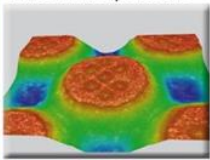


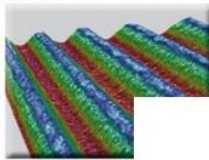
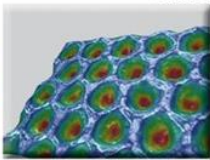
# QUALITY CONTROL TOOLS & LAB EQUIPMENT FOR PRINTING & PACKAGING

\* Quality Control Tools \* Testing Equipment

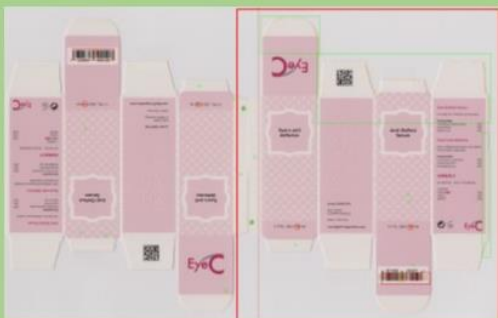
FLEXO PLATES/SLEEVES



ANILOX ROLLS



GRAVURE CYLINDERS



# KATALOG

## QC Tools - Alat Lab/Equipments untuk Printing & Paper Measuring

Kontak: Telp. (021) 2298 2661 // HP & WA 0811 984 0350

**IGT**  
Testing Systems

### IGT Printability Testing untuk Offset, Flexo, Rotogravure, & Corrugated

IGT C1-1 Printability  
tester for Offset



IGT G1-5 Printability  
tester for Gravure



IGT Printability  
tester for Flexo & Corrugated



IGT Printability  
tester for UV ink



Measurement for : Mileage, Lab, Print Penetration, Roughness/Smoothness & Halftone printing

**IGT**  
Testing Systems

### Abrasion Resistance

Quadrant Abrasion  
Tester



Pira Standard



IGT Rotational Rub  
Tester



Sutherland Type Ink  
Rub Tester



**IGT**  
Testing Systems

### Humidity tester



Hygronic Meter

Kelembapan adalah hal yang sangat vital dalam dunia percetakan terutama pada material-material yang memiliki sifat hygroscopic, kelembapan yang tidak sesuai akan mempengaruhi kualitas bahan dan berujung pada kualitas hasil cetak.

Hygronic meter miliki tongkat panjang seperti pedang sepanjang 40 cm yang berfungsi untuk menjangkau tempat-tempat sulit dan mengukur kelembapan media kertas atau board yang berada dalam tumpukan.

**IGT**  
Testing Systems

### Novo-Shade Duo Reflectometer & Gloss Meter



Reflectometer

Memiliki 3 mode aplikasi yaitu:

1. Opacity : Menghitung opacity dari plastik film atau coating
2. Shade : Mengukur shading pada permukaan dalam bentuk grayscale
3. Cleanliness : Mengukur kebersihan atau oksidasi yang terjadi pada permukaan.

Transfer data menggunakan bluetooth atau USB tanpa memerlukan software khusus.

## QC Tools/Equipment's Inspection AniCAM Flexo - AniCAM Anilox, AniCAM Gravure

Kontak: Telp. (021) 2298 2661 // HP & WA 0811 984 0350

### ANICAM FLEXO PLATE QC



Membaca/mendeteksi dengan 2 cara yaitu :

- 2 Dimensi dengan pembacaan dot transparan atau reflektif secara otomatis.

- 3 Dimensi dan pembacaan dengan memberikan informasi tambahan berupa bentuk dot, ukuran dan ketinggian & kedalaman relief.

