

Kodak

Thermal Direct

Prozesslose Platte



Eliminieren Sie die Plattenverarbeitung und jegliche Nachbehandlung nach der Bebilderung

Die prozesslose **Kodak Thermal Direct** Platte wird ohne vorherige Chemikalieneinwirkung in der Druckmaschine entwickelt, sodass Sie keine Plattenverarbeitungsanlage mehr benötigen. Stellen Sie sich vor, was Sie alles einsparen können: Kosten für Kauf und Wartung einer Plattenverarbeitungsanlage, Logistik für elektrische Anschlüsse und Rohrleitungen, Lagerung, Handhabung und Entsorgung von Verarbeitungschemie. All das entfällt. Die **Thermal Direct** Platte muss nicht einmal gespült, gereinigt oder gummiert werden. Einfach nur bebildern, einspannen und drucken.

Schnellere Druckformherstellung ermöglicht den Druck von mehr Aufträgen

Die Druckformherstellung mit der **Thermal Direct** Platte ist deutlich schneller. In Produktionsumgebungen mit überwiegend kleinen, schnell zu produzierenden Auflagen sorgt diese Platte für die nötige Produktivität zur Steigerung von Effizienz und Rentabilität.

Bestechend einfach und mit der Qualität von Thermo-CTP

Die **Kodak Thermal Direct** Platte bietet die Qualität, Auflösung, Präzision, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit, die Sie von **Kodak** Thermoplatten erwarten, ohne eine Plattenverarbeitungsanlage installieren und pflegen zu müssen. Da keine Plattenverarbeitung erforderlich ist, entfällt nicht nur ein Kostenfaktor, sondern auch eine mögliche Quelle für Schwankungen. Bei der **Thermal Direct** Platte ist das Bild, das der Plattenbelichter aufzeichnet, schlicht dasselbe, das zur Produktion in die Druckmaschine geht.

Leichte Einführung und Umstellung der CTP-Produktion

Ein CTP-System lässt sich leicht für die Bebilderung mit der **Thermal Direct** Platte einrichten, so sparen Sie Zeit und Geld. Die Platte lässt sich auf allen gängigen Thermoplattenbelichtern bebildern und erfordert nur eine minimale Anpassung der Ausgabeparameter. Die aufgeraute und anodisierte Aluminiumoberfläche der **Thermal Direct** Platte überzeugt mit der vertrauten Beschaffenheit einer normalen Offsetdruckplatte und sorgt für einen großen Farb-Wasser-Spielraum im Druck.

Verantwortung gegenüber der Umwelt

Die **Thermal Direct** Platte bietet klare Kosten- und Umweltvorteile und verursacht keinen zusätzlichen Verbrauch von Wasser und Strom. Keine Plattenverarbeitung bedeutet keine Abwässer oder Restflüssigkeiten von der Plattenentwicklung. Arbeitsschritte wie Neutralisierung oder Vorbehandlung gehören der Vergangenheit an. Die **Thermal Direct** Platte räumt alle Probleme hinsichtlich Handhabung und Entsorgung aus.

Tradition und Zukunft der Innovation

Kodak ist ein weltweit führender Hersteller von digitalen Druckplatten. Wir erfanden im Jahr 1995 die Thermo-CTP-Technologie und engagieren uns seitdem in der Entwicklung innovativer digitaler Druckplattenlösungen.

Kodak Thermal Direct Prozesslose Platte

Technische Daten

Platte	Negativ arbeitende, nicht ablativ digitale Thermoplatte: Wird in der Druckmaschine ohne Chemikalieneinsatz verarbeitet – eine wirklich prozesslose, umweltfreundliche, nachhaltige Druckplatte.
Anwendung	Hochqualitätsdruck von kleinen bis mittleren Auflagen im Bogenoffsetdruck sowie im Rollenoffsetdruck
Träger	Elektrochemisch aufgerauter und anodisierter Aluminiumträger
Stärke	0,15 mm, 0,20 mm und 0,30 mm, in ausgewählten Regionen verfügbar. Bitte fragen Sie Ihren lokalen Lieferanten von Kodak Produkten nach den in Ihrer Region verfügbaren Formaten und Stärken.
Spektrale Empfindlichkeit	800-850 nm
Kompatibilität zu Plattenbelichtern	Empfohlen: Kodak Trendsetter , Kodak Lotem und Kodak Magnus Plattenbelichter, außer Systeme mit 20-W-Bebildungsköpfen. Bei Kodak Plattenbelichtern mit 20-Watt-Bebildungsköpfen sinkt die Produktivität.
Erforderliche Laserenergie	325 mJ/cm ² Je nach Plattenbelichtertyp, Konfiguration und Auflösung.
Auflösung	1 bis 99 % bei 70/cm; 1 bis 98 % bei 80/cm Abhängig von den Fähigkeiten des Bebilderungssystems.
FM-Fähigkeit	25 µm stochastisch Abhängig von den Fähigkeiten des Bebilderungssystems und den verwendeten Rasteralgorithmen. Für optimale FM-Leistung empfiehlt Kodak die Kodak Staccato Rasterung auf CTP-Systemen mit Kodak SQUAREspot Bebilderungstechnologie.
Auflagenbeständigkeit	100.000 Drucke Abhängig von Rasterfeinheit/Bildauflösung, Druckmaschine, Druckchemikalien, Druckfarben und Papier.
Schutzlicht	Die Platte kann vor und nach der Bebilderung problemlos bis zu 1 Stunde unter Weißlicht und bis zu 4 Stunden unter Gelblicht gehandhabt werden.
Lagerfähigkeit	12 Monate unter den empfohlenen Lagerbedingungen
Verpackungseinheiten	Erhältlich in allen Standardformaten, einschließlich Großpackungen

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

Kodak GmbH
Hedelfinger Strasse 60
D-70327 Stuttgart
Tel. +49.(0)711.406-2610

Kodak GmbH
Albert Schweitzer-Gasse 5
A-1140 Wien
Tel. +43 (1) 970 01 310

Kodak
Grindlenstrasse 3
CH-8954 Geroldswil
Tel. +41 (44) 852 50 10

The Kodak logo is displayed in a large, bold, red font. It is positioned on the right side of the page, partially overlapping a large yellow graphic element that resembles a stylized arrow or a corner bracket pointing towards the top right.

Hergestellt mit **Kodak** Technologie

© Kodak, 2009. Kodak, Lotem, Magnus, SQUAREspot, Staccato, Thermal Direct und Trendsetter sind Marken von Kodak.

Technische Änderungen sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich.

E.PC.801.0809.de.05