



Equipo de Prueba Automático

El ATE (equipo de prueba automático) es una estación de prueba patentada, diseñada para ayudar a los socios a examinar las películas de cristal líquido antes y después del proceso de laminación.

Este sistema avanzado y fácil de usar garantiza un proceso de fabricación y una producción de la más alta calidad de LCG® para clientes en todo el mundo.



Totalmente equipado con herramientas de evaluación de software, hardware, óptica y visual, el ATE ofrece una solución completa que cubre los parámetros más importantes para la fabricación de LCG®

- ✓ **Propiedades eléctricas:**
consumo de corriente y potencia
- ✓ **Propiedades ópticas:**
transmisión de luz y neblina
- ✓ **Propiedades mecánicas:**
dimensiones de la película

Especificaciones Técnicas

El ATE de Gauzy incluye una mesa de inspección de vidrio y un estante para PC con las siguientes especificaciones técnicas:

- Peso máximo de la carga: 250kg
- Dimensiones con extensiones: 282 x 151 x 100 cm
- Tipo de led: 20w/m blanco frío en la raya de aluminio
- Entrada PS led: 110-240VAC, 50-60Hz, 2A
- Salida PS led: 12VDC, 8.33A, hasta 100W
- Voltaje de salida de la película LC: onda cuadrada 70VAC
- Voltaje de salida DC: 0 VDC, garantizado por diseño

Características Principales

Fácil de usar

Automatizado para pruebas fáciles de películas LC antes y después de la laminación en vidrio.

Aceleración de Potencia

La aceleración de potencia controlada prolonga la vida útil de la película soplando posibles cortocircuitos causados por el proceso y la laminación.

Soporte

Sostiene paneles de vidrio de hasta 3.5m x 1.8m.

Prueba Completa de la Película Mide el consumo de corriente, el consumo de potencia por metro cuadrado, la transmitancia de la luz y la neblina.

Protección Durante la Prueba

Incluyendo protección contra sobretensión para proteger la película de cualquier transitorio en la red principal de CA y bloqueo de CC para garantizar que la película se alimente sin ningún componente de CC en la fuente de alimentación.

Luz de Fondo Incorporada

Facilita la inspección visual con una luz LED incorporada.

Totalmente Equipado

Incluye gabinete de computadora, PC y monitor de Windows junto con herramientas de prueba ópticas y electrónicas patentadas.

Sincronización en Línea

Los resultados de las pruebas pre y post laminación se transmiten automáticamente a la sede de Gauzy para el registro y la revisión de calidad.

Informes Detallados

Toda la información y los resultados están documentados en un sistema de informes con registro de retroceso.

Soporte de Gauzy

Instalación y capacitación del ATE, soporte técnico y garantía del producto.



Interfaz fácil de usar con informes detallados y seguimiento:

- ✔ **Prueba de Prelaminación**
 Series automatizadas de pruebas realizadas en la película, basadas en dimensiones y configuración de la barra colectora.
- ✔ **Pruebas Post-Laminación (LCG®)** Se generan informes detallados y se realizan pruebas ópticas ajustadas en cada panel laminado.
- ✔ **Prueba de SW & HW**
 Consiste en la aceleración inicial de la potencia, las mediciones de consumo y corriente eléctrica y la inspección visual y óptica.

