



WireCam

Opción para aseguramiento de calidad

COMPROBACIÓN DE CALIDAD

WireCam

Descripción

WireCam es una opción altamente innovadora de aseguramiento de calidad para los CrimpCenters de Schleuniger. El sistema monitorea los resultados del desforre y ciertas propiedades de los sellos colocados. Una cámara toma una fotografía del extremo del cable procesado mientras el cable está en movimiento. Basado en una vista bidimensional superior, el software inspecciona cada cable y lo compara con el de referencia en tiempo real. Por lo tanto, la calidad de producción incrementa mientras se mantiene el alto rendimiento de la máquina.

La integración completa del WireCam en "EASY", la interfaz del usuario del CrimpCenter, asegura una programación y control simples. La configuración de tolerancia se refiere a unidades físicas como milímetros o pulgadas, haciendo al sistema fácil de entender y de usar. En combinación con el SmartDetect y el CFM20, todos los procesos relevantes de calidad del procesamiento de cables pueden ser monitoreados en tiempo real.

Diseño

Cada WireCam consiste en una unidad de control, una cámara, una luz de fondo y un sensor. Estos ensamblajes son idénticos para el CrimpCenter series 6 y series 3.

Habilidades

El sistema monitorea los siguientes criterios. Puntos individuales o diferentes combinaciones son evaluadas de forma fiable:

	Image	Description	Detection
1		Longitud de desforre	
2		Diámetro del conductor	
3		Filamentos jalados	
4		Residuos del aislante	
5		Filamentos separados	
6		Posición del sello	
7		Longitud del sello	
8		Diámetro del sello	
9		Sellos perforados	

Características del análisis

Descripción	Valores
Campo visual	26 x 20 mm (1.02" x 0.79")
Sección transversal del cable	0.13 – 6 mm ² (26 – 10 AWG)
Límites de la aplicación	Desforre completo max. 24 mm (0.94")
Longitud del sello	Máximo 10 mm (0.39")
Diámetro del sello	Máximo 13 mm (0.51")