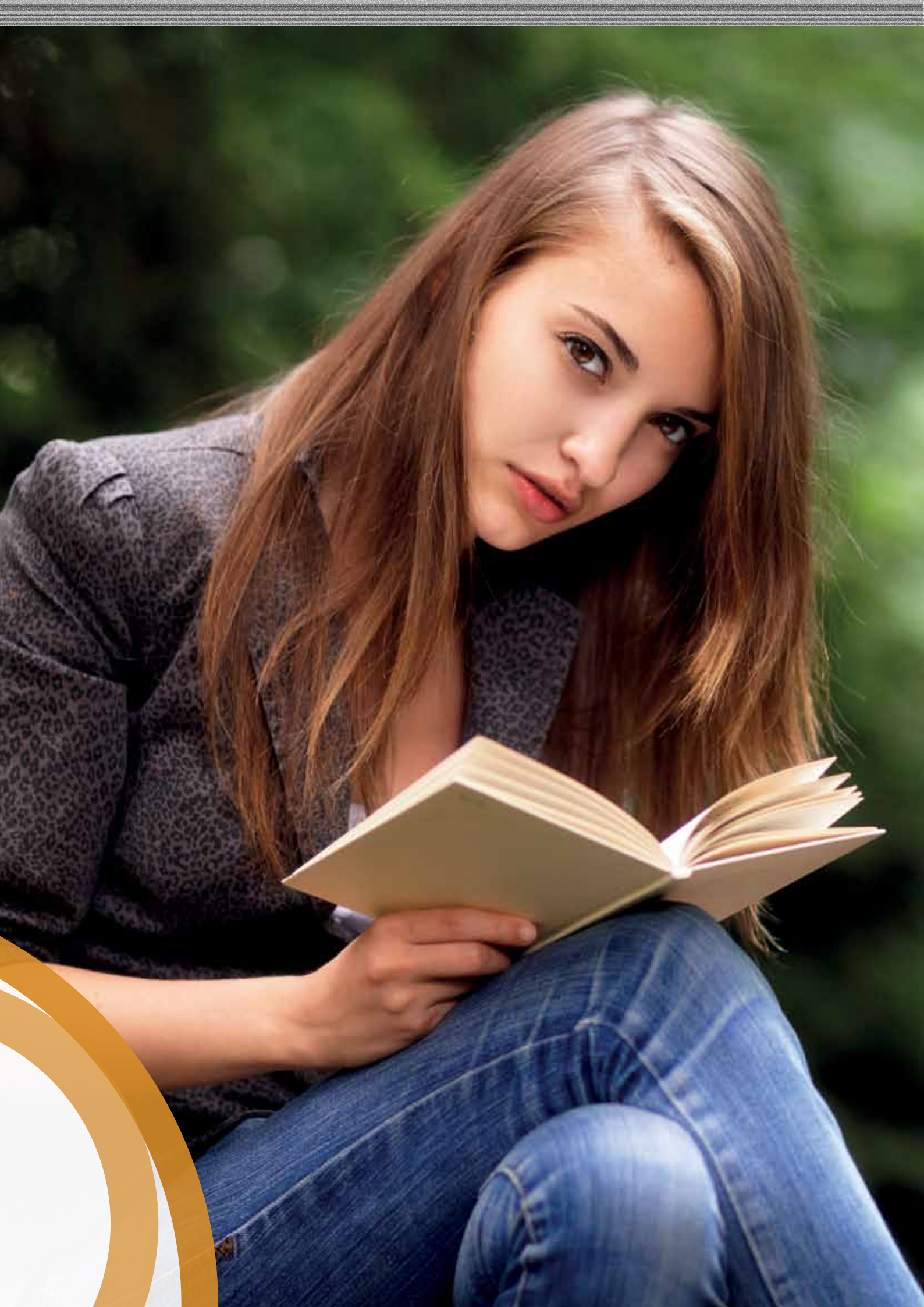
Was erwarten Sie von Ihrem VLF-Lieferanten?

