



SawInspect System 6

Sistema Compacto de Corte e Inspección Para Análisis de Secciones Transversal de Prensado

COMPROBACIÓN
DE CALIDAD

SawInspect System 6

Concepto

El SIS 6 de Schleuniger es un dispositivo para análisis de secciones transversales de prensado extremadamente compacto. El único en su clase que combina características altamente anheladas de otros dispositivos de calidad Schleuniger en un sistema completo:

- El corte a precisión a través del SawPolish (SPU 6)
- El microscopio de alta calidad de la unidad MacroZoom (MZU 1.3)
- El entintado electrolítico de la unidad ElectrolyteStaining (ESU 6)

El SIS 6 permite al usuario crear muestras de sección transversal en solo unos sencillos pasos. La muestra individual se coloca en el sujetador y se alinea a la sierra de corte. La singular sierra se diseñó para brindar un corte sumamente limpio que no requiere de pulido. Después del corte, el sujetador con la muestra se mueven rápidamente de la sierra al microscopio a través de los rieles guías. El sujetador de la muestra gira 90° permitiendo una vista perfecta de la muestra.

Todos los parámetros necesarios de los contactos seccionados se pueden medir y analizar a través del software equipado CrimpLab® Standard. Las mediciones se llevan a cabo de manera manual al utilizar el software CrimpLab® Standard. La característica de administración de trabajos permite que todos los parámetros de medición se almacenen en memoria para llamarlos en un futuro y compararlos con análisis nuevos. El software opcional CrimpLab® Automatic incluye las funciones automáticas de reconocimiento de contornos y medición de prensados tipo B. Todos los parámetros de medición se pueden capturar en segundos con tan solo unos clics.

En el nuevo SIS 6 todos los procesos y movimientos se han reducido al mínimo para incrementar la eficiencia y brindar resultados más rápidos.

Aplicación

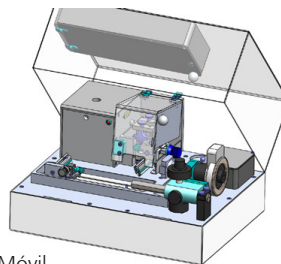
El SIS 6 se puede utilizar de manera independiente o montada en un equipo totalmente automático CrimpCenter. Hay disponibilidad de una amplia variedad de sujetadores así como de una sierra opcional de corte de 0.2 mm VHM brindando la posibilidad de procesar una gran variedad de muestras en este sistema.

Características Especiales

- Diseño compacto con pasos y movimientos de procesamiento mínimos brindando resultados rápidos.
- Análisis completo de la secciones transversales y administración de trabajos dentro del software CrimpLab
- Análisis completo en solo unos segundos después de algunos clics con el software CrimpLab Automatic

Opciones

- Sierra de corte VHM de 0.2 mm ancho
- Distintos sujetadores de terminales
- Software de Análisis CrimpLab Automatic



SIS 6 Móvil

Especificaciones Técnicas	
Altura máxima de la terminal	9 mm
Sierra	VHM / 40 x 0.4 mm
Camera / resolución	USB 2.0 / 1.3 Megapíxeles
Iluminación	Anillo de Luz LED
Campo de visión	1.8 x 1.5 mm hasta 11.7 x 8.7 mm
Lente / aumentos	Macro Zoom / 10
Proceso de limpieza	Entintado Electrolítico
Material de limpieza	Filtro o puntas de pluma con filtro
Agente de limpieza (Ph)	KMF EL 7 (6.5 – 7)
Software de análisis	CrimpLab Standard / CrimpLab Automatic (opcional)
Reportes	Reporte en PDF el cual incluye una foto del corte y sus dimensiones
Temperatura de operación	0° - 50° C (32° - 122° F)
Fuente de poder	90 – 264 V AC, 47-63 Hz, 170 W
Dimensiones (L x A x A)	320 x 290 x 400 mm (12.6" x 11.4" x 15.8")
Peso	ca. 15 kg (33 lbs.)
Clase protectora	IP 20
CE – aprobado	El SIS 6 cumple totalmente con todos los principios CE y EMC relativos a la seguridad mecánica y eléctrica, así como también con la compatibilidad electromagnética.