

BETA FLEXPRO

Plancha y Imagen Analizador

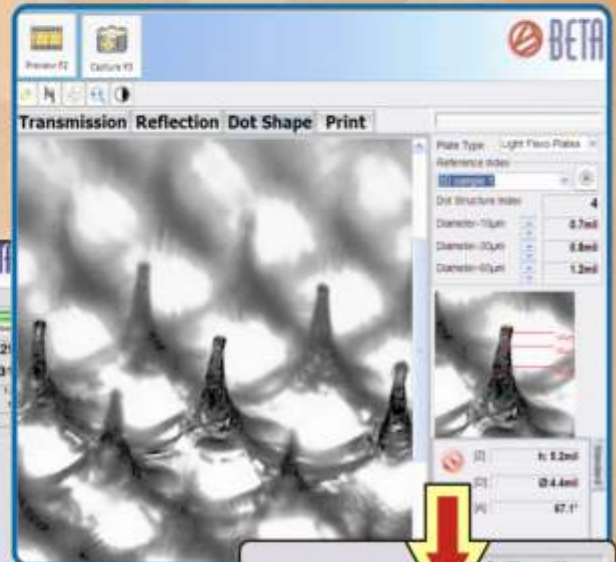
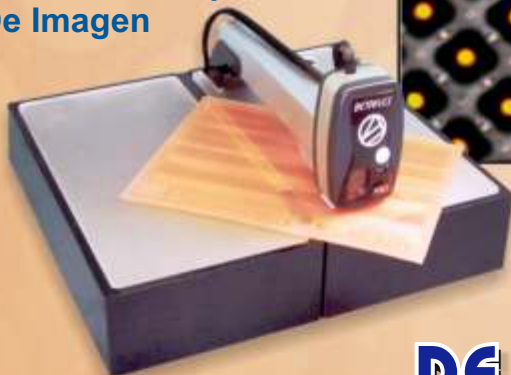
La herramienta
precisa y productiva
para el Flexo de hoy

Mide HD FLEXO CON 3D IMAGEN

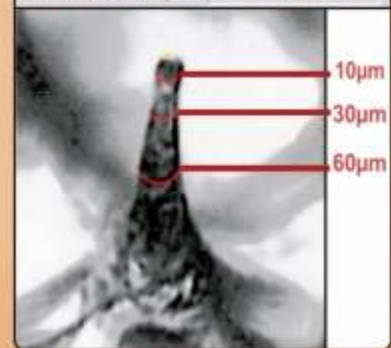
- Planchas flexo, películas y mascararas láser, Letterpress
- Planchas offset e impresos
- Densidad Stain

Separación De Color
De Imagen
Directa Y Análisis

Poderosa Comparación
De Imagen



Diameter 10µm	0.7 mil
Diameter 30µm	0.8 mil
Diameter 60µm	1.2 mil



¡NUEVO!

3D 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 • 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, www.betascreen.ne
707 Commercial Ave. Carlstadt, NJ 07072 USA
Tel: 201-939-2400

El Problema - variabilidades del proceso, resultados inciertos, desperdicio de materiales.

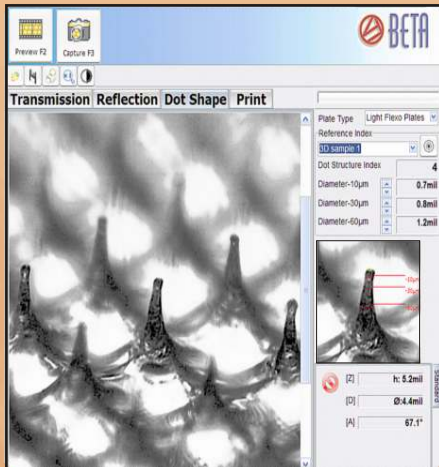
La Solución - El sistema Betaflex simplifica el proceso con una interfaz familiar, Precisión sin igual y una caja de herramientas con funciones poderosas.

BETA FLEXPRO

Analizador de Flexo Imagen

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.

Imagen de Estructura de Punto en 3D



Las imágenes en 3D son la única manera de calibrar y controlar las técnicas de tramado de alta definición. Las planchas de fotopolímero y las de elastómero pueden ser fácilmente observadas, analizadas y comparadas con los estándares de la compañía impresora. El indicador de PASA/FALLA simplifica el trabajo de los empleados de producción mientras que los datos detallados de medición están



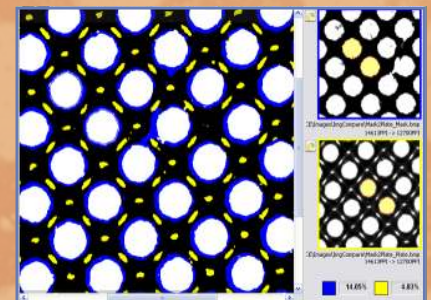
disponibles para los técnicos y para el gerente de control de calidad. Usando la iluminación de reflexión se pueden analizar planchas antes y después del montaje en plano sobre la mesa o montadas en la prensa.

