

## MED-VOL-01 | MEDIDOR DE VOLUMEN PARA CILINDROS ANILOX

Equipo especialmente diseñado para medir cilindros anilox. El equipo realiza un corte transversal "electrónico" de las celdas para generar una imagen en tres dimensiones de cada celda, con la cual se puede determinar con mucha precisión la forma y condición de una celda así como el volumen de transferencia del anilox.

### Características generales

- Se puede medir la lineatura, abertura, ancho de pared, profundidad y ángulo de las celdas.
- Para cilindros anilox con un diámetro mínimo de 63 mm.
- Cálculo del volumen de transferencia en  $\text{cm}^3/\text{cm}^2$  o BCM.
- Medición del ángulo del anilox.
- Mediciones geométricas.
- Promediación de lecturas en un número indeterminado de secciones a través del cilindro.
- Las imágenes son tomadas por una cámara incorporada y luego transferidas a un PC mediante un puerto USB. Fuente de luz de LED.
- El análisis de la imagen y los cálculos son efectuados mediante un poderoso software.
- Zoom digital de 1:1 a 6:1.

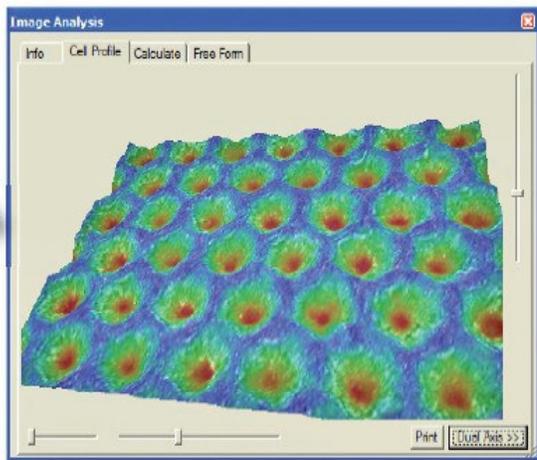


Imagen tridimensional del ánilox



Informe del ánilox

### otros productos



#### Medidor de punto para clichés

La manera óptima de medir los puntos en los clichés de flexografía.



#### Densitómetros

Densitómetros de transmisión y reflexión para diversas aplicaciones en impresión



#### Escobillas de limpieza de cilindros anilox

Gama completa de escobillas de bronce, acero y nylon para limpieza de cilindros anilox.



**Microscopios** para medición del tamaño de punto de impresión con ampliaciones de 40 X y 60 X.

## EQUIPO PARA MEDIR CILINDROS ANILOX

Este equipo ha sido desarrollado para impresores en donde el departamento de control de calidad requiere tener un inventario de cilindros anilox a fin de mantener un registro de datos de cilindros nuevos, condición del cilindro durante su uso. De este modo también se puede planificar la reparación o recambio de los cilindros anilox.

Un sistema de gestión interno de un inventario de cilindros anilox permite reducir el tiempo de igualación de colores, asegurar una calidad de impresión estable y anticipar potenciales problemas antes de usar los cilindros anilox en las impresoras determinando si los cilindros están limpios o sucios.

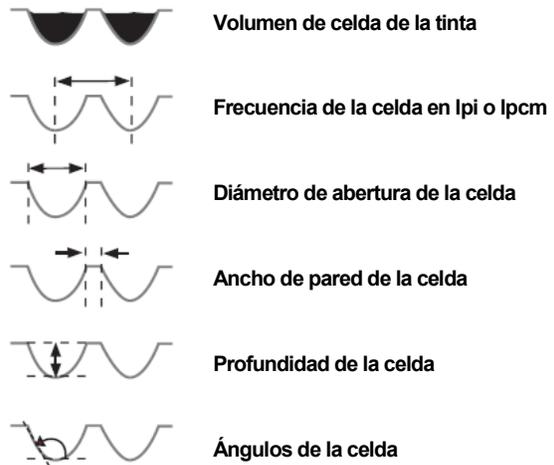
Este equipo también permite medir el volumen de las celdas, su profundidad, ancho de pared, lo cual permite conocer la condición de cada cilindro y reducir la posibilidad de producciones perdidas y desechos de materiales.

### Principales beneficios

- Esta herramienta constituye un método práctico y sencillo para identificar adecuadamente sus cilindros anilox con información de medición de volumen, lineatura, ángulo de trama, abertura de la celda y medición de pared, todo en unos pocos minutos. Al conocer el estado del cilindro anilox mediante un sistema adecuado de identificación y verificación le permite asegurar mejor el resultado final impreso.
- Al poder observar si las celdas están tapadas o dañadas con el microscopio digital se reduce de manera importante los desechos o reimpresiones.
- La verificación del volumen de un juego de cilindros anilox es fundamental para mantener el balance de tintas en la impresora. Si usted tiene un juego de cilindros en donde sabe que éstos tienen volúmenes similares se reduce el trabajo de incrementar la fuerza de la tinta y todo el trabajo asociado, lo cual permite aminorar también los inventarios de tintas.
- Toda la información de la medición y las imágenes puede ser impresa o exportada para ser usada en otros softwares como Excel o programas de bases de datos, para su comparación entre la información histórica y actual. También se puede rastrear los cambios en el volumen de cilindros anilox y controlar su condición.
- Al tener un historial gráfico de desgaste de los cilindros anilox se puede planificar tanto el reemplazo como la reparación de los cilindros.
- El equipo de medición es portátil, por lo cual las mediciones pueden tomarse directamente en la planta de impresión, en la sala de preparación de clichés o en el área de almacenamiento de cilindros anilox, lo cual hace del equipo muy práctico en todos los departamentos de impresión.



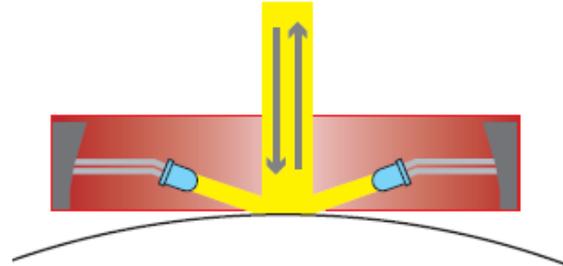
### Qué se puede medir



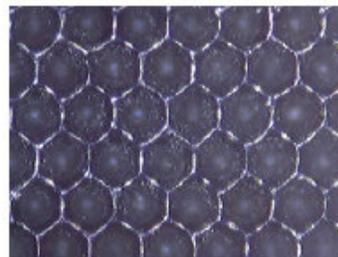
### Iluminación coaxial y radial

El equipo de medición de rodillos anilox está equipado con dos fuentes de iluminación:

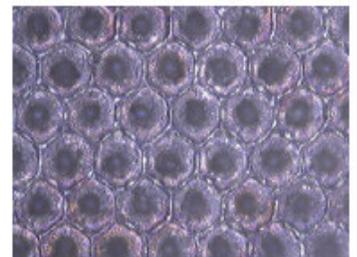
La **luz coaxial** se dirige directamente hacia abajo sobre la superficie del material y es reflejada por la misma vía hacia la cámara. Esta fuente es esencial para el auto-enfoque y las lecturas.



La **luz radial** es un sistema de iluminación de 8 LEDs diseñado para irradiar la luz hacia las celdas para producir una iluminación óptima y obtener lecturas precisas.



Sólo luz coaxial



Luz coaxial + luz radial