Da die VLF-Produktion in Ihrem Betrieb im Mittelpunkt steht, suchen Sie einen **professionellen Partner**, der Ihnen eine wirklich zuverlässige Produktionslösung bietet. Für Sie ist Zuverlässigkeit gleichbedeutend mit einem robusten industriellen System-Design, professionellem Platten-

Handling, innovativer Integration in Ihren Workflow, basierend auf offenen Standards. Zuverlässigkeit bedeutet für Sie aber auch professionelle Unterstützung: kompetente Techniker, modernste Fern-Diagnose, lokale Präsenz, attraktive Service-Verträge. **basysPrint UV-CtP, ein führender**

Markenname von Xeikon, erfüllt Ihre Erwartungen seit über 15 Jahren mit bahnbrechender Entwicklungen und Innovationen für die Druck-Industrie.

” Die CtP Lösungen der basysPrint UV-Setter VLF Serie erfüllen Ihre Anforderungen durch einzigartige Flexibilität! ”





Flexibilität = Qualität

■ 1500 & 2400 dpi

Mit der 1500 dpi-Technologie von basysPrint können Sie Rasterweiten bis 120 Linien/cm bzw. 235 lpi (in AM oder das Äquivalent in FM oder Hybrid-Raster) perfekt reproduzieren. Auf Wunsch ist dies auch in 2400 dpi möglich. Wer erkennt den Unterschied?

■ Rechteck-Pixel

Die rechteckigen Mikrospiegel der einzigartigen DMD-Bildgebungstechnologie von Texas Instruments® sind das Herz des basysPrint DSI³-Belichtungssystems. Zusammen mit Super-Zellen-Rasterung projiziert es

superscharfe Pixel auf die UV-Platte.

Das neueste DMD-Design bietet über zwei Millionen reflektierende Spiegel und eine größere Bandbreite für eine schnellere, zuverlässige Belichtung.

■ Scharfe Platten-Belichtung

Die intelligente Autofokus-Lösung sorgt für makellose Qualität, unabhängig von der Platten-Stärke oder unebenen Platten-Oberflächen.

■ Intelligentes Platten-Handling

Das patentierte VersaFlex Registrierungs-System garantiert schnelles, präzises Platten-Handling. Reibungsloses DualPlate- und QuadroPlate-Handling

gewährleisten maximale Effizienz.

■ Fern-Diagnose

Professionelles Remote-Handling und Unterstützung sind Standard.

■ Problemloser Betrieb

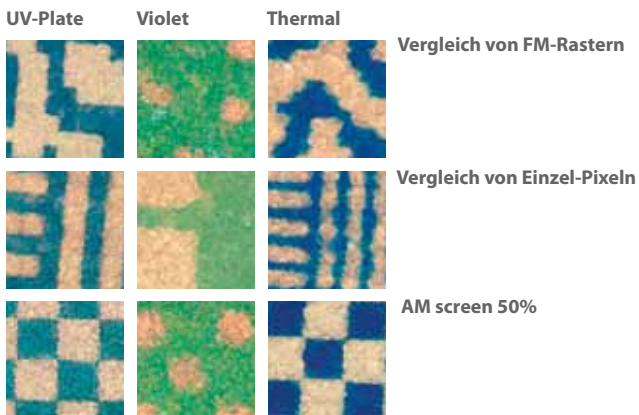
Dank der völlig neuen und umfassenden, grafischen Benutzeroberfläche (GUI) sind Sie bei der Bedienung der Maschine nicht mehr auf Interpretation angewiesen. Die Jobs sind eindeutig, verständlich bezeichnet, und Fehler werden dadurch reduziert. Die Benutzeroberfläche unterstützt das Produktionsmanagement und ggf. den Service.

■ Robustes, industrielles Design

Eine zuverlässige UV-Plattenherstellung ist das Fundament Ihrer Druckproduktion. Die Verwendung ausgereifter Komponenten im Maschinenbau, ergänzt durch innovatives Industrie-Design sind die Grundlagen jedes basysPrint UV-Setter.

