

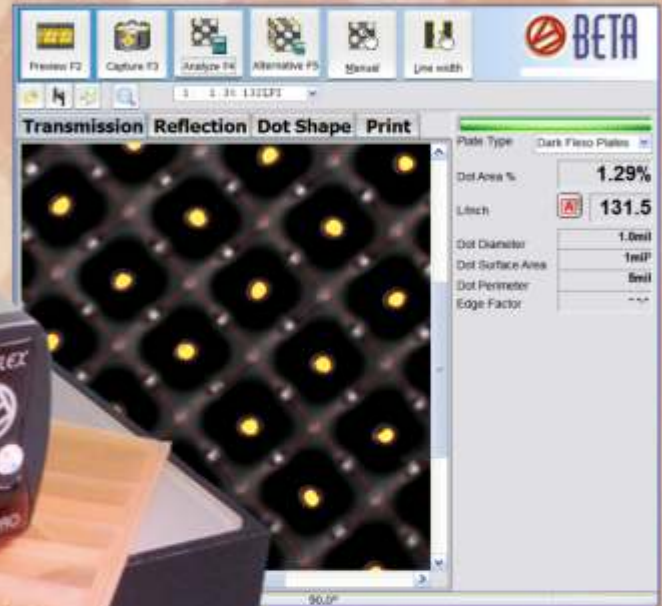
# BETA FLEXPRO

La herramienta  
precisa y productiva  
para el Flexo de hoy

Sistema analizador de flexo

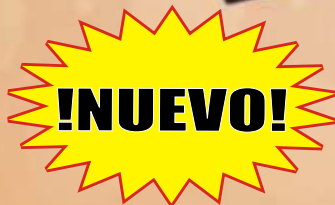
**Mide: HD FLEXO**

- Planchas flexo, películas y mascarar láser
- Planchas offset e impresos
- Densidad Stain



**Verifica:**

- Área de punto en medio tonos
- Frecuencia de trama
- Ancho de línea en códigos de barras



**ÍNDICE DE ESTRUCTURA  
DE PUNTO**

Visualización topográfica e imagen en 3D que garantiza integridad de punto en altas luces.

Detén costosos errores antes de que se propaguen a través del sistema.



**AHORRA: TIEMPO, DINERO Y MATERIALES**

**La clave para flexo de alta calidad**

 **BETA INDUSTRIES**  
La compañía del control de calidad

Contacta a tu distribuidor de Beta  
para una prueba gratuita de 10 días  
[www.betascreen.com](http://www.betascreen.com)  
[www.betascreen.net](http://www.betascreen.net)

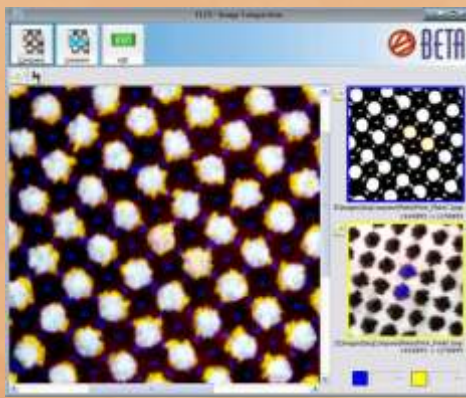
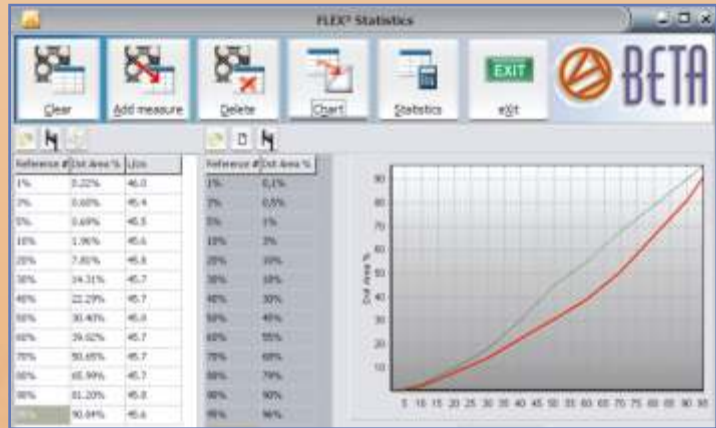
707 Commercial Ave. Carlstadt, NJ 07072 USA Tel: 201-939-2400, 800-272-7336

# BETA FLEXPRO

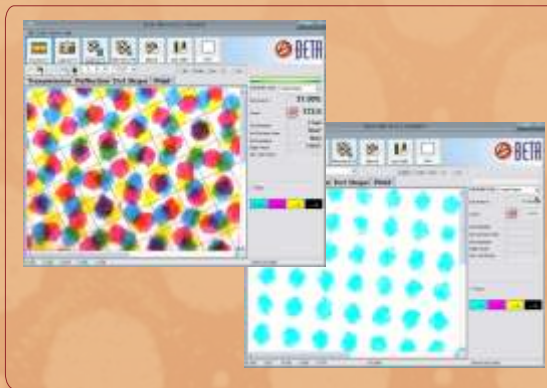
## Sistema analizador de flexo

**Los beneficios** – Detecta variaciones en el proceso antes de que costosos errores se propaguen a través del sistema. Recolección automática de datos, ploteo y análisis estadístico que mantiene informado al operador y al proceso en parámetros. La función integrada de calibración y el sistema de objetivo proporciona precisión y concordancia inter-instrumental a lo largo y ancho de la planta y del mundo.

