



## **ACO 08**

### **Monitorización de la fuerza de crimpado**

- Gestión intuitiva del equipo y fácil referenciación y manejo
- Gestión de trabajos para procesos de preparación rápidos y sencillos
- Administración de usuarios para la protección de datos y parámetros
- Creación de diagramas de fuerza en tiempo real durante la producción en curso
- Interfaz de código de barras para la carga rápida y sencilla de trabajos
- Memoria de 8 GB para trabajos, curvas de fuerza y almacenamiento de datos, así como pantalla táctil de 4,3 pulgadas

CONTROL DE CALIDAD

# ACO 08

## Concepto

El sistema electrónico de monitorización de la fuerza de crimpado ACO 08 se ha diseñado para satisfacer las altas demandas de calidad de la industria arnesera. ACO 08 es un sistema compacto que se puede integrar fácilmente en todas las prensas crimpadoras de banco de Schleuniger y de otros fabricantes. Con ACO 08 podrá monitorear los procesos de crimpado durante la producción, analizar detalladamente cada curva de la fuerza de crimpado, optimizar los procesos en caso necesario y documentar los resultados de medición.

El sistema ACO 08 posee un concepto de programación de fácil comprensión, un intuitivo procedimiento de configuración y una pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas que hace posible un manejo rápido y sencillo. Su inteligente gestión de trabajos permite ajustar todos los parámetros críticos para que los cambios de trabajo se realicen de forma rápida y sencilla y con tiempos de conversión mucho más cortos. Para minimizar el número de crimpados de referencia se utiliza una memoria de 8 GB donde se guardan los parámetros de procesamiento y las curvas de fuerza. Los trabajos pueden abrirse rápidamente mediante una interfaz de códigos de barras y la administración de usuarios impide que usuarios no autorizados puedan modificar datos y parámetros importantes.

El sistema ACO 08 es sinónimo de máxima precisión en la producción y le garantiza la fabricación de productos con una calidad excelente y plena funcionalidad. Reduce al mínimo las tasas de descarte y evita piezas de desgaste innecesarias. Además, el sistema ACO 08 hace posible la trazabilidad de su producción y, gracias a sus flexibles interfaces, puede utilizarse también en combinación con máquinas procesadoras de cables totalmente automáticas.

## Funciones

- Análisis de crimpado (funda y/o area)
- Supervisión sincrónica de dos canales para el monitoreo de aplicaciones de crimpado doble en una prensa
- Gráfico de tendencias de los últimos 40 resultados
- Almacenamiento de todos los datos de medición en una tarjeta SD interna
- Administración de usuarios
- Gestión de trabajos
- Ajuste de parámetros automatizado
- Preajustes de máquinas crimpadoras
- Análisis de headroom extendido
- Compatible con diferentes tipos de sensores para la medición de la fuerza (sensor piezoeléctrico o de marco)
- Multireferencia (hasta 4 referencias distintas)

Especificaciones técnicas	
Tensión de red	24 V DC
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	96 x 134 x 41 mm
Peso	Aprox. 0,5 kg
Idiomas	Alemán, inglés, francés, italiano, español, checo, polaco
Crimpados de referencia	1 a 20
Velocidad en baudios	Hasta 115 200
Rango de medición	0 a 20 000 N
Unidades de medida	N, lb
Resolución	± 0,6 N
Consumo de corriente	4,8 W
Temperatura de funcionamiento	0 hasta 50 °C
Tipo de sensor	Piezoeléctrico (activo o pasivo) en la placa base o sensor de dilatación para el montaje en el marco de la prensa
Número de canales	2
Dispositivo de interfaz humana (HID)	Pantalla táctil gráfica de 4,3" (capacitiva)
Capacidad de memoria	8 GB (μSD)
Interfaces	Ethernet (10/100 BaseT) / Interfaz USB / E/S digital
Activación	- Externa (p. ej., señales digitales) - Interna
Software	Winncrimp 8.0 para otros análisis y estadísticas (opcional)
Conformidad CE	El sistema de monitorización de la fuerza de crimpado ACO 08 cumple todas las directivas de máquinas CE y EMC (seguridad mecánica y eléctrica, así como compatibilidad electromagnética).