

APLICADOR AUTOMÁTICO DE PELÍCULA

TQC-AB3120, TQC-AB3220, TQC-AB3320, TQC-AB3125, TQC-AB3225, TQC-AB3325

HOJA DE DATOS

EQUIPO

El Aplicador Automático de Película proporciona una base fiable para la aplicación de películas de revestimiento en muestras, paneles o láminas de una manera uniforme y reproducible, con el fin de eliminar las variaciones causadas por factores humanos, como variaciones de velocidad, presión y de dirección que causan irregularidades. Otros factores que pueden influir en el resultado son la velocidad de cizallamiento y el peso del aplicador.

Con el Aplicador Automático de Película TQC todos estos factores y variables se estabilizan, obteniendo un espesor de superficie uniforme y reproducible.

Es posible producir un gran número de idénticas declinaciones de precisión de laboratorio en un corto período de tiempo.

La calidad de la película aplicada es importante para la investigación de las propiedades reológicas de los medios aplicados. Para preparar las muestras para los ensayos de las propiedades reológicas, la resistencia a la abrasión, poder cubriente y brillo, el Aplicador de Película Automático TQC es indispensable. Múltiples tipos de aplicadores automáticos están disponibles tanto para sustratos o láminas de vidrio / papel / metal. Todos los modelos se pueden usar en combinación con cualquiera tipo de aplicador estándar como Bird / Baker o barra de aplicación espiral (varilla) en función de la configuración elegida.

**CARACTERÍSTICAS****Abrazadera Automática o Sujetamuestras Automático**

Los paneles o cartulinas de prueba se fijan automáticamente (cuando no se utiliza mesa de vacío), y también se liberan automáticamente cuando el proceso finaliza. Esto elimina dos pasos en el proceso y el operador no tiene que agacharse para llegar a la abrazadera de la máquina.

Fácil de limpiar la mesa de vidrio ultra plano

Fácil de limpiar la mesa de vidrio ultra plano en los modelos AB3120 y AB3125

Mesa de vacío con bomba de vacío incorporada

En los modelos AB3220, AB3225, AB3320 y AB3325, con 2 controladores para tamaños DIN A3 y DIN A4 * (* A4 sólo para AB3220 y AB3225).

Mesa extraíble para facilitar la limpieza y el mantenimiento

La estructura abierta de la parte posterior de la mesa de vacío asegura que los orificios de vacío se puedan limpiar en todo momento.

Dispositivo de almacenamiento automático de barras de aplicación

Esto posiciona las barras de aplicación al final de las cartas de ensayo. La transversal se retraerá automáticamente después de la aplicación de la película. Esto elimina otros dos pasos en el proceso y genera importantes ahorros de tiempo.

Flexible

Admite todo tipo de aplicadores. Longitud y velocidad ajustables, con una pre-selección programados para una configuración rápida.

Amplia gama de velocidades

Amplia gama de velocidades de 2 a 500 mm / seg.

Amplias funciones de seguridad del operador

Además de un botón de parada de emergencia, la máquina está equipada con detectores inteligentes de mano en los laterales para que se detenga inmediatamente cuando las partes del cuerpo estén cerca de la transversal de movimiento. Cumplen con la directiva 2006/42/CE.

Patas de soporte sólidas

Patas extremadamente sólidas y ajustables que garantizan una posición estable de la máquina para evitar las perturbaciones externas.

Control por menú

Todos los ajustes se realizan digitalmente a través de la interfaz de menús en varios idiomas, que ofrece un manejo intuitivo mediante un joystick y la pantalla, lo que elimina el uso de un manual.

Iluminado

Para iluminar el área de trabajo se suministra con una luz LED flexible de 5W blanco cálido.



MERCADOS

Industria de la pintura, recubrimientos, laboratorio y detergentes.

APLICACIONES

- Fabricante de pinturas, resinas, lacas, adhesivos, tintes y pigmentos.
- Impresores de rotograbado / flexo, para pruebas de tintas y recubrimientos de superficie.
- Fabricantes de tintas líquidas, para las pruebas de tonos / resistencia y recubrimiento de tinta.
- Fabricantes de tratamiento de superficies, decoración en metal y barnices fotográficos.
- Para el control de recubrimientos de pintura y barniz de papel y cartón.
- Papel de fotográfico, cosméticos y enfriadores cerámicos. Estampado de textiles para la prueba de tonos / impresiones color.

La aplicación se puede hacer en gran variedad de sustratos: films plásticos, papel, films metalizados, placas de metal, láminas textiles, etc.

ALCANCE DE SUMINISTRO

- Aplicador Automático de película motorizado (uno de los modelos disponibles)
- Base de caucho (sólo con placa de cristal)
- Certificado de Conformidad
- Manual de instrucciones
- Cable de alimentación

COMO PEDIR

- TQC-AB3120 Aplicador Automático de Película (230V) con base de vidrio y fijación para barras o aplicadores de bloque estándar.
- TQC-AB3220 Aplicador Automático de Película (230V) con mesa de vacío perforada, bomba de vacío incorporada y fijación para barras o aplicadores de bloque estándar.
- ~
- TQC-AB3320 Aplicador Automático de Película (230V) con mesa de vacío de doble canalizado, bomba de vacío incorporada y fijación para barras o aplicadores de bloque estándar.
- ~
- TQC-AB3400 Aplicador Automático con base de vacío perforada y calefactada.

ACCESORIOS

Todos los tipos y estilos de aplicadores se pueden utilizar; como son varillas o barras de espiral, doctor blade, bird, bakers, cuadrangulares, etc.

ESPECIFICACIONES

Velocidad Recorrido	2 – 500 mm / s
Precisión velocidad recorrido	+/- 1% de la velocidad establecida
Longitud trazo	50 – 359 mm
Precisión longitud trazo	+/- 2 mm
Max. Espesor panel	Max. 35 mm
Tamaño máximo de carta de ensayo	A3
Longitud de barra	Max. 325 mm área espiral, 364 mm longitud hasta el punto de fijación.
Diámetro de barra	Max. Ø 10mm hasta el punto de fijación
Max. Anchura de aplicadores alternativos	Max. 300 mm
Max. altura de aplicadores alternativos	Max. 80 mm
Alimentación	230/115 V seleccionable, 50/60 Hz
Consumo de energía	Max. 80 Watt
Tamaño Display	35x95 mm
Resolución Display	192x64 pixels
Velocidades memorizadas	12 set y 1 velocidad variable
Menú / Idiomas	Inglés, Alemán, Francés, España, Italia
Dimensiones	395x700x270 mm
Masa neta	31 Kg
Masa de envío	37 Kg aprox.



OPCIONAL

Medidor Tiempo de Secado, accesorio opcional para convertir el aplicador automático de recubrimiento en un equipo para ensayo de tiempo de secado. (Ref. TQC-AB3500)

