

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001



Press Analyser PAL 3001

Pressenanalysewerkzeug für Crimpressen



Press Analyser PAL 3001

In der Massenproduktion von Kabelbäumen, insbesondere im Bereich der Autozulieferindustrie, gelten höchste Qualitätsstandards, die nur mit hochwertigen und geprüften Produktionsmitteln erfüllt und sicher eingehalten werden können. Die Verbindung von neuester Technologie und langjähriger Erfahrung in der Mess- und Prüftechnik macht das PAL 3001 zu einem innovativen und äußerst nützlichen Werkzeug bei der Qualitätssicherung in der Kabelkonfektion.

Leistungsmerkmale

- ⊗ **Kompakt:** präzise Kraftmesseinrichtung, Höhenmessung und Auswerteelektronik bilden eine Einheit
- ⊗ **Intelligent:** Sensorsignale werden vom integrierten Mikrocontroller ausgewertet
- ⊗ **Komfortable Nutzung durch Akkubetrieb:** kein Kabelsalat, keine Steckdosen erforderlich
- ⊗ Vollautomatische Anpassung an die Maschinengeschwindigkeit
- ⊗ „Slow motion“ Funktion zum Schutz des Geräts und der Presse
- ⊗ SchließhöhenEinstellung bei vier verschiedenen Gegenkräften möglich (10 kN, 8 kN, 6 kN, 4 kN)
- ⊗ Messung der Kraft- und Schließhöhenstabilität unter Produktionsbedingungen
- ⊗ Einfache Bedienung durch PC-basierte Bedienerschnittstelle
- ⊗ Alle Einstellungen laufen automatisch ab
- ⊗ Programmierbarer Taktgeber
- ⊗ Gleichzeitige Feststellung der Messgeräteeignung des Crimpressens über serielle Schnittstelle oder Netzwerk
- ⊗ Alle Messungen werden in einer Datenbank gespeichert und sind jederzeit wieder abrufbar
- ⊗ Signalauswertung und Trendbeobachtung online und offline verfügbar
- ⊗ Verpackung und Aufbewahrung in robustem Koffer



C-tec Cable technologies GmbH & Co.KG
Ilztastraße 11 Tel.: +49 (0) 8554 – 94 23 9-0
D-94513 Schönberg Fax: +49 (0) 8554 – 94 23 9-20

eMail: info@cable-tec.net
www.cable-tec.net

Das Pressenanalysewerkzeug PAL 3001 überprüft die **Maschinenfähigkeit** Ihrer Crimppressen:

- 🔗 schnell und sicher
- 🔗 sofortige Auswertung am PC
- 🔗 Messergebnisse können jederzeit über Datenbank abgerufen werden
- 🔗 Reportausdruck in verschiedenen Formaten
- 🔗 Notizbuchfunktion für Instandhaltungsarbeiten



Darstellung der Messwerte als Histogramme

Der Pressenleistungstest ist einfach und schnell durchzuführen:

- 🔗 Ersetzen Sie das Crimpwerkzeug durch den Press Analyser PAL 3001
- 🔗 Verbinden Sie das PAL 3001 mit Ihrem Laptop (keine weiteren Kabelverbindungen erforderlich)
- 🔗 Starten Sie das Programm und die Presse - alle nötigen Parameter werden automatisch ermittelt
- 🔗 Nach jedem Zyklus werden die aktuellen Werte und Kurven dargestellt. Für die Maschinenfähigkeitsuntersuchung wird der Cmk-Wert aus den gesamten Kurven berechnet.
- 🔗 Über das programmierbare Relais können Sie den Pressenzyklus mit einem Mausklick starten oder anhalten.
- 🔗 Die statistischen Daten werden pressenbezogen in einer Datenbank gespeichert.



Robuster Transportkoffer

Technische Daten

- | | |
|----------------------------------|---|
| 🔗 Stromversorgung | 10x Ni-MH Akkus, 1,2V, 2000mAh (nur wieder aufladbare Akkus), Größe: AA |
| 🔗 Elektroanschluss Ladegerät | 115 – 230 V AC zu 18 V DC |
| 🔗 Akkubetrieb bei Vollladung | 3 Stunden Dauerbetrieb (Ladezustandsanzeige am PC) |
| 🔗 Maximal messbare Belastung | 20 kN |
| 🔗 Auflösung Kraftsensor bei 8 kN | 25N |
| 🔗 Messweg Höhensensor | Optimale Schließhöhe ± 250 µm |
| 🔗 Auflösung Höhenmessung | 1,0 µm |
| 🔗 Abmessungen (B x T x H) | 100 mm x 140 mm x 140 mm |
| 🔗 Gewicht | 4,4 kg |
| 🔗 Schnittstelle | RS232 |
| 🔗 Relaisausgang Pressenstart | Wechselkontakt potentialfrei bis 50 V AC/DC |