



komax

QCenter

QCENTER
software & networking

MESSGERÄTE EINFACH INTEGRIERT



Die Qcenter Software integriert die Crimp-
höhen- sowie Auszugskraft-Messgeräte beim
Crimpen in den Produktionsprozess. Dank
einer einfachen Identifizierungsfunktion lassen
sich die Messgeräte durch bis zu 8 Crimper
nutzen. QCenter gibt die Produktion nur frei mit
Messwerten innerhalb der geforderten Toleran-
zen. Die Messdaten können via MIKO Schnitt-
stelle an das ME-System übertragen, dort
ausgewertet und gespeichert werden. Durch
die Vernetzung sichert QCenter die qualitativ
intakte Produktion sowie die Rückverfolgbarkeit
und fördert die wirtschaftliche Nutzung des
Maschinenparks.

Qualität und Effizienz

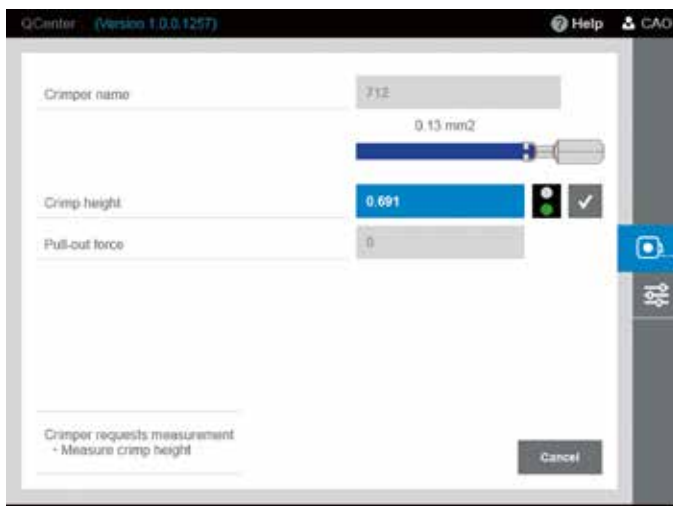
- Identifiziert bis zu 8 Crimper
- Gibt keine Produktion frei, falls Messungen
ausserhalb der geforderten Toleranz
- Verhindert Fehler durch manuelle Daten-
eingaben

Benutzerfreundliche Technologie

- Bietet einfachste Benutzeroberfläche
- Integriert die Messgeräte (K341, Q1210
sowie die Messschraube) komplett
- Führt den Bediener korrekt durch alle
erforderlichen Messvorgänge

Rückverfolgbarkeit

- Ermöglicht die Speicherung der Q-Daten
im ME-System



Das Wichtigste auf einen Blick: Crimper- Name,
Produktionsmuster, Crimphöhe und Auszugskraft.



Crimper und Messmittel lassen sich einfach
konfigurieren.

Qualität ohne manuelle Fehlerquelle

Die elektronische Erfassung und Übermittlung der Daten schliesst die manuelle Eingabe von unkorrekten Werten aus. Vollautomatisch werden die Messungen in der geforderten Anzahl und in der richtigen Reihenfolge vorgenommen. Erst nachdem alle Messungen erfolgreich durchgeführt sind, wird die Produktion freigegeben. In Kombination mit der MIKO Schnittstelle gewährleistet die QCenter Software die korrekten Schritte der Qualitätssicherung in Echtzeit.

Effizienz im gesamten Crimpreich

Die Messgeräte lassen sich durch mehrere Crimper gemeinsam nutzen. Die Crimpmaschinen teilen sich die Messgeräte für Crimphöhe und Auszugskraft (K341 und Q1210). Vor dem Messdurchlauf wird die jeweilige Maschine identifiziert, um Verwechslungen zu vermeiden. In Kombination mit MIKO hilft QCenter die Effektivität des Maschinenparks erheblich zu verbessern.

Benutzerfreundliche Technologie

Die äusserst einfache Benutzeroberfläche führt Bediener sicher durch die Prozesse:

- Identifikation durch den Crimpernamen
- Anzeige der Kabelfarbe und des -querschnitts zur Vermeidung von Verwechslungen
- Ampel zur Anzeige der Toleranzeinhaltung der Messwerte
- Anzeige der gemessenen Werte
- Führung durch den kompletten Setup-Prozess

Lückenloser Qualitätskreis

Den Datenaustausch zwischen der Qcenter Software und den Crimpern sichert die MIKO Datenschnittstelle (Manufacturing Interface Komax). Über diese Schnittstelle lassen sich auch Aufträge und Artikeldaten senden sowie die gemessenen Qualitätsdaten zur Speicherung (Rückverfolgbarkeit und Optimierung) auslesen.

MIKO ist die Schnittstelle zwischen Crimper und ME-System bzw. QCenter



Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Komax stellt Serienmaschinen und kundenspezifische Anlagen für alle Automatisierungs- und Individualisierungsgrade für verschiedene Industrien her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und sorgen für eine sichere und effiziente Produktion. Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem umfassenden Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden in über 60 Ländern lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen. Zu Komax gehören weltweit über 30 Gesellschaften mit rund 1700 Mitarbeitenden.

Marktsegmente

Komax bietet herausragende Kompetenz und Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche. Aufgrund der Kundenanforderungen schaffen sie den gesuchten Mehrwert für den Gesamtprozess und optimieren die Wirtschaftlichkeit. Die hauptsächlichen Märkte von Komax sind: Automotive, Aerospace, Industrial sowie Telecom & Datacom. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neusten Technologien.



40
YEARS
CUTTING
EDGE

Komax AG
Industriestrasse 6
CH-6036 Dierikon
Phone +41 41 455 04 55
Fax +41 41 450 15 79

komax
komaxgroup.com