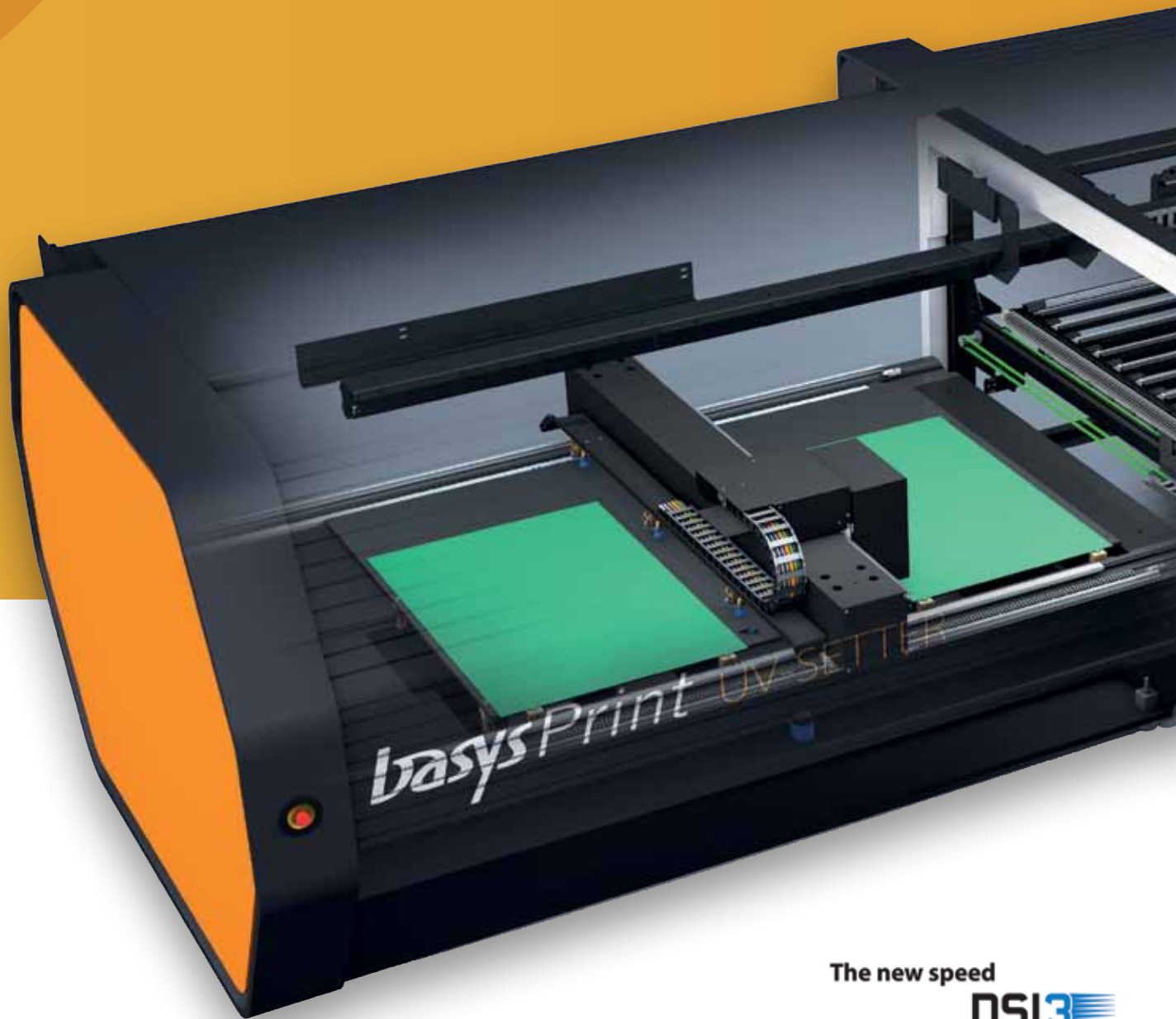
■ UV-Platten bieten konstante PSO-Qualität

Große Verarbeitungstoleranzen, konstante Einhaltung der PSO-Zertifizierungsparameter, hohe Auflagenstabilität und das Verdrucken von UV-Farben ohne Einbrenn-Prozess gewährleisten ein bekannt hervorragendes Druckergebnis. Alle diese Qualitätsvorteile sind die für UV-Platten charakteristisch!



Wenn wir die Technologie testen, sehen wir den Unterschied der erzielten Belichtungsergebnisse verschiedener CTP-Belichter: die quadratischen Pixel der UV-Setter lassen deutlich die im "Schachbrett-Muster" und im FM-Raster erkennbar sind. Andere Platten-Belichter - hier im Vergleich Thermo- und Violet-Systeme - zeigen wegen des schwerer zu kontrollierenden Punkt-Zuwachses Unschärfe. Diese führt im Druck-Endergebnis zu Qualitätsverlust.

