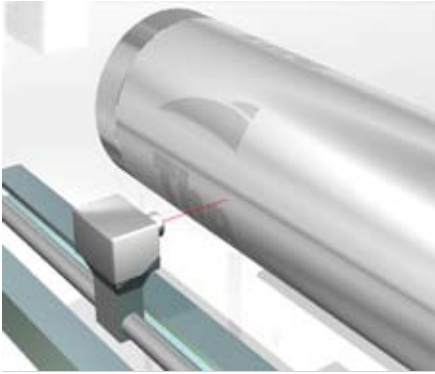




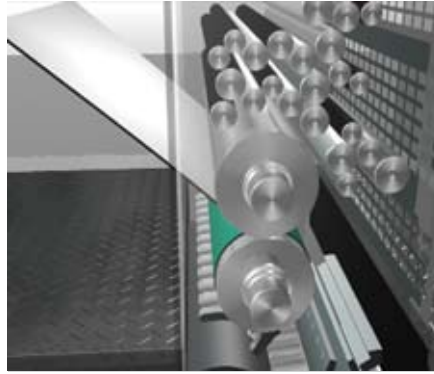
Prozesslos-CTP  
spart Zeit in der  
Druckvorstufe

**Kodak**  
**Thermal Direct**  
prozesslose Druckplatte

# Keine Plattenverarbeitung. Keine Nachbehandlung nach der Bebilderung. Keine Modifikation von CTP-System oder Druckmaschine.



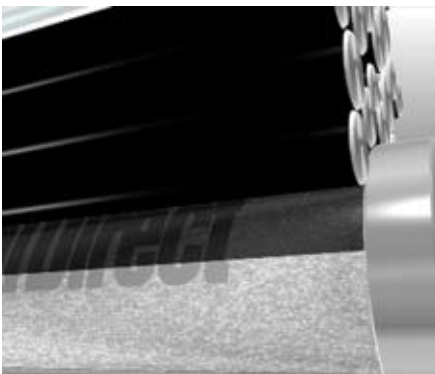
Der Laser schreibt das Bild in die hauchdünne Schicht. Die Schicht in den bebilderten Bereichen ist nicht löslich.



Die Platte wird direkt in der Druckmaschine eingespannt.



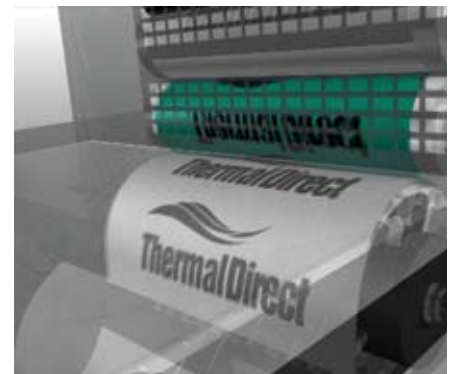
Die Feuchtwalzen werden angestellt.



Dann werden die Farbwalzen angestellt und die Druckfarbe wird auf die Platte aufgetragen.



Das Feuchtmittel sowie die Zügigkeit der Farbe gewährleisten die Übertragung der abgelösten Schicht auf das Gummituch und somit auf die ersten Druckbogen.



Die Papierzufuhr wird aktiviert und die ersten Druckbogen transportieren die abgelöste Schicht der nicht bebilderten Bereiche aus der Druckmaschine hinaus.



Nach wenigen Druckbogen ist der Hintergrund frei gelaufen und die korrekte Farbdichte erreicht.

Einfach nur bebildern,  
einspannen und drucken.  
Einfacher geht's nicht.

## Eliminieren Sie die Plattenverarbeitung

Die **Thermal Direct**-Platte wird in der Druckmaschine entwickelt, sodass keine separate Plattenverarbeitungsanlage mehr erforderlich ist und alle damit verbundenen Kosten entfallen. Diese innovative Platte muss nicht einmal gespült, gereinigt oder nach der Bebilderung nachbehandelt werden. Einfach nur bebildern, einspannen und drucken.

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 genau dasselbe, das zur Produktion an die Maschine geht.

Da keine Plattenverarbeitungsanlage benötigt wird, gehören auch Arbeitsschritte wie Neutralisierung oder Vorbehandlung von Altentwickler usw. und Abwässer oder Restflüssigkeiten aus der Plattenentwicklung der Vergangenheit an. Die **Thermal Direct**-Platte räumt alle Probleme hinsichtlich Handhabung und Entsorgung von Verarbeitungsschemie aus.

