

# Die Lösung zur Packmittelkontrolle in der Pharmazie

FÜR EPSON STYLUS 4xxx



**plus**  
**G** **KT-SYSTEM**  
ZUR PACKMITTELKONTROLLE

## Das neue KT-System zur Prozessoptimierung und Qualitätssicherung in der Packmittelproduktion

Als Spezialist für Druck- und Reproduktion mit mehrjähriger Erfahrung hat die Gaensslen GmbH durch Weiterentwicklung eigener Druckprozesse ein neues Verfahren zur einfacheren und zeitsparenderen Erstellung von Kontrollfilmen entwickelt. Diese Kontrollfilme werden für die Qualitätssicherung in der Verpackungsindustrie und in der digitalen Druckvorstufe verwendet. Eine problemlose Integration in jedes schon bestehende System ist gewährleistet.

Erstmals wurde das KT-System auf der Fachpack-Messe in Nürnberg vom 10.10. bis 12.10.2001 vorgestellt und hat schnell seine Anwender gefunden.

Die Komponenten für dieses neue System sind aus die KT-Spezial-FOLIE und die KT-Spezial INK. Das KT-Material ist speziell aufeinander entwickelt und abgestimmt worden für die Anwendung auf allen EPSON STYLUS 4xxx INK-JET DRUCKERN.

Bei der Anwendung werden von den Daten Positiv- und Negativausdrucke erstellt, die auf den Korrekturabzug gelegt werden, um vor der Plattenkopie Rip- und weitere Fehler schnell finden zu können. Bislang war es nicht möglich einen Rotfilm ohne einen zusätzlichen Filmbelichter zu erstellen. Dieser Arbeitsschritt fällt nun durch den vereinfachten digitalen Arbeitsprozess völlig weg. Auch das Risiko einer Fehlbelichtung wird hier nahezu ausgeschlossen. Was für den Aufleger in der Pharma- und Verpackungsmittelindustrie und in der digitalen Druckvorstufe ein höchstes Maß an Flexibilität und Produktionssicherheit bedeutet, ist ein hochwertiger Beitrag zur Prozessoptimierung und Qualitätskontrolle.

Das KT-System wird auch in der digitalen Vorstufe und Druckerei als Kontrollmittel eingesetzt. Damit wird auch bei herkömmlichen Druckprodukten ein sehr hohes Maß an Sicherheit erreicht.

Gerne senden wir Ihnen unser Bemusterungs-Paket zu oder kommen bei Ihnen zu einer Präsentation vorbei.



KT-System speziell für die EPSON STYLUS 4xxx Drucker



Negativer Cyan-Aufleger zur Kontrolle



Negativer Magenta-Aufleger zur Kontrolle

### Der Tintenverbrauch

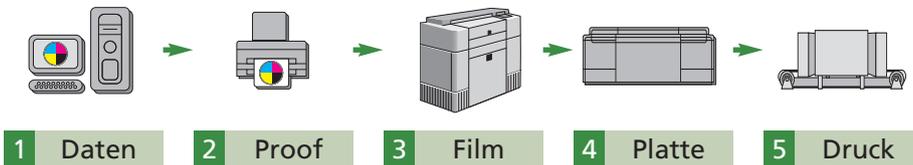
Druckfläche berechnet mit Magenta Tinte KT-4000M pro 100 ml Patrone (112 - 115g) auf 108 g Entnahme.

Drucktest vollflächig auf KT-Folie getestet:

1. Einstellung	Back Light 1440 dpi	=	6,1 m <sup>2</sup>
2. Einstellung	Glossy Film 1440 dpi	=	8,5 m <sup>2</sup>
3. Einstellung	Photo Qual. Paper 1440 dpi	=	8,0 m <sup>2</sup>
4. Einstellung	Normalpapier 720 dpi	=	6,1 m <sup>2</sup>