Wenn die Qualität punkten



The new speed
DSI3

Zuverlässige, bewährte Entfernung
von des Zwischen-Papiers

Professionelle Steuerung mit modernster,
grafischer Benutzer-Oberfläche

Einzigartige Belichtungsqualität mit Digital Micro
Mirror Device®-Technologie

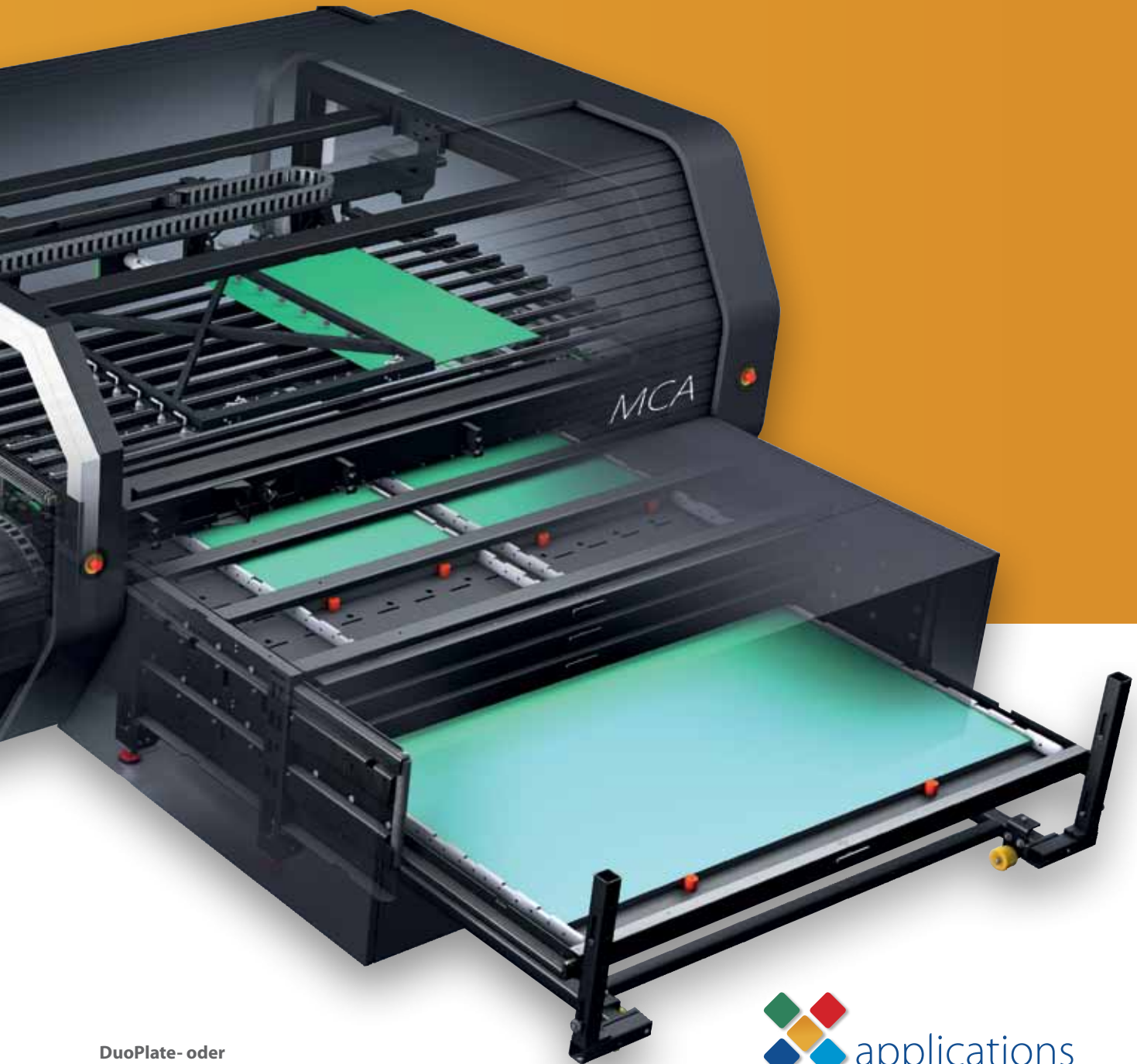
Flachbett für höchste Qualität

VersaFlex für professionelles
Präzisionsstanzen

Zusätzliche Belichtungsmodule für
mehr Produktivität

Produktives fLEXpo Belichtungsverfahren

festliegt,
Sie mit Flexibilität!



