Kodak Magnus VLF-Plattenbelichter

Schnelligkeit, Automatisierung, Konstanz und Zuverlässigkeit

Der **Kodak Magnus** VLF-Plattenbelichter ist der schnellste vollautomatische Großformat-Plattenbelichter, der am Markt verfügbar ist. Die völlig neue X-Geschwindigkeitskonfiguration ermöglicht die Bebilderung von bis zu 27 Platten mit 2.070 mm Breite pro Stunde oder von 48 Platten mit 1.030 mm Breite pro Stunde bei 2.400 dpi Auflösung.

Die **Magnus** VLF-Plattform bietet eine ganze Reihe von Optionen. Die Produktivität lässt sich durch die Möglichkeit des gleichzeitigen Ladens von zwei Platten in Verbindung mit der Side Edge Registration-Option, die für eine passgenaue Ausrichtung von im Hochformat geladenen Platten an der langen Formatkante sorgt, noch weiter steigern. Diese Optionen machen den **Magnus** VLF bei der Bebilderung relativ langer und schmaler Platten, wie sie z. B. die M3000-Rollenoffsetmaschinen benötigen, ebenso produktiv wie bei großformatigen Platten.

Durch die ContinuousLoad-Option wird der Bediener zeitlich weniger beansprucht und die Effizienz der Bebilderung gesteigert, indem zwei Platten für die unmittelbare Verarbeitung nacheinander angelegt und die bebilderten Platten automatisch an eine Online-Entwicklungsmaschine übergeben werden. Die optionale Mehrkassetteneinheit ermöglicht den Betrieb des **Magnus** VLF mit vier Kassetten, die jeweils bis zu 75 Platten vorhalten. Die Zwischenpapierentnahme erfolgt automatisch. Der Bediener kann eine Kassette ohne Unterbrechung der Produktion nachfüllen, während das Ladesystem auf eine andere Kassette zugreift.

Mit seiner großen Trommel (1.600 x 2.108 mm) kann der **Magnus** VLF Platten für die neuesten Großformat-Druckmaschinen bebildern. Der **Magnus** VLF wurde in Konstruktion und Gehäusedesign so ausgelegt, dass zur Verringerung des Platzbedarfs eine optionale Plattendrehvorrichtung, die Kühlung der Bebilderungskopfes sowie die Absaugvorrichtung für Bebilderungsrückstände in das Gesamtsystem integriert werden konnten.

Magnus VLF Quantum-Plattenbelichter

Der **Magnus** VLF Quantum bietet alle Vorteile des **Magnus** VLF-Plattenbelichters plus die fortschrittliche **Kodak** **SQUARESPOT**-Thermobebilderungstechnologie. Die **SQUARESPOT**-Technologie sorgt trotz normaler Variablen wie Laserleistung, Empfindlichkeit der Plattenschicht und Schwankungen bei der Druckplattenentwicklung für durchgängige Integrität vom ursprünglichen Datenbestand bis hin zum Druck. Der Plattenbelichter korrigiert automatisch temperaturbedingte Dimensionsveränderungen der Platten sowie Unterschiede zwischen verschiedenen Plattenbelichtern. Somit wird eine pass- und registergenaue Bebilderung aller Platten gewährleistet.

Kodak Magnus VLF CTP-Plattenbelichter

	4570	5183	5570	6383
Lade-/Entladesysteme	• Halbautomatisch: Mithilfe eines statischen Lade/Entladetisches werden die Platten mittels einer elektronischen Dreipunktanlage registergenau für die Bebilderungseinheit ausgerichtet. • ContinuousLoad: Während der Bebilderung einer Platte wird bereits eine zweite vorbereitet und automatisch geladen, sobald die erste Platte von der Trommel an die Online-Entwicklungsmaschine übergeben wird. • Mehrkassetteneinheit: Fasst bis zu 300 Platten in vier Kassetten, jede für maximal 75 Platten mit Zwischenpapier. Die erforderliche Kassette wird automatisch entsprechend den voreingestellten Auftragsparametern ausgewählt. Leere Kassetten können bei laufendem Betrieb des Plattenbelichters nachgefüllt werden.			
Leistung mit Kodak Thermal Gold- und Kodak DITP Gold-Platten				
1.030 mm breite Platten				
S-Geschwindigkeit	12,4 Platten/h		12,4 Platten/h	
F-Geschwindigkeit	20,2 Platten/h		20,1 Platten/h	
V-Geschwindigkeit	35,2 Platten/h		32 Platten/h	
X-Geschwindigkeit	48 Platten/h		45 Platten/h	
1.524 mm breite Platten				
S-Geschwindigkeit	9,1 Platten/h		9,1 Platten/h	
F-Geschwindigkeit	15,4 Platten/h		15,4 Platten/h	
V-Geschwindigkeit	22,5 Platten/h		20 Platten/h	
X-Geschwindigkeit	31,9 Platten/h		29,5 Platten/h	
2.070 mm breite Platten				
S-Geschwindigkeit	7 Platten/h		7 Platten/h	
F-Geschwindigkeit	12,3 Platten/h		12,3 Platten/h	
V-Geschwindigkeit	18,6 Platten/h		16,3 Platten/h	
X-Geschwindigkeit	27,9 Platten/h		25,3 Platten/h	
Wiederholgenauig-keit	15 µm zwischen zwei Platten, die auf demselben Plattenbelichter bebildert wurden (bei größtem Plattenformat und über den gesamten Temperaturbereich)			
Präzision	35 µm zwischen zwei Platten, die auf verschiedenen Plattenbelichtern bebildert wurden (bei größtem Plattenformat und über den gesamten Temperaturbereich)			
Registerhaltigkeit	25 µm zwischen Bild und Kante (bei größtem Plattenformat und über den gesamten Temperaturbereich)			
Rasterung	**Magnus** VLF-Plattenbelichter: bis 80/cm und **Staccato**-Rastersoftware mit 25 µm **Magnus** VLF Quantum-Plattenbelichter: **squarespot**-Technologie, bis 180/cm und **Staccato**-Rastersoftware mit 20 µm (optional **Staccato**-Software mit 10 µm)			
Auflösung	S-Geschwindigkeit: 2.400 dpi oder 2.540 dpi F-Geschwindigkeit: 2.400 dpi oder 2.540 dpi V-Geschwindigkeit: 1.200 dpi, 2.400 dpi, oder 2.540 dpi X-Geschwindigkeit: 2.400 dpi			
Medien				
Plattentypen	IR-empfindliche Thermoplatten (830 nm) mit Aluminiumträger			
Plattenformate				
Minimal bis maximal, Trommelumfang x Trommelachse	483 x 394 mm bis 1.143 x 1778 mm	483 x 394 mm bis 1.296 x 2.083 mm	483 x 394 mm bis 1.397 x 1.778 mm	483 x 394 mm bis 1.600 x 2.083 mm
Plattenstärke	Standard: 0,15 bis 0,50 mm ContinuousLoad/Mehrkassetteneinheit: 0,20 bis 0,50 mm			

Wenn Sie mehr über die Lösungen von Kodak erfahren möchten, besuchen Sie graphics.kodak.com

Gedruckt mit Kodak-Technologie

©Kodak, 2006. Kodak, Magnus, Staccato, **squarespot**, und Thermal Direct sind Marken von Kodak
Technische Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

E.WPE.001.01.06.de.01

Kodak