## Hochproduktive Druckformherstellung

Da die Plattenverarbeitung entfällt, ist die Druckformherstellung mit der **Thermal Direct**-Platte deutlich schneller, sodass Sie auf der Druckmaschine mehr Aufträge pro Schicht produzieren können. In Produktionsumgebungen mit überwiegend kleinen, schnell zu produzierenden Auflagen sorgt die **Thermal Direct**-Platte für die nötige Produktivität zur Steigerung von Effizienz und Sicherung von Rentabilität.

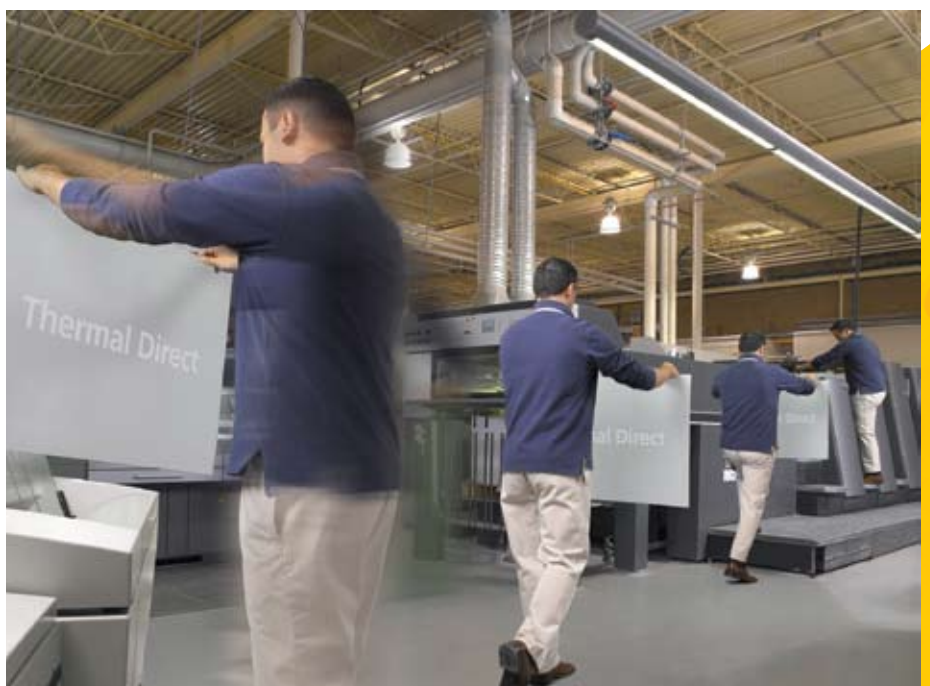
## Hochqualitatives Thermo-CTP

Die **Thermal Direct**-Platte bietet die hohe Auflösung, Bildpräzision, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit, die Sie von **Kodak**-Thermoplaten erwarten.

Die Platte hat ein Auflösungsvermögen von 1 bis 99 % bei 70/cm (1 bis 98 % bei 80/cm) und 25 µm stochastisch. Mit einer Auflagenbeständigkeit von bis zu 100.000 Drucken eignet sich die **Thermal Direct**-Platte ideal für kleine und mittlere Auflagenhöhen.

## Mit marktführenden Plattenbelichtern kompatibel

Die **Thermal Direct**-Platte kann mit allen gängigen Thermobebildungssystemen verarbeitet werden und erfordert keine Modifizierung des Belichters. Auch müssen weder die Druckmaschine modifiziert noch Spezialfarben verwendet werden. Die traditionelle aufgeraute und anodisierte Aluminiumoberfläche der Platte überzeugt mit der vertrauten Beschaffenheit einer normalen Offsetdruckplatte und gewährleistet einen großen Farb-Wasser-Spielraum sowie Kompatibilität mit den meisten Druckmaschinen.



## Kodak ist der weltweit führende Hersteller digitaler Druckplatten

2006 feiert Kodak das 10-Jahre-Jubiläum seiner wegweisenden Thermoplattentechnologie. Heute ist die Thermobebildung nach wie vor die Nummer eins in der CTP-Technologie und verhilft Druckereien in aller Welt zu außergewöhnlicher Qualität und Produktivität.



**Celebrating 10 Years of  
Breakthrough Technology**

**Kodak**

**Wenn Sie mehr über die Lösungen von Kodak erfahren möchten,**  
besuchen Sie [graphics.kodak.com](http://graphics.kodak.com)

Kodak  
An der Bahn 80  
37520 Osterode am Harz  
Tel. 05522.997-0

Gedruckt mit Kodak-Technologie

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

E.PC.217.0906.de.01

**Kodak**