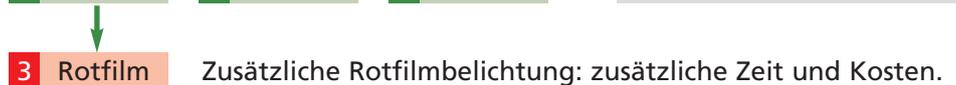
## Der Workflow mit Korrekturfilmern

### Arbeitsprozess - früher:



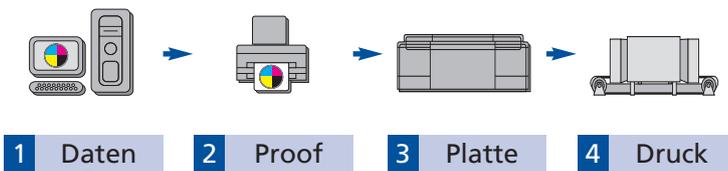
#### Kosten für Rotaufleger

Film	€ 2,60
Überleger	€ 2,60
Zeit	€ 25,60



Im konventionellen Workflow werden Korrekturfilmern von den Layoutdaten auf einem Filmbelichter ausgegeben und als Kontrollmittel im Druckprozess verwendet, indem sie zur Prüfung auf den Druck gelegt werden. Die großen Nachteile liegen in den Kosten für Unterhalt eines Filmbelichters und der hohe Zeitaufwand zur Filmerstellung. Somit wurde nur ein Kontrollfilm erstellt und somit das Fehlerrisiko erhöht.

### Digitaler Arbeitsprozess - heute:



#### Kosten für Rotaufleger

Überleger	€ 2,60
<b>Gesamt</b>	<b>€ 2,60</b>

→ **Sie sparen € 28,20**

→ **Zeitersparnis ca. 30 Minuten**

Mit dem KT-System werden die Korrekturfilmern auf einem kostengünstigen EPSON STYLUS 4xxx von ausgedruckt. Die Ausgabe erfolgt ab PDF-Datei. Die nach Stand und Vollständigkeit geprüften und freigegebenen Korrekturfilmern können nur schnell an alle wichtigen, am kompletten Arbeitsprozess beteiligten Abteilungen bis hin zum Versand, verteilt werden. Die Kostenersparnisse haben Sie vorallem durch das Wegfallen des Filmbelichters und dessen Unterhalt.

#### Ihre Vorteile sind:

Schnelle und einfache Verfügbarkeit von Kontrollfilmern für alle am Arbeitsprozess beteiligten Abteilungen, wie:

- Sachbearbeiter Pharma
- Sachbearbeiter Druck
- CTP-Abteilung zur Plattenkontrolle
- Druckerei zur Druckkontrolle
- Kunde zur Kontrolle
- Wareneingangskontrolle

Damit erreichen Sie das höchste Maß an Produktionssicherheit und sparen Geld.

## Preisübersicht

### Preise für Folie

#### KT-InkJet Folie

Klare, transparente InkJet Folie (ohne Sensorstreifen) für Color Prints, Stärke 100 µ, Sonderanfertigung für EPSON Plotter zur Herstellung von Druckvorlagen und Überlegern.

1 Box	DIN A4	50 Blatt	€	27,20	
1 Box	DIN A3	50 Blatt	€	57,80	
1 Box	DIN A3+	100 Blatt	€	152,00	
1 Box	DIN A2	50 Blatt	€	115,60	
1 Rolle	41,5 cm x 60 m		€	216,00	(EPSON STYLUS 4xxx)



### Preise für Tinte

#### KT-Spezial INK 4000M

Spezialkartusche 4000 für EPSON STYLUS 4xxx, Codierung Schwarzkanal, gefüllt mit spezieller Magentatinte, für unsere G<sup>plus</sup> KT InkJet-Folien.

1 Box mit einer Kartusche € 90,40

#### KT-Spezial INK E-0631

Spezialkartusche E-0631 für EPSON STYLUS 4xxx, Codierung Schwarzkanal, gefüllt mit spezieller Magentatinte, für unsere G<sup>plus</sup> KT InkJet-Folien. Schnelltrocknung (Negativ).

1 Box mit einer Kartusche € 113,80

#### KT-Spezial INK E-0632

Spezialkartusche E-0632 für EPSON STYLUS 4xxx, Codierung Schwarzkanal, gefüllt mit spezieller Blautinte für unsere G<sup>plus</sup> KT InkJet-Folien. Schnelltrocknung (Negativ).

1 Box mit einer Kartusche € 113,80

#### KT-Spezial INK E-0633

Spezialkartusche E-0633 für EPSON STYLUS 4xxx, Codierung Magentakanal, gefüllt mit spezieller Schwarztinte für unsere G<sup>plus</sup> KT InkJet-Folien. Geeignet für die Erstellung von Blindenschrift. Schnelltrocknung.

1 Box mit einer Kartusche € 113,80