DuoPlate- oder
Quadroplate-Produktivität

Kompaktes Design, das allen modernen
Anforderungen gerecht wird

Rolltore vorne und hinten an dem UV-Setter VLF System
sorgen für problemlosen, sicheren Zugang



- ◆ **Offset-Platten**
- ◆ **Lack-Platten** für Dispersions- und UV-Lack
- ◆ **Magnesium-Platten** für Klischees zur Heiß-Folienprägung.
- ◆ **Flach-Sieb-Rahmen** und **Sieb-Folien**
- ◆ **Stahl-Platten** für die Fertigung von Stanz-Platten und Rotations-Stanz- Zylindern



Flexibilität = Auswahl

■ Offener Workflow

Unabhängig davon, welches RIP- oder Workflow-System die 1-bit-TIFF-Datei nach dem Branchen-Standards liefert, basysPrint UV-Setter verwandeln sie mühelos in eine professionelle Druckplatte. Sie haben die Wahl...

■ Große Auswahl von Platten und Anbietern

Mehr als 60 Platten von 15 Anbietern wurden getestet und für den basysPrint UV-Setter zertifiziert. Sie müssen nur noch auswählen.

■ UV-Positiv-, -Negativ- oder gar Wipe-on-Platten

Vorausgesetzt, sie liegt im 405 nm Wellenlängen-Bereich, verwenden Sie einfach die, die sich für Ihre Anwendungen am besten eignet.

■ Automation - ja oder nein?

Sie entscheiden, was Ihre Anforderun-

gen am besten abdeckt. Ein manuelles System, ein System mit automatischer Entladung zum Prozessor oder ein vollautomatisches System mit Zwischen-Papierentfernung

■ Zahlreiche Platten-Formate = ein System

VLF-Platten maximal 2100 mm x 1485 mm, zwei 8-up- oder vier 4-up-Platten... legen Sie einfach ein, was Sie brauchen. Mit der automatischen Ladevorrichtung MCA (Multi Cassette Automation) können Sie bis zu 4 Magazine für zahlreiche Platten-Formate und -stärken laden.

■ Auswahl von Format-Kombinationen.

Belichten Sie mit der DuoPlate- und QuadroPlate-Technologie eine, zwei oder vier Platten in einem Zyklus. Mit der einzigartigen fLEXpo-Funktion

können Sie während der Belichtung leere Magazine nachfüllen oder andere Formate laden.

■ Flachbett-Flexibilität

Das VersaFlex Registrierungs-System sorgt automatisch für schnelle und präzise Positionierung der Platte. Hier müssen Sie nicht einmal eine Wahl treffen...

■ Präzise Inline-Stanze

Das System richtet jedes Format ab mindestens 605 x 745 mm zum Stanzen /zur Belichtung nur einmal aus. Dadurch erreichen wir eine hervorragende Register-Genauigkeit. Die Parameter werden einmalig kundenspezifisch definiert, und sie können jederzeit geändert werden.

Flexibilität = Produktivität

■ 1500 dpi ist schneller

Wenn die Qualität festliegt, bedeutet eine niedrigere Auflösung zur Wiedergabe feinsten Details und zur Erreichung hoher Rasterweiten ganz einfach Produktivitätsvorteile!

■ Flexible Überwachung

Steuern Sie den UV-Setter über die neue grafische Benutzer-Oberfläche, direkt von Ihrem iPad®, Smartphone oder PAD aus. Wo immer Sie auch sind!

■ Professionelles Remote-Management

Professionelle Remote-Kontrolle erlaubt schnellen und effizienten Betrieb, Unterstützung und ggf. Service.

■ Zugänglichkeit

Die Auto-Fokus vorne und hinten erlauben schnellen, problemlosen und sicheren Zugang für Betrieb und Wartung.

