

We test, You produce.

Ioniq 20

PROBADOR DE FUGAS PARA PRODUCCIÓN DE ALTO VOLUMEN

PRUEBAS DE CELDAS DE BOLSA DE BATERÍAS DE PRODUCCIÓN

Basándose en su probado concepto de comprobadores de control de calidad de líneas de producción, ATEQ ha desarrollado un nuevo comprobador de fugas diseñado para los requisitos específicos de la producción de gran volumen de piezas de plástico. Este instrumento se utiliza para la detección de defectos de moldeo localizados, grosor insuficiente de la membrana, perforaciones, etc. Este instrumento también ha demostrado su eficacia en la comprobación de celdas de baterías de petaca.

El IONIQ se basa en la medición de la corriente de descarga y es capaz de detectar defectos de hasta 10µm.

Aspectos destacados

- 1 a 3 CANALES SIMULTÁNEOS DE PRUEBA
- PANTALLA 1 a 3 CANALES
- PARA LÍNEA INDUSTRIAL Y LABORATORIO



Aplicaciones

Celdas de bolsas de baterías, tapas de botellas de plástico, envases de plástico, revestimientos de plástico...



Ioniq 20

PROBADOR DE FUGAS PARA PRODUCCIÓN DE ALTO VOLUMEN

PRUEBAS DE CELDAS DE BOLSA DE BATERÍAS DE PRODUCCIÓN

Principio de medición

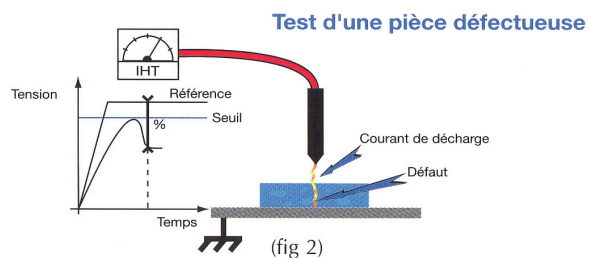
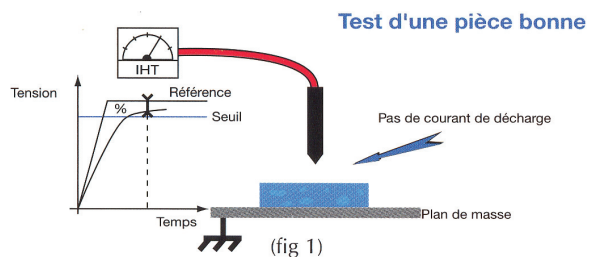
- El IONIQ mide la corriente que fluye entre una sonda cargada patentada y una placa de tierra colocada debajo de la pieza a probar.
- El IONIQ utiliza el % de la tensión nominal (que refleja la corriente de descarga), medida en la pieza como nivel PASA/FALLA.
- En una situación PASS (fig. 1): Sin agujero, sin parte débil, el IONIQ mide un alto %. La tensión medida y la tensión nominal son prácticamente iguales. El resultado está por encima del nivel de rechazo, la pieza ha superado la prueba.
- En una situación de FALLO (fig. 2): El IONIQ mide un % bajo. La tensión es significativamente inferior a la tensión nominal. El resultado está por debajo del nivel de rechazo, la pieza no ha superado la prueba.
- Limitaciones de la prueba: corta distancia sonda-parte-placa, aislamiento eléctrico del entorno.

Principales características

- Generador de alta tensión ionizante integrado (de 5 a 27,3 kV)
- Niveles de rechazo en % de la tensión nominal (0 a 100%)
- Supervisión y protección del generador de alta tensión
- Limitación de la corriente nominal
- Velocidad: tiempo de ciclo mínimo 0,6 s
- E/S para control de instrumentos y resultados
- 32 programas
- El control remoto permite cerrar el módulo de prueba a la pieza de prueba
- Y: Selección de idioma, personalización de la prueba ...

Características técnicas

Generador de alta tensión	Integrado y ajustable según la aplicación (5 a 27,3 kV)
Temperatura	funcionamiento + 10°C a + 45°C Almacenamiento 0°C a + 60°C
Dimensiones	Dimensiones de la caja: A x L x P = 136 x 250 x 255 mm Peso: 8 kg Control Remoto: dimensiones: H x L x P = 250 x 250 x 60 mm Peso: 2.8 kg
Alimentación	24 VDC/ 1A Nota: El instrumento necesita una buena conexión a tierra



Interfaz	Programable a través de control remoto - 7 entradas 5 salidas para aplicaciones controladas por PLC Entradas: Ópticamente aisladas. 24V – 10mA máximo o contacto seco. Salidas: Salida de relé Clasificado 48 V / 200 mA máximo.
Opcional	Módulo opcional para guardar resultados Caja de resistencias estándar con 2 valores.

