



komax

QCenter

QCENTER
software & networking

MESSGERÄTE EINFACH INTEGRIERT



Die QCenter Software integriert die Crimphöhen- sowie Auszugskraft-Messgeräte in den Produktionsprozess. Dank einer einfachen Identifizierungsfunktion lassen sich die Messgeräte durch bis zu 20 Crimper nutzen. QCenter gibt die Produktion nur dann frei, wenn die Messwerte innerhalb der geforderten Toleranzen liegen.

Die Messdaten können via MIKO Schnittstelle an ein MES übertragen, dort gespeichert und ausgewertet werden. Alternativ dazu steht Komax Print zur Verfügung. Mit dessen Hilfe wird bei der Produktionsfreigabe einer Maschine automatisch ein Messbericht generiert. Durch die Vernetzung sichert das Komax QCenter eine qualitativ intakte Produktion sowie die Rückverfolgbarkeit und fördert so die wirtschaftliche Nutzung des Maschinenparks.

Qualität und Effizienz

- Die Produktion wird erst freigegeben, wenn die Messwerte innerhalb der geforderten Toleranzen liegen
- Das QCenter verhindert Fehler durch manuelle Dateneingaben
- Bis zu 20 Crimper werden identifiziert

Benutzerfreundliche Technologie

- Einfache Benutzeroberfläche
- Integration der Messgeräte K341 und Q1210, sowie eines Barcodelesers zur Identifikation der Crimper
- Der Bediener wird durch alle erforderlichen Messvorgänge geführt

Rückverfolgbarkeit

- Die Software Komax Print ermöglicht die Speicherung der Q-Daten in einem Messbericht
- Die Messdaten lassen sich auch via MES auslesen

Qualität

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

Effizienz

Die Messgeräte lassen sich durch bis zu 20 Crimper gemeinsam nutzen. Die Crimper teilen sich die Messgeräte für Crimphöhe und Auszugskraft (K341 und Q1210). Vor dem Messdurchlauf wird die jeweilige Maschine manuell erfasst oder mittels Barcodeleser identifiziert. Danach startet die Kommunikation zwischen dem QCenter und dem betreffenden Crimper. 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:

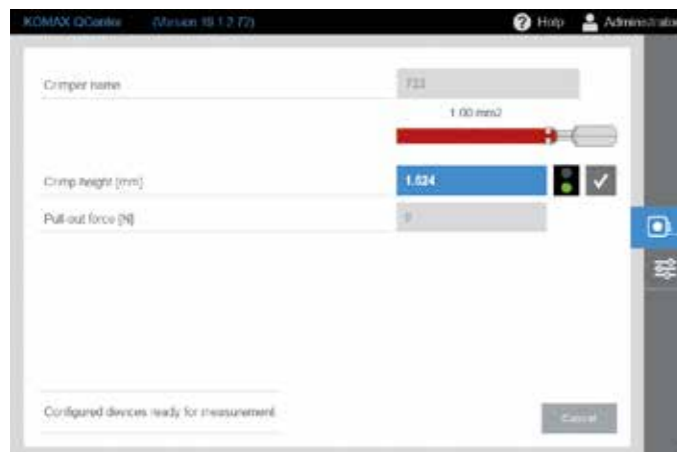
- Identifikation durch den Crimper-Namen
- Anzeige der Kabelfarbe und des Leiterquerschnitts zur Kontrolle, dass ein korrektes Muster vorliegt
- Ampel zur Anzeige der Toleranzeinhaltung der Messwerte
- Anzeige der gemessenen Werte
- Führung durch den kompletten Setup-Prozess

Rückverfolgbarkeit

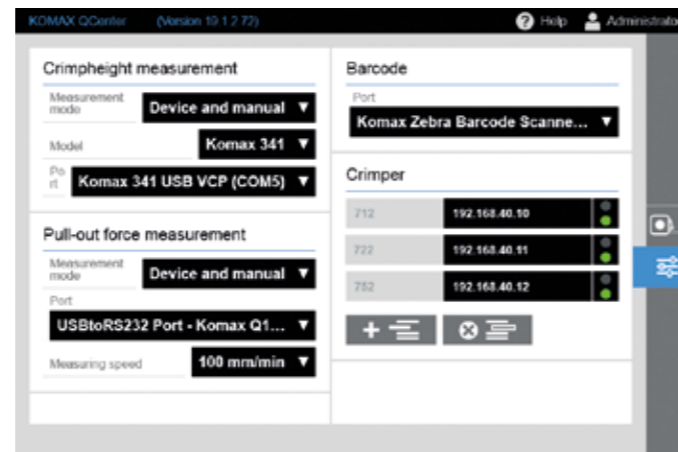
Die MIKO Datenschnittstelle (Manufacturing Interface Komax) sichert den Datenaustausch zwischen der QCenter Software und den Crimpers. **Mit Hilfe von Komax Print wird ein Messbericht generiert und automatisch lokal abgespeichert.** Über die MIKO Schnittstelle lassen sich auch Aufträge und Artikeldaten via einem Leitstand senden sowie die gemessenen Qualitätsdaten zur Rückverfolgbarkeit oder Optimierung auslesen.



Automatisch erstellter Messbericht

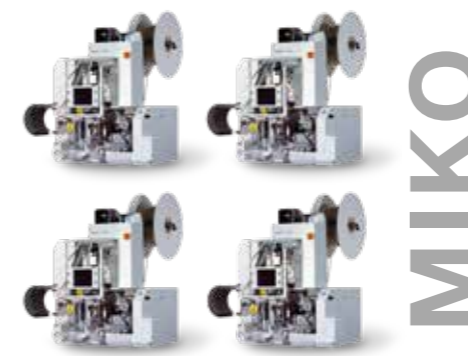


Das Wichtigste auf einen Blick: Crimper- Name, Produktionsmuster, Crimphöhe und Auszugskraft.



Crimper und Messmittel lassen sich einfach konfigurieren.

MIKO ist die Schnittstelle zwischen Crimper und MES bzw. QCenter



MES

QCENTER



Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen Lösungen. Komax stellt sowohl Serienmaschinen als auch kundenspezifische Anlagen für unterschiedliche Automatisierungs- und Individualisierungsgrade her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Software und Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und stellen eine sichere, flexible und effiziente Produktion sicher.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen mit hoch qualifizierten Mitarbeitenden, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem einzigartigen Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden weltweit lokal vor Ort und bietet ihnen Services, mit denen sie das Optimum aus ihren Investitionen herausholen.

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
sales.din@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com