■ Produktives Platten-Handling

Automatisiertes Laden und Entladen, das DuoPlate- und das QuadroPlate-keit, das einzigartige fLEXpo-Belichtungsverfahren im manuellen Modus, unser spezielles Flachbett-Design für die gemischte Produktion verschiedener Plattenformate... all dieses steigert Ihre Produktivität; sie sorgen für höchste mechanische und elektronische Effizienz.

■ Schnelle, ausfallsichere und genaue Registrierung

Die extrem flexible VersaFlex-Funktion automatisiert die Platten-Registrierung optimal.

■ Ein System, einzigartige Vielfalt von Platten-Formaten

VLF-, 8-up- oder 4-up-Platten, im manuellen, halb- und vollautomatischen Modus. Klingt das nicht überzeugend nach Produktivität?

■ Möglichkeit von Zusatz-Nutzen

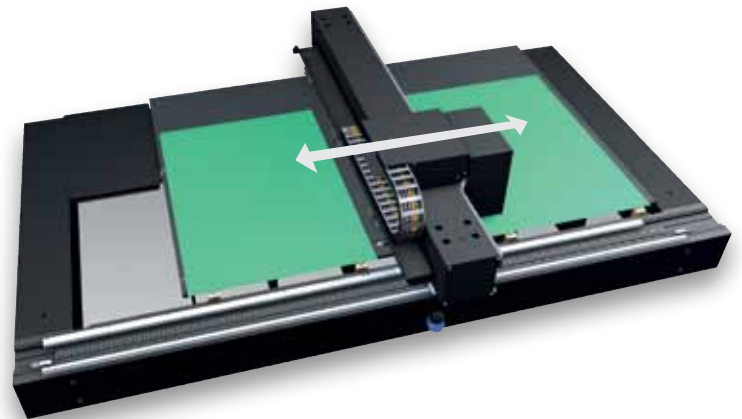
Optionen beim basysPrint UV-Setter Serie VLF bieten Ihnen die Möglichkeit, UV-Offsetdruck- und Lack-Platten für UV- und Dispersions-Lacke zu belichten, Magnesium- und Stahl-Platten für Blind- und Heiß-Folien-Prägungen zu produzieren... Alles mit einem System! Das verstehen wir unter realer, maximaler Produktivität!

■ Erweiterbare Belichtungsleistung

Je mehr Licht-Module (DSI³) Sie installieren, desto schneller ist die Belichtung. Beim Kauf oder später. Im basysPrint UV-Setter befinden sich mehrere Dioden (LED) in Licht-Modulen außerhalb des Belichtungskopfs. Sie möchten eine schnellere Belichtung? Fügen Sie einfach Licht-Module hinzu!

■ Zuverlässige UV-Platten-Technologie!

Prozessstabilität, konstante Qualität, große Verarbeitungstoleranzen, geringe Rüst-Zeiten und Makulatur an der Druckmaschine, hohe und problemfreie Auflagen... all diese Argumente sind Synonyme für Ihre Produktivität!



Flexibilität = Nachhaltigkeit

■ UV-Platten-Technologie bedeutet geringste, ökologische Umweltbelastung.

Umweltfreundliche Entwicklungs-Chemie (schwach alkalische, seifige Lauge), die meistens problemlos in den Abfluss entsorgt werden kann, keine Verunreinigung mit Schwer-Metallen, Silikonen oder anderen Gefahren-Stoffen = keine

Kosten für Sonderbehandlung bei Recycling

■ Niedriger Energie-Verbrauch

ca. 2 kWh statt ca. 8,3 kWh bei thermischen CtP-Systemen.

■ Niedriger Chemie-Verbrauch

Beim Recycling, nur ca. 20-50 ml pro m²!

■ Grüner Strom

basysPrint UV-Setter werden

ausschließlich mit **grünem Strom** produziert.

■ RoHS-Konformität

UV-Setter werden unter Einhaltung der EU RoHS-Bestimmungen hinsichtlich der Verwendung gefährlicher Stoffe wie Blei, Quecksilber, Chrom VI, Cadmium hergestellt.

Flexibilität = Rentabilität

■ UV-Platten kosten weniger

Traditionell sind UV-Platten die preisgünstigsten Platten. Thermische Platten und Silber-Halogenid-Platten sind auch heute noch teurer; sie werden z. T. nur von einem Hersteller produziert. Das schafft gewollte Abhängigkeit vom Hersteller.

