

## Tektronix Phaser 240

### Farbprognose

Aus dem Hause Tektronix stammt ein neuer Farbdrucker. Der *Phaser 240* arbeitet mit dem Thermotransferprinzip: Die Farbpigmente sind in eine Wachsschicht eingelagert, die auf einer dünnen Kunststoffolie aufgebracht ist. Während des Druckvorgangs erhitzt ein Thermo-  
druckkopf die Kunststoffolie an den Stellen, an denen die entsprechende Farbe auf das Papier soll. Die Farben werden sozusagen aufgebügelt.

Hauptvorteil dieses Verfahrens sind die leuchtenden, voll deckenden Farben. Mit den Wachsfarben ergibt dies eine Brillanz, die nur noch vom Thermosublimationsverfahren erreicht wird.

Von Nachteil sind jedoch die hohen laufenden Kosten (drei beziehungsweise vier Folienabschnitte werden für jede Druckseite verbraucht, unabhängig vom Inhalt der Seite) sowie die erhebliche Umweltbelastung durch Folienträger. Dies läßt sich jedoch ertragen, da solche Drucker aufgrund der Kosten nur da eingesetzt werden, wo diese Qualität unbedingt erforderlich ist: in grafischen Betrieben zur Druckvorhersage.

Für diesen Zweck eignet sich der neue Phaser 240. Seine Grundauflösung von 300 × 300 Punkten pro Zoll (die nach einer Speichererweiterung auf 300 × 600 dpi steigt) und die verfahrensbedingte Einschränkung, daß er Farben nicht mischen, sondern nur durch Rasterung erzeugen kann, prädestinieren



**Für Profis: Der Phaser 240 liefert brillante Farben**

ihn nicht gerade für Liniengrafiken oder uni gefüllte Farbflächen. Seine Domäne ist die Bildwiedergabe.

Im Testlabor absolvierte der Tektronix die CHIP-Farbstestseite in guten 3 Minuten und 36 Sekunden. Die meiste Zeit davon beansprucht das Errechnen des Druckbilds im Printer. Als Postscript-Level-2-Gerät macht der Phaser alles selbst. Der eigentliche Druckvorgang dauert etwas weniger als eine Minute. Die Bildwiedergabe des Stillebens beschäftigte die Druckerfirmware erwartungsgemäß mehr: 8 Minuten und 38 Sekunden verstrichen bis zur Ausgabe. Angesichts des brillanten Ergebnisses ein guter Wert.

Die Feinheiten und Fallstricke der Testbilder meisterte der Phaser gut, nur im 50:50-Bereich des Farbmischtests Cyan-Magenta war das Resultat etwas zu hell, was bei der Bildwiedergabe aber nicht besonders auffiel.

*Oliver Kluge*

#### Produkt-Info

##### Tektronix Phaser 240

Druckverfahren:  
Thermotransfer

Grundauflösung:  
300 × 300 dpi

Druckgeschwindigkeit:  
1,25 bis 4 Seiten/Minute

Seitenbeschreibungssprache:  
Postscript Level 2

Maße (B × H × T):  
34 × 37 × 48 cm

Hersteller/Anbieter:  
Tektronix, 50933 Köln

Preis:  
ca. 8000 Mark



**CHIP meint:**  
Ein solides  
Werkzeug

für die Druckvorhersage. Der Phaser überzeugt durch brillante Ausdrücke und relativ hohe Geschwindigkeit.