

Система для исследования микрошлифа обжимного соединения SIS 6



Производитель: Schleuniger AG

Страна: Швейцария

Гарантия: 12 мес.

Описание

Общие сведения

SawInspect System 6 (SIS 6) - это инновационный новый продукт, который обеспечивает гарантию качества обжима и контроль качества в проволоочной промышленности. Эта чрезвычайно компактная система распила и контроля используется для быстрого создания и анализа поперечных сечений обжима путем объединения трех отдельных качественных продуктов Schleuniger в одну целостную систему:

- Прецизионная резка SawPolish Unit (SPU 6)
- Высококачественный микроскоп блока MacroZoom (MZU 1.3)
- Электролитное окрашивание блока ElectrolyteStaining Unit (ESU 6)

SIS 6 позволяет пользователям создавать кросс-секционные образцы всего за несколько быстрых шагов. Индивидуальный образец помещается в держатель и выравнивается с пильным полотном. Уникальное лезвие предназначено для обеспечения очень чистого среза, который не требует полировки. После резки держатель образца с помощью направляющих быстро перемещается от лезвия к микроскопу. Держатель образца поворачивается на 90°, обеспечивая идеальный вид поперечного сечения образца. Все

необходимые параметры поперечных контактов могут быть измерены и проанализированы с помощью стандартного программного обеспечения CrimpLab.

С новым SIS 6 все этапы обработки и движения были сведены к минимуму, чтобы повысить эффективность и обеспечить самые быстрые результаты. SIS 6 может использоваться как автономная система или монтироваться на автоматическом станке CrimpCenter cut, strip, terminate. Различные держатели образцов и дополнительное режущее лезвие VHM диаметром 0,2 мм позволяют обрабатывать множество различных обжимных контактов.

Диапазон применения

SIS 6 может использоваться как автономная система или монтироваться на автоматическом станке CrimpCenter cut, strip, terminate. Различные держатели образцов и дополнительное режущее лезвие VHM диаметром 0,2 мм позволяют обрабатывать множество различных обжимных контактов.

- Компактная конструкция с минимальными технологическими движениями и шагами для достижения самых быстрых результатов
- Полный анализ поперечных сечений и управление заданиями с помощью программного обеспечения CrimpLab
- Полный анализ в считанные секунды после нескольких щелчков мыши с помощью автоматического программного обеспечения CrimpLab

Технические характеристики

Технические характеристики	Описание
Терминальная высота	9 мм
Тип лезвия	VHM / 40 x 0,4 мм
Разрешение камеры	USB 2.0 / 1.3 Мегапикселя
Освещение	Светодиодный кольцевой светильник
Вид	1,8 x 1,5 мм до 11,7 x 8,7 мм
Объектив и зум	Макро-зум / 10
Процесс очистки	Электролитическое травление
Очищающий материал	Войлочная ткань или наконечник пера
Чистящее средство (pH)	KMF EL 7 (6.5 - 7)
Программное обеспечение для анализа	CrimpLab Standard / CrimpLab Automatic (опционально)
Рабочая температура	0° - 50° C
Источник питания	90 - 264 В переменного тока, 47-63 Гц, 170 Вт

Размеры (Д×Ш×В)	320 x 290 x 400 мм
Вес	Около 15 кг
Класс безопасности	IP20
Соответствие требованиям ЕС	SIS 6 полностью соответствует всем руководящим принципам оборудования CE и EMC в отношении механической и электрической безопасности и электромагнитной совместимости.