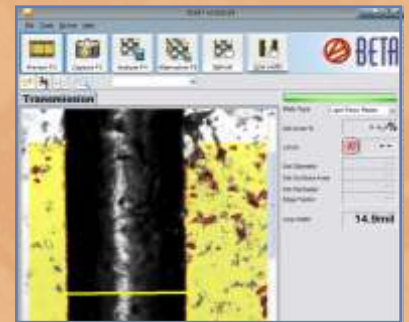
**El problema** – variabilidades del proceso, resultados inciertos, desperdicio de materiales. **La solución** – El sistema Betaflex simplifica el proceso con una interfaz familiar, Precisión sin igual y una caja de herramientas con funciones poderosas.



**Poderosa comparación de imagen.** Herramientas gráficas que muestran claramente los cambios en puntos desde máscara hasta plancha.



**Separación De Color De Imagen Directa Y Análisis** de medio tonos impresos, separados y analizados para obtener % de área de puntos real y corrección. Muy útil cuando se tiene que imprimir sin escalas.



**La detección automática del borde de ancho de barras** elimina el posible error del operario y mide en concordancia a estándares de la industria.

### Tipos de muestras

Medio tono en película positiva y negativa

Máscaras de ablación láser

Planchas flexo transparentes

Planchas opacas elastoméricas

Planchas offset, papel, impresiones a color, película

Cámara y hardware de iluminación

Cámara USB 2.0 1.3 Mega pixeles

Vista superior en 2D con resolución de

14,000 dpi

14,000 dpi

Oblicua en 3D con resolución de (22,000ppi)

Transmisión

Reflexión en modalidad de RGB y blanco

### Betaflex PRO

### Betaflex Xpress

### REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

- Windows 2000, XP, Seven
- 1 GB RAM • 1 GHz Procesador
- Puerto USB 2.0 • 1024x768 monitor
- 100 MB para programas e imágenes

### ESPECIFICACIONES DE HARDWARE

- 1.3 Mega Pixel cámara monocromática
- Corriente USB • 1.7 micrones/pixel
- Estuche protector de 6x8x15in.
- Peso: 10 libras.

### RESUMEN DE FUNCIONES

- Área de % de punto, diámetro, perímetro, superficie de área, factor de contorno, tramas AM - FM • ancho de línea
- Rango promedio, desviación estándar

# BETAFLEX PRO    BETAFLEX XPRESS

## Sample Types

Halftone Pos. & Neg. Film.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Laser Ablation Mask.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Transparent Flexo Plates.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Opaque Elastomer Plates.....	<input type="checkbox"/>	.....	
Offset Plates.....	<input type="checkbox"/>	.....	
Color Print on Paper & Film.....	<input type="checkbox"/>	.....	

## Camera Hardware

Camera USB2.0.....	1.3MPixel.....	1.3MPixel
2 D TOP VIEW Image resolution.....	1.7µ/Pixel.....	1.7µ/Pixel
3 D OBLIQUE VIEW Image resolution.....	1µ/Pixel	

## Illumination

Transmission.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Reflection RGB & White.....	<input type="checkbox"/>	.....	
3D Illumination.....	<input type="checkbox"/>	.....	

## Measurement Results and Functions

Dot Area 0.5%..98% % in 0.01%.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Screen ruling	35 LPI-300 LPI		35 LPI-300 LPI
Dot Diameter 0.1 µ / 0.1mil.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Dot Surface Area 1µ <sup>2</sup> / 1mil <sup>2</sup> .....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Dot Perimeter & Edge Factor µ / mil.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Mask Stain Density.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Auto Line Width by click in 0.1 µ / 0.1mil.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Auto, Manual, & Preset screen ruling.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Fast alternative selection with drop down list....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Full FM Screen Analyses.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Manual Dot selection by click.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Local Magnifier function.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Native Image Comparison.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
2D Distance measured w/ruler 0.1 µ / 0.1mil.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
2D Angle measurement with ruler in 0.1ø.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Dot Structure Index.....	<input type="checkbox"/>	.....	
Dot Diameter at -10µ, -30µ, -60µ depth.....	<input type="checkbox"/>	.....	
3D Minimum Dot Display.....	<input type="checkbox"/>	.....	
3D Diameter, Height, Angle 0.1 µ / 0.1mil, 0.1ø....	<input type="checkbox"/>	.....	
Full Image Exchange between devices.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>

	<b>BETAFLEX PRO</b>	<b>BETAFLEX XPRESS</b>
--	---------------------	------------------------

Statistical Functions & Report Generator			
Dot Area Plot.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Mean, Standard Deviation.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Data Import and Export.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Configurable Report with include/exclude list....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>
Measurement data or images.....	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>