■ Plattenauswahl = Kosten-Wettbewerb

Eine sehr große Auswahl von Platten-Typen und -Anbietern ist in der Regel gleichbedeutend mit Wettbewerb und niedrigeren Kosten.

■ Professionelles Remote-Management und -Unterstützung senken die Kosten

Moderne Kostenoptimierung basiert auf verbesserten Service- und Support-Reaktionen auf Grund einer vorab durchgeführten Fernanalyse.

■ Möglichkeit des offenen Workflows

Auch dies bedeutet niedrigere Integrations- und Schulungskosten.

■ Geringe, ökologischer Belastung

Ob Sie nach Chemie-Verbrauch oder zeitgemäßer, Energie effizienter Produktion urteilen, basysPrint UV-Setter und die UV-Platten-Technologie sind die Gewinner!

■ Cleveres Design ist kostengünstig!

Die Lebensdauer der DMD-Belichtungseinheit lässt sich problemlos verlängern. Violette Dioden-Laser halten länger. Die Rolltore sorgen für Zeitersparnis. Das VersaFlex Registrierungs-System verringert den Bedienungsaufwand. Das Flachbett-Design bietet einzigartige Flexibilität hinsichtlich der Platten-Formate

■ Eine robuste Konstruktion hält länger

basysPrint UV-Setter sind robuste Maschi-

nen, die in anspruchsvollem Druckerei-Betrieb jahrelang zuverlässig arbeiten..

■ Zusatz-Nutzen erschließen neue Geschäftsmöglichkeiten

Wenn ein System verschiedene Anwendungen intern bewältigen kann, eröffnen sich neue Verdienstmöglichkeiten, gleichzeitig wird der Kostenwettbewerb verbessert.

■ Vertraute Platten-Technologie

Die Bediener sind mit den UV-Platten vertraut, und sie müssen nicht aufwändig nachgeschult werden..

■ Problemloser Ausbau sichert Ihre Investition

Die problemlos erweiterbare Lichtquelle erlaubt den Ausbau Ihrer Belichtungsleistung entsprechend dem Wachstum Ihres Unternehmens.



Warum Kunden sich für basysPrint entscheiden...

Anwender entscheiden sich bei definiert hoher Belichtungsqualität für basysPrint UV-Setter und wegen der **Flexibilität ihrer VLF UV-Setter**. Unsere Flexibilität bietet Ihnen Qualität, Auswahl, Produktivität, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. **Die innovative, dabei robuste Konstruktion** ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung

im Bereich der Herstellung erfolgreicher CTP-Systeme für UV sensible Offsetdruck-Platten. Hinzu kommen natürlich **alle Vorteile von UV-Platten**: niedriger Verbrauch von umweltfreundlicher Chemie bei großer Verarbeitungs-Toleranz, konstante Belichtungsqualität, hohe Auflagenstabilität, Drucken von UV-Farben ohne Einbrenn-

Prozess = Kostenersparnis bei Energieverbrauch, Investition und Arbeitszeit. Jeder basysPrint UV-Setter für die Belichtung von UV-Platten ist eine bewährte Produktionslösung, die entscheidende Vorteile bietet. **Das gilt heute mehr denn je!**