El desgaste y daño de planchas puede ser evaluado ahora antes de correr con planchas potencialmente malas. El índice de estructura de punto proporciona un simple número de análisis de la forma de punto, diámetros en tres zonas a lo largo del lateral de un punto lo que describe con precisión la estabilidad del CTP y una referencia y comparador de imagen de muestra dan una guía visual a la forma del punto.



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.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

• Windows 7, 8, XP
• 4 GB RAM • 3 GHz Procesador
• Puerto USB 2.0 • 1280x800 monitor • 400 MB para programas e imágenes

ESPECIFICACIONES DE HARDWARE

• 1.3 Mega Pixel cámara monocromática • Corriente USB • 1.7 micrones/pixel • Estuche protector 15x20x38 cm. • 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

BETA FLEXPRO

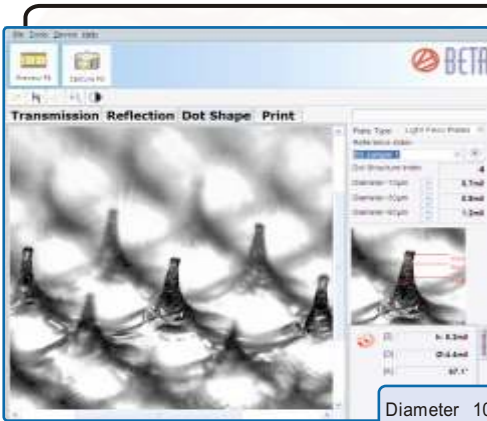
Analizador de imagen para Flexo

MIDE
HD FLEXO

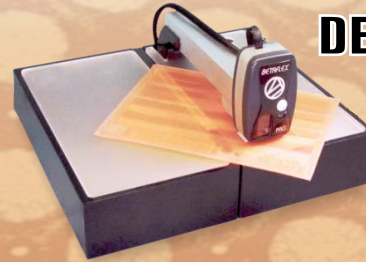
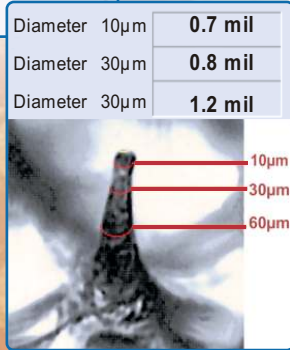
con imágenes 2D y 3D
3D Punto Análisis de estructura

Separación de
Color Análisis

COMPARACIÓN
DE IMÁGENES

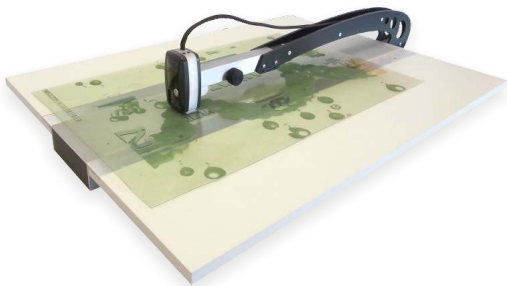


Ampliación de la imagen de estructura de punto en 3D del Betaflex Pro con estructura fallida/aceptada



ACCESORIOS Y OPCIONALES

BETAFLEX PRO XXL (Adaptador de brazo largo)



Para Planchas GRANDE

Montar el cabezal sensor Betaflex Pro y/o el Flexi-Gage 30" sobre la plancha. Máscara, plancha y análisis de puntos impresos e medio tono, así como espesor de plancha y mediciones de relieves con el micrómetro digital Flexi-Gage opcional.

ADAPTADOR PARA MANGES



Iluminantes de transmisión DUAL que producen imágenes enfocadas de alto contraste, para lograr un preciso análisis de punto.

Dos fuentes de iluminación de transmisión alineadas, una a cada extremo del soporte de la manga.

Fuentes de iluminación de reflexión blanca, roja, verde y azul instaladas con el sensor. Iluminate en modalidad 3D instalado con el sensor.

