

Die Festo Checkbox in der Anwendung: Zuverlässiges Prüfen für höchste Qualität

FESTO



Kirsten AG, CH-Welschenrohr Lagerichtiges Zuführen und Qualitätsprüfung von Crimpkontakten

Die Aufgabe

- Zuführung von Crimpkontakten an einen Crimpautomaten
- Flexible Lageerkennung für 8 verschiedene Crimpkontakte
- Absolut zuverlässige Typenidentifikation
- Aussortieren fehlerhafter Teile

Die Lösung

- Festo Identbox – Standardgerät:
- Integration in ein kompaktes Anlagendesign
- Übergabe der geprüften, lagerichtigen Teile durch einen Schlauch in das Crimpwerkzeug
- Sekundenschnelles Umrüsten der Anlage durch den elektronischen Teilespeicher

Die Vorteile

- Zeit- und Kostenersparnis durch Umrüstung per Knopfdruck
- Aussortieren von fehlerhaften bzw. falsch orientierten Teilen
- Keine Verklemmung durch Falschteile
- Gleichbleibend hohe Produktqualität durch integrierte Qualitätsprüfung
- Höhere Maschinenverfügbarkeit

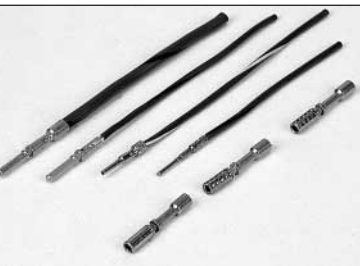
Mit hohem Qualitätsstandard wirtschaftlich produzieren!

Die Identbox übernimmt diese Aufgabe

Kirsten AG

Innovative Produkte, marktgerechter Preis und hervorragende Qualität werden von unseren Kunden seit langem als selbstverständlich vorausgesetzt. Aber auch die maßgeschneiderte Lösung mit kurzem Liefertermin rückt immer mehr ins Zentrum der Kundenwünsche.

Auch das Unternehmen Kirsten AG, ein Hersteller von Abisolier- und Crimpmaschinen mit Werkzeugen für die Verpressung von gegurteten und losen Steckkontakten, hat hohe Ansprüche an Qualität und Stückleistung.



die Teile...



die Identbox...



die Anlage...

Mit Flexibilität in die Zukunft:

Um der Anforderung gerecht zu werden, eine Vielzahl von unterschiedlichen Teilen rationell und sicher zu verarbeiten, sind moderne Prüf- und Kontrolleinrichtungen heutzutage fast schon ein Muß. Speziell Kabelkonfektionierung bedeutet immer noch viel Handarbeit und ist damit sehr zeit- und kostenintensiv. Was liegt da näher, als verhältnismäßig einfache Vorgänge durch sogenannte Crimpautomaten zu automatisieren. Diese sind mittels spezieller Werkzeuge in der Lage, die einzelnen Arbeitsgänge – Abisolieren, Kontakt aufschieben, Quetschen – in einem Gerät durchzuführen. Durch Auswechseln der Werkzeuge können dann die unterschiedlichsten Crimpkontakte verarbeitet werden.

Doch unterschiedliche Crimpkontakte erfordern eine flexible Zuführung

Deshalb entschied sich die Kirsten AG für die Ausrüstung Ihrer Anlage mit einem wirtschaftlichen und leicht integrierbaren Standardsystem – der Festo Identbox.

Intelligent produzieren – Qualität ausliefern

Um einen optimierten, transparenten Gesamtprozeß zu erhalten, mußte auch die Qualitätsprüfung in den Produktionsprozeß integriert werden.

Die Identbox trägt wesentlich zur Gewährleistung der Anlageneffizienz bei, da sie nur lagerrichtige und qualitativ gute Steckkontakte dem Crimpautomat zuführt.

Falsch orientierte bzw. fehlerhafte Teile werden separat ausgeblasen.

Heutzutage ist Zeit = Geld

Die Identbox senkt Kosten:

- Der elektronische Typenspeicher ermöglicht das Umrüsten per Knopfdruck.
- Die selbstlernende Teach-in-Funktion erlaubt das Einlernen neuer Teile in Sekunden ohne Programmierung.
- Die integrierte Qualitätsprüfung reduziert die Stillstandszeiten auf ein Minimum.
- Das modulare Systemkonzept mit seinen klar definierten Schnittstellen ermöglicht eine einfache Integration in das bestehende Anlagenkonzept.
- Eine gegen Störlicht unempfindliche Zeilenkamera garantiert exakte Prüfergebnisse.
- Die industriegerechte Bauform und der kompakte Aufbau sorgen für eine lange Lebensdauer und Wartungsfreiheit.

Festo AG & Co.

Postfach
D-73726 Esslingen
Telefon 07 11/34 67-5 36
Telefax 07 11/34 67-6 16
E-mail asr@festo.com
<http://www.festo.com>