



## **MicroGraph System** Sistema Modular para Análisis de Cortes Transversales

- MicroGraph System (MGS)
- SawPolish Unit (SPU)
- MacroZoom Unit 1.3 (MZU)
- ElectrolyteStaining Unit (ESU)

COMPROBACIÓN  
DE CALIDAD

# MicroGraph System

## Concept

El análisis de la sección transversal del prensado rápidamente se ha vuelto una parte integral del proceso de calidad. Con el MicroGraph System (MGS), las imágenes de corte de sección transversal del prensado se pueden crear en una fracción del tiempo comprado a los métodos convencionales.

La combinación del proceso de corte y pulido, proceso innovador de entintado electrolítico y la óptica de alta precisión dan como resultado imágenes de alta calidad para el análisis a fondo de las conexiones. Conexiones eléctricas (ejem. Prensado, soldado, empalmado) se puede cortar, pulir y entintar para analizarse visualmente.

El sistema incluye componentes modulares que se pueden combinar de acuerdo a sus necesidades específicas. Además se encuentran disponibles ergonómicas mesas de trabajo para optimizar el flujo del proceso cuando se combinan los componentes en una misma área. El sistema completo también se puede integrar en una unidad móvil para crear una estación de calidad móvil.

## Aplicaciones

- Prensado estándar
- Contactos maquinados/prensado de mellado
- Soldado de resistencia y ultrasónico
- Corte de conectores encapsulados ejem. IDC

## Especificaciones

- Remitirse a las hojas técnicas individuales para mayor información y las especificaciones

## Características

### MicroGraph System (MGS)

- Sistema modular para una amplia variedad de aplicaciones
- Interfaz de software para la familia CrimpCenter de Schleuniger
- Numerosas posibilidades de configuración como mesa, carro o dispositivos independientes para adaptarse a los requerimientos de producción

### SawPolish Unit (SPU)

- Las Unidades SPU 6 y SPU 60 están disponibles para procesar cables de hasta 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) y 60 mm<sup>2</sup> (1/0 AWG) respectivamente
- Discos de corte y pulido alineados para velocidad de procesamiento óptimo
- Navajas de carburo para un largo tiempo de vida y un corte de precisión
- Varios anchos de navajas disponibles para el procesamiento de una variedad de tamaños

### MacroZoom Unit 1.3 (MZU)

- Camera USB 2.0 con 1.3 Mega pixeles de resolución para imágenes claras de alta calidad
- 9 posiciones de incremento de imagen que se pueden calibrar para medición precisa y constante
- Lente auxiliar opcional para mayor campo de visión en muestras de mayor tamaño
- Software CrimpLab para capturar y analizar todas las mediciones claves

### ElectrolyteStaining Unit (ESU)

- Solución segura y efectiva (PH = 7)
- Indicador de entintado para retroalimentación instantánea
- Múltiples tamaños de plumas de entintado, dependiendo de la muestra

## To Be Precise.