Formato corte: 12" a 49" (300mm - 1250 mm)

Diámetro: 3.75" a 15.7" (95.5mm - 398 mm)

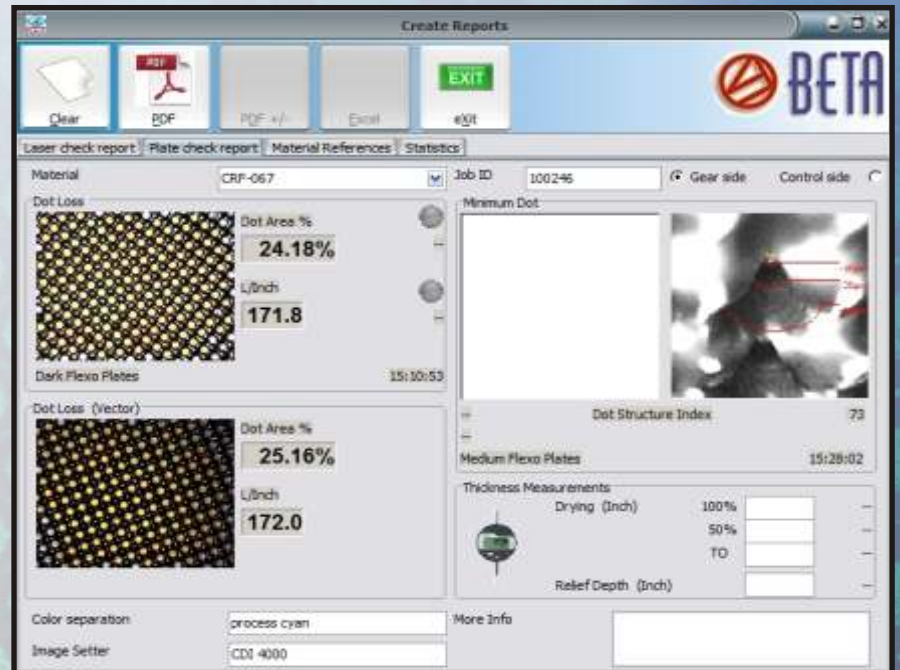
Width: Maximum 80" (2000 mm)

Agrega beneficios al Betaflex Pro para eficientar la producción de mangas

Software FlexoEyePlus

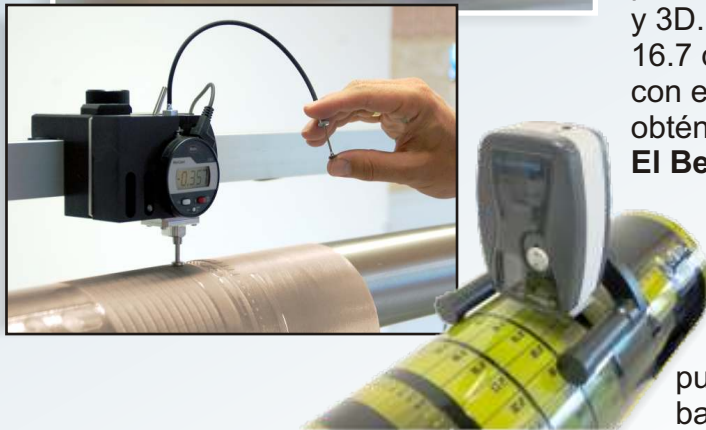
GENERADOR DE REPORTES Y RECOLECCIÓN DE DATOS AERODINÁMICO AUTOMATIZADO

FlexoEyePlus, el nuevo software opcional para recolectar datos y generar reportes, ayuda al operador los datos de tramas de medio tono que se requieren en un ambiente de alta producción. Sin pasos innecesarios ni obstáculos para la alta producción. Convenientes iconos de **FALLA/ACEPTABLE** que evalúan los puntos mínimos así como los de media tinta mientras se plotean en una conveniente gráfica de la producción cotidiana.



FlexoGage y Roll Mount

MIDE ESPESOR DE PLANCHAS Y GENERA REPORTE DE DESGASTE



Los atributos mecánicos de espesor de planchas y relieves de termal, acuosa, solvente y ablación directa ahora pueden ser agregados a los reportes del **FlexoEye PLUS** mediante una conexión directa al **MICROMETRO DIGITAL FELEXO GAUGE**. puedes utilizar la mesa de micrómetro que ya tengas para medir, llevar récord y plotear el espesor de tus planchas. No se limita a planchas planas, el sensor del Betaflex Pro puede ser montado en el adaptador Betaflex para mangas y medir mangas translúcidas en modalidad 2D y 3D. Manejando mangas de hasta 80mpulgadas de ancho y 16.7 de diámetro. Mide el espesor de las mangas y el relieve con el Flexo Gauge montado en el adaptador para mangas y obtén así un control de calidad total.

El Betaflex Pro ROLL MOUNT hace posible el documentar el desgaste y daño de las planchas mientras éstas están todavía montadas en la prensa. El sensor del Betaflex Pro montado el Mount Roll estabiliza el sensor en un cilindro de plancha estacionario para mediciones 3D. Muestras impresas en bobina también pueden ser filmadas en una bobina estática sobre una barra de volteo o un área de superficie plana en la prensa.

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

Contacta a tu distribuidor de Beta
PARA UNA PRUEBA GRATUITA DE 10 DÍAS
www.betascreen.com, www.betascreen.ne
707 Commercial Ave. Carlstadt, NJ 07072 USA
Tel: 201-939-2400