Schleuniger

Innovators in Wire Processing



SawInspect System 6

Kompaktowy system do wizualnej kontroli połączeń zagniatanych

QUALITY ASSURANCE

SawInspect System 6

Koncepcja

SawInspect System 6 (SIS 6) firmy Schleuniger jest ekstremalnie kompaktowym systemem do wizualnej analizy połączeń zagniatanych. Jako jedyny łączy trzy różne moduły:

- Precyzja cięcia piły SPU 6
- Wysokiej jakości mikroskop MZU 1.3
- Wytrawianie elektrolityczne ESU 6

Za pomocą kilku kroków możesz wykonać próbki zgładów. Pojedyncza próbka jest umieszczana w uchwycie i pozycjonowana względem piły. Unikalna tarcza tnąca zapewnia cięcie niewymagające dodatkowego polerowania. Po przecięciu uchwyt z próbką za pomocą prowadnic przemieszczamy spod piły pod kamerę. Uchwyt próbki obraca się o 90°, umożliwiając tym samym podgląd powierzchni kontaktu.
Wszystkie parametry przeciętej próbki mogą zostać zmierzone i przeanalizowane przez oprogramowanie CrimpLab 2. Pomiary są wykonywane ręcznie przy zastosowaniu standardowej wersji oprogramowania CrimpLab 2. Moduł zarządzający zadaniami umożliwia archiwizowanie wszystkich pomiarów aby w przyszłości móc je porównać z obecnymi wartościami. Opcjonalny CrimpLab 2 Automatic zawiera moduł automatycznego rozpoznawania konturów oraz wykonanie wszystkich pomiarów kontaktów z zagnieceniem typu B. Wszystkie pomiary mogą zostać wykonane w kilka sekund za pomocą kilku kliknięć. Etapy procesu zostają zminimalizowane aby zapewnić najszybsze wyniki.

Zastosowanie

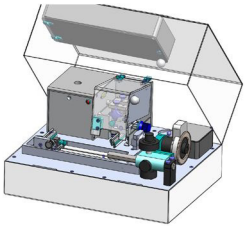
SIS 6 może pracować jako urządzenie samodzielne lub można go zamontować na urządzeniu typu CrimpCenter. Duża różnorodność uchwytów oraz opcjonalna tarcza tnąca VHM o grubości 0.2 mm, umożliwiają wykonywanie badań na wielu różnych kontaktach.

Zalety

- Kompaktowy design z minimalizacją ruchów i kroków w obsłudze dla uzyskania najszybszych rezultatów.
- Kompletna analiza zgładu z funkcją zadań, za pomocą oprogramowania CrimpLab 2.
- Pełna analiza w kilka sekund po kilku kliknięciach, za pomocą oprogramowania CrimpLab 2.

Opcje

- Tarcza tnąca VHM o grubości 0.2 mm.
- Różne uchwyty i szczęki do próbek
- Oprogramowanie CrimpLab 2 Automatic



SIS 6 mobilny

Specyfikacja techniczna

Maks. wysokość kontaktu	9 mm
Ostrze tnące	VHM / 40 x 0.4 mm
Kamera / rozdzielczość	USB 2.0 / 1.3 Mpix.
Podświetlenie	Pierścień diodowy LED
Obszar obserwacji	1.8 x 1.5 mm do 11.7 x 8.7 mm
Soczewka / stopnie powiększeń	Makro powiększenie / 10
Proces czyszczenia	Wytrawianie elektrolityczne
Materiał czyszczący	Filc lub sztyft
Środek czyszczący (Ph)	KMF EL 7 (6.5 - 7)
Oprogramowanie	CrimpLab® 2 Standard / CrimpLab® 2 Automatic (opcjonalnie)
Raportowanie	Do .pdf wraz ze zdjęciem i pomiarami
Temperatura pracy	0° - 50° C (32° - 122° F)
Zasilanie elektryczne	90 - 264 V AC, 47-63 Hz, 170 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	320 x 290 x 400 mm (12.6" x 11.4" x 15.8")
Ciężar	ok. 15 kg (33 lbs.)
Klasa ochrony	IP 20
Zgodność z CE	SIS 6 jest w pełnym zakresie zgodny z wytycznymi CE i EMV w zakresie maszyn (bezpieczeństwo mechaniczne i elektryczne, tolerancja elektromagnetyczna .

Zmiany techniczne zastrzeżone © Schleuniger Group 3608 Thun, Szwajcaria / SIS_6_DS_PL_A4_V1