



ACO 08

Crimpkraftüberwachung

- Benutzerfreundliche Geräteverwaltung sowie simple Referenzierung und Bedienung
- Auftragsverwaltung für schnelle und einfache Einrichtprozesse
- Benutzerverwaltung zum Schutz von Daten und Parametern
- Erstellung von Live-Kraftdiagrammen bei laufender Produktion
- Barcode-Schnittstelle für ein schnelles und unkompliziertes Laden von Aufträgen
- 8 GB Speicher für Jobs, Kraftkurven und Datenspeicherung sowie 4,3-Zoll-Touchscreen-Display

QUALITÄTSSICHERUNG

ACO 08

Konzept

Das elektronische Crimpkraftüberwachungssystem ACO 08 wurde konzipiert, um den hohen Qualitätsanforderungen seitens der Bordnetzindustrie nachzukommen. Das ACO 08 ist ein kompaktes System, welches sich einfach in alle Schleuniger-, aber auch in Drittanbieter-Tischcrimppressen, integrieren lässt. Mit ihm können Sie Crimpprozesse bei laufender Produktion überwachen und somit jede einzelne Crimpkraftkurve detailliert analysieren, Verarbeitungsprozesse bei Bedarf optimieren und Messergebnisse dokumentieren.

Das ACO 08 präsentiert sich mit einem leicht verständlichen Programmierungskonzept, einem intuitiven Setup-Prozedere sowie einem kapazitiven 4,3-Zoll Touchscreen-Display und ermöglicht somit eine benutzerfreundliche und schnelle Bedienung. Seine raffinierte Auftragsverwaltung ermöglicht die Einstellung sämtlicher kritischer Auftragsparameter, sodass Wechsel zwischen diversen Aufträgen schnell und einfach vorgenommen und Umrüstzeiten deutlich verkürzt werden können. Um die Anzahl von Referenz-Crimps zu minimieren, werden zusätzlich zu den Verarbeitungsparametern auch Kraftkurven in einem 8-GB-Speicher gesichert. Jobs können über die Barcode-Schnittstelle schnell abgerufen werden und die Benutzerverwaltung schützt wichtige Daten und Parameter vor Änderungen durch unbefugte Benutzer.

Das ACO 08 steht für höchste Produktionspräzision und garantiert Ihnen die Herstellung eines hervorragenden, voll funktionsfähigen Qualitätsproduktes. Es reduziert Ausschussraten auf ein Minimum und verhindert unnötige Verschleissteile. Ausserdem ermöglicht das ACO 08 die Rückverfolgung Ihrer Produktion und kommt, dank flexibler Schnittstellen, auch in Kombination mit vollautomatischen Kabelverarbeitungsmaschinen zum Einsatz.

Funktionen

- Crimp-Analyse (Hülle und/oder Fläche)
- Synchrone 2-Kanal-Beobachtung zur Überwachung von Doppelcrimp-Anwendungen auf einer Presse
- Trendansicht anhand der letzten 40 Ergebnisse
- Speicherung aller Messdaten auf interner SD-Karte
- Benutzerverwaltung
- Auftragsverwaltung
- Automatisierte Parametereinstellung
- Crimpmaschinen-Voreinstellungen
- Umfangreiche Headroom-Studie
- Unterstützung unterschiedlicher Sensortypen zur Kraftmessung (Piezo- oder Rahmensensor)
- Multi-Referenz (bis zu 4 verschiedenen Referenzen)

Technische Spezifikationen	
Netzspannung	24 VDC
Abmessungen (L x B x H)	96 x 134 x 41 mm
Gewicht	Ca. 0,5 kg
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Tschechisch, Polnisch
Crimp-Referenzen	1 bis 20
Baudrate	Bis zu 115.200
Messbereich	0 bis 20.000 N
Masseinheiten	N, lb
Auflösung	± 0,6 N
Stromverbrauch	4,8 W
Betriebstemperatur	0 bis 50°C
Sensortyp	Piezo (aktiv oder passiv) in Basisplatte oder Dehnungssensor zur Montage am Pressenrahmen
Anzahl Kanäle	2
Human Interface Device (HID)	4,3" Grafik-Touchscreen (kapazitiv)
Speicherkapazität	8 GB (µSD)
Schnittstellen	Ethernet (10/100BaseT) / USB-Interface / Digitales I/O
Auslösen	– Extern, z. B. digitale Signale – Intern
Software	WinCrimp 8.0 für weitere Analysen und Statistiken (optional)
CE-Konformität	Das Crimpkraftüberwachungssystem ACO 08 entspricht vollumfänglich den CE- und EMC- Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit sowie elektromagnetische Verträglichkeit).