



BLISTERSCAN

BLISTERSCAN

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD NO DESTRUCTIVAS PARA ENVASES EN BLÍSTER, QUE UTILIZAN LA MÁS MODERNA TECNOLOGÍA PARA COMPROBACIÓN SIN CONTACTO A UN PRECIO ASEQUIBLE. LA ALTERNATIVA PERFECTA FRENTE A PRUEBAS DE TINCIÓN AZUL MENOS PRÁCTICAS.

CARACTERÍSTICAS

- Detecta fugas ínfimas, incluso de 7µm en alvéolos de blíster individuales
- Proceso de limpieza y secado no destructivo, para no dañar el envase ni su contenido. Se destruyen menos muestras: se generan menos residuos
- Totalmente validable: la máquina detecta los fallos, evitando el descarte subjetivo por el operario. Disponible documentación completa de validación GMP/GAMP
- Pruebas completas, sin límite en el número de alvéolos
- Puede ajustarse para funcionar con el mismo nivel de rechazo que la prueba de tinción azul (30-50 µm)
- Configuración rápida, semiautomática con mecanismo de autoverificación para comprobar la funcionalidad del sensor en cada momento
- Pruebas estadísticas y muestreo automáticos
- Se pueden recoger automáticamente datos de pruebas, imprimirlos y almacenarlos o descargarlos para el análisis posterior. Los resultados se almacenan un mínimo de 10 años

- La innovadora función de reconocimiento del producto permite que los datos de la prueba específicos del producto se almacenen automáticamente en archivos preasignados
- Fácil calibración con la herramienta que se suministra. Selección de opciones de calibración a través de la pantalla táctil

BÚSQUEDA DE LA FUENTE DE LA FUGA

BlisterScan localiza al instante la ubicación del fallo en el examina cada alvéolo antes y después de aplicar el vacío. Se aporta además un estudio gráfico individual de cada alveolo del blíster. Esto mejora el proceso de envasado en blíster, permitiendo que los ingenieros busquen e identifiquen la fuente de la fuga, en función del pensamiento PAT actual (del inglés, tecnología analítica de procesos). La pantalla de BlisterScan muestra el resultado de prueba superada (verde) o no superada (rojo) para cada alvéolo de blíster e indica la ausencia de un envase de blíster (negro).



EL SERVICIO DE SEPHA DE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE SEPHA OFRECE A LOS CLIENTES UNA “INSTANTÁNEA” DE LA CALIDAD ACTUAL DE LA ESTABILIDAD DE SUS LOTES. LOS RESULTADOS DE LOS DATOS DE LA PRUEBA SE REPRESENTAN EN FORMAT GRÁFICO O TABULAR PARA SU ANÁLISIS



FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA

No se precisa conocimiento especializado ni formación previa:

1. Las piezas de formato específicas se insertan en el soporte de correspondiente y el examen se realiza automáticamente en cuanto se cierra el compartimiento. BlisterScan selecciona automáticamente el método de prueba correcto y muestra la información predeterminada (por ejemplo: número de montaje, nombre del producto, método de prueba, fecha y hora).
2. El operario rellena los datos del lote relevantes a través de la pantalla táctil o el teclado.
3. El cajón se abre y el envase de blíster se coloca en la placa.

4. El cajón se cierra para sellar la cámara de prueba. El operador presiona el botón INICIO (START) en la pantalla táctil.
5. Se indica un resultado de prueba superada o no superada inmediatamente al completar el examen (aprox. 2 minutos tras el inicio).

PIEZAS DE FORMATOS A BAJO COSTE

El desarrollo de un método de prueba y dos placas personalice

MÉTODO DE PRUEBA

Un haz de luz examina cada alvéolo antes y después de aplicar el vacío. Una vez transcurrido el tiempo de permanencia ajustado, los alvéolos de blíster se vuelven a examinar. Los resultados de la prueba se estiman en base a una comparación entre las lecturas de ‘antes’ y ‘después’ con el nivel aceptable de fugas permitido. A partir de los resultados, se puede realizar una correlación con el tamaño del orificio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÁQUINA DE BLÍSTER	Hasta 320 mm de ancho (13") Hasta 150 mm de longitud (6")	
TIEMPO DE CICLO DE PRUEBA	1 - 6 min.	
RANGOS DE MEDIDA	Hasta un tamaño de orificio inferior a 7 micrones	
CAMBIODE PIEZASDE FORMATO	Aprox. 30 segundos	
OPCIONES	Unidad de DVD	CD-ROM drive
	Ethernet	2 x USB
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Eléctrica:	110/230 V CA Monofásica
	Aire:	6 Bares
INTERFACES DE USUARIO	Pantalla táctil gran angular en color VGA LCD MMI	
HARDWARE	con instrumentos virtuales. Teclado QWERTY integrado. Impresora	
SOFTWARE	El sistema se puede ejecutar de acuerdo con 21 CFR Parte 11	
CONSTRUCCIÓN	Acero inoxidable (Grado 316L)	
DIMENSIONESDE LAMÁQUINA	630 (An) x 770 (L) x 1600 (Al) mm (25 x 30 x 63")	
PESO DE LA MÁQUINA	198 kg (435 lb) / Peso de envío: 300 kg (660 lb)	
WARRANTY	Suministrada con una garantía de 12 meses. Tras este período, recomendamos que el cliente contrate un acuerdo de servicio técnico.	