Spesifikasi Produk :

- Kamera Mono CMOS dengan resolusi 640 x 480 pixel
- Segala jenis plat Flexo (flat maupun rounded)
- Akurasi hingga  $\pm 0,5\%$
- Halftone Dot dari 55 hingga 250 lpi | 22 – 100 lpcm
- Optical Range dari 1,24 x 0,92 mm hingga 0,5 x 0,4 mm

### PLATE - 2 - PRINT HD

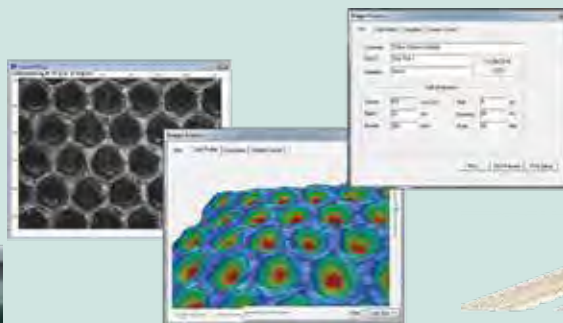


Dengan Plate 2 Print HD, dengan 1 kali klik, dan dapat melihat dot hasil ukur secara visual dan menyimpannya sebagai bahan analisa mendatang.

Kelebihan :

- Menampilkan dot gain secara penuh
- Akurasi hingga 0,3 %
- Dapat digunakan untuk plate letter press
- Screen angel and screen ruling calculator
- Dapat membaca permukaan transparan maupun reflektif
- Membandingkan hasil pengukuran film, plat dan hasil cetak dalam satu grafik

### ANICAM ANILOX QC



Mengukur bukaan, kedalaman dan volume pada rol Anilox Gravure, ini sangat penting untuk tujuan pengendalian kualitas selama proses produksi, karena kedalaman, sudut atau bentuk yang berbeda dapat mempengaruhi hasil cetak. AniCAM Anilox dan Gravure QC membuat proses pengukuran tersebut menjadi mudah dan simpel.

Pengukuran dengan 2 cara, yaitu:

- 2 Dimensi dengan pembacaan dot transparan atau reflektif secara otomatis
- 3 Dimensi dengan memberikan informasi tambahan berupa bentuk dot, ukuran, ketinggian & kedalaman relief.

Spesifikasi Produk :

- Kamera mono CMOS 640 x 480 pixel
- Anilox rol (keramik dan chrome), minimum diameter 63 mm
- Pengukuran : cell volume, cell depth, cell screen count, cell opening, cell wall width, cell angel, engraving angel
- Jarak zoom 1:1 hingga 6:1

### ANICAM GRAVURE QC



Roda untuk pengukuran silinder



# In Line - Off Line Profiler Inspection System

Kontak: Telp. (021) 2298 2661 // HP & WA 0811 984 0350

## 100 % Inspection & Profiler Systems In Line - Off Line



Off-line Scanner



Monitor



CPU

- missing parts of letters
- filled-in letters
- smudges in text area
- missing ink
- spots
- color deviations
- incorrect font
- unintentional bolding or italicizing
- incorrect character spacing
- missing special characters or diacritics
- etc.



Off-line Roller Profiler untuk Tube & Silinder



Print Samples Actual Production

### Profiler/Inspections

- Pdf to pdf
- Pdf to print
- Print to print
- One up to many up



In line di Mesin (ProofRunner)



## Eye C Off line Profiler



DT Series

- 300 DT : 216 x 297 mm
- 400 DT Standard : 420 x 297 mm
- 400 DT Enhanced : 317 x 470 mm
- 600 DT : 630 x 469 mm



DT Series

- 1200 DT : 1.270 x 915 mm
- 1700 DT : 1.778 x 1219 mm



CS Series (pull scanner)

- 900 CS max. width: 914 mm; 36 inches, sheetfed scanner

- 1100 CS max. width: 1.118 mm; 44 inches, sheetfed scanner



PT Elemen Solusi Mandiri

**tg** tokografika.com

Members of:



**LINK & MATCH**  
Graphic & Packaging

**Puri Sentra Niaga**  
**Jl. Seulawah Raya Blok D No. 62 Lt.1**  
**Jakarta Timur [13620]**

**Telp : 021 2298 2661/ 0811 9840 350**

**info@link-match.com**

**www.link-match.com - www.tokografika.com**