

CC-0004-02 | Medidor de volumen para cilindros anilox

En los cilindros anilox, un problema constante de los impresores es conocer el volumen de entrega de tinta de los cilindros de una manera práctica y relativamente económica. Entre los diversos métodos para medir el volumen de entrega de tinta se encuentra este método que consiste en aplicar una determinada cantidad de tinta sobre el anilox para luego medir el área de tinta que se ha diseminado sobre el ániox con ayuda de un planímetro o un software. En este último caso, la imagen del área diseminada de la tinta se digitaliza y transfiere a un software que realiza el trabajo en forma rápida y precisa. El grado de precisión de este método es de 2%.

El equipo consiste de una micropipeta múltiple calibrada, un frasco de tinta especialmente formulada y un planímetro o un software de medición de área según el modelo. Asimismo, el equipo trae una placa de calibración de 11-11,5 cm³/cm² para revisar que el sistema mida exactamente el volumen en los cilindros anilox. La tinta suministrada tiene una duración de 3 meses y ha sido formulada especialmente para medición de volúmenes y para que se seque en un tiempo determinado.

El software permite también llevar un registro histórico de todos los cilindros examinados de modo que al momento de volver a usar los cilindros se puede saber con precisión el volumen de entrega de tinta y según eso asignar el trabajo de impresión.

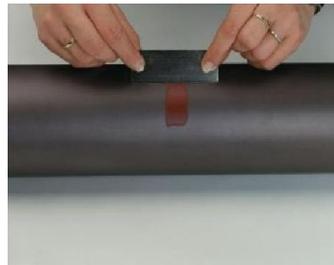
Existen dos versiones::

CC-0004-02A con software para calcular la capacidad volumétrica en forma automática

CC-0004-02B con planímetro. El cálculo se realiza manualmente



Paso 1: Se aplica una determinada cantidad de tinta con la micropipeta



Paso 2: Se emplea una rasqueta para diseminar la tinta sobre el cilindro anilox



Paso 3: La tinta diseminada es transferida a una hoja de papel. Si se usa un planímetro, se mide el área de extensión de la tinta sobre la hoja de papel. Si se usa un software, la hoja de papel se digitaliza y la imagen digital es transferida al software el cual realiza la medición en forma automática.



otros productos



Cinta volumétrica para cilindros anilox
Sistema económico para medir el volumen de entrega de tinta de los ániox. El procedimiento es sencillo y rápido.



Equipo de medición tridimensional de volumen de anilox
El más completo y preciso sistema de medición de anilox mediante imágenes tridimensionales de la configuración de las celdas.



Cortadora de clichés
Práctica cortadora de fotopolímeros para cortes de 90° y 45°. Es un sistema muy seguro que impide cualquier corte accidental del operador.



Escobillas de limpieza para cilindros anilox
Escobillas de bronce o acero para anilox cerámicos y cromados así como escobillas de nylon y cerda para limpieza de clichés.