basysPrint UV-Setter VLF	UV-Setter VLF M	UV-Setter VLF SA	UV-Setter VLF MCA
Minimales Materialformat in mm (Zoll)	1485 x 2100 [58,4 x 82,7]	1485 x 2100 [58,4 x 82,7]	1450 x 2100 [57 x 82,7]
Minimales Materialformat in mm (Zoll)	200 x 200 [7,8 x 7,8]	450 x 200 [17,7 x 7,8]	745 x 605 [29,3 x 23,8]
Belichtet UV sensitive Positiv- und/oder Negativ-Platten	ja	ja	ja
Flachbett-System mit Vakuum	ja	ja	ja
Registrierung	Standard: Pass-Leiste Optionen: versenkbare Register-Stifte	Standard: 3 versenkbare Register-Stifte Optionen: zusätzliche, versenkbare Register-Stifte oder Pass-Leiste	Standard: 3 versenkbare Register-Stifte mit VersaFlex-System Optionen: zusätzliche, versenkbare Register-Stifte oder Pass-Leiste
Integrierte Stanze	nein	nein	option
Belichtungssystem	DSI ³ (DMD® Texas Instruments®)	DSI ³ (DMD® Texas Instruments®)	DSI ³ (DMD® Texas Instruments®)
Laden der Platten	Manuell	Manuell	automatisch
Plate unloading	Manuell	automatisch	automatisch
Automatische Zwischen-Papier- Entfernung	nein	nein	ja
Maximale Platten-Kapazität	Operator dependent	Operator dependent	320 (VLF plattenformat)
Belichtungsgeschwindigkeit in Platten/Stunde (Plattengröße in mm)	Bis zu 20 pl/hr (1235 x 1620) [48,6 x 63,8]	Bis zu 20 pl/hr (1235 x 1620) [48,6 x 63,8]	Bis zu 20 pl/hr (1235 x 1620) [48,6 x 63,8]
Zugelassene Platten	UV-Positiv- oder -Negativ- oder gar Wip-on-Platten		
Wellenlänge	405 nm	405 nm	405 nm
Auflösung in dpi	1500 oder 2400	1500 oder 2400	1500 oder 2400
Fm oder hybrid-Raster	ja	ja	ja
Bildqualität	2-98% - 235 lpi AM screening @ 1500 dpi • 2-98% - 250 lpi AM screening @ 2400 dpi		
Material-Stärke in mm (Zoll)	Offset-Platten:: 0,15-0,4 mm [6-16mil] • andere Materiale: 0,15 - 10 mm [6-393mil]		
Abmessungen (B x T x H) in mm (Zoll)	3410 x 2423 x 1774 [134 x 95 x 70]	3410 x 2423 x 1774 [134 x 95 x 70]	6534 x 3991 x 1774 [257 x 157 x 70]
Betriebstemperatur in °C (in °F)	18 - 24 [65 - 75]	18 - 24 [65 - 75]	18 - 24 [65 - 75]
Relative Feuchte in %	20 - 80, nicht kondensierend	20 - 80, nicht kondensierend	20 - 80, nicht kondensierend
Angeschlossene Last in kW	2,3	2,3	2,3 + 1 (Autoloader)
Elektrischer Anschluss	200-240VAC, 50/60 hz	200-240VAC, 50/60 hz	200-240VAC, 50/60 hz
Workflow Systeme	1-bit-TIFF-Interface für etablierte Workflow-Systeme		

Options	
"flEXpo" Option	"Flexible Ausgabe", nur für manuelle Systeme und 2 x 8- oder 4 x 4up-Platten
Inline-Stanze Option	Option für MCA-Version
Retractable pin Option	zusätzliche, versenkbare Register-Stifte für mehr Platten-Formate
Dual plate loading for MCA	parallele Doppel-Platten-Beladung für MCA-Version

Über basysPrint

Die basysPrint UV-Setter waren die ersten Systeme für die digitale Belichtung konventioneller UV-Druckplatten. basysPrint UV-Setter sind seit über 15 Jahren weltweit erfolgreich im Einsatz. Diese Systeme zeichnen sich aus durch ein hohes Maß wirtschaftlicher Effizienz für Druckereien aller Größen. basysPrint Kunden schätzen ihre Qualität und das flexible Handling bei vielen Platten-Formaten sowie die Möglichkeit, verschiedene Zusatz-Anwendungen auf einem UV-Setter zu kombinieren. Durch die Verwendung von UV-Platten profitieren die Anwender von einem stabilen, flexiblen und umweltfreundlichen Produktionsprozess, der optimale Abbildungsqualität bietet. basysPrint ist eine Marke von Xeikon N.V. Detaillierte Informationen finden Sie auf: www.basysprint.com

Kein Teil dieser Broschüre darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Xeikon International B.V. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert, kopiert, adaptiert, übersetzt oder übermittelt werden. Das in dieser Broschüre enthaltene Material dient nur zur Information und kann ohne Vorankündigung geändert werden. Xeikon International B.V. übernimmt keinerlei Haftung für Fehler, die in dieser Broschüre auftauchen können. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
© 02/2012 Xeikon International B.V. Belichtet mit einem basysPrint UV-Setter.

BP_Bro_UV-Setter_MF_DE_3/2012

XEIKON

basysPrint