



# \$1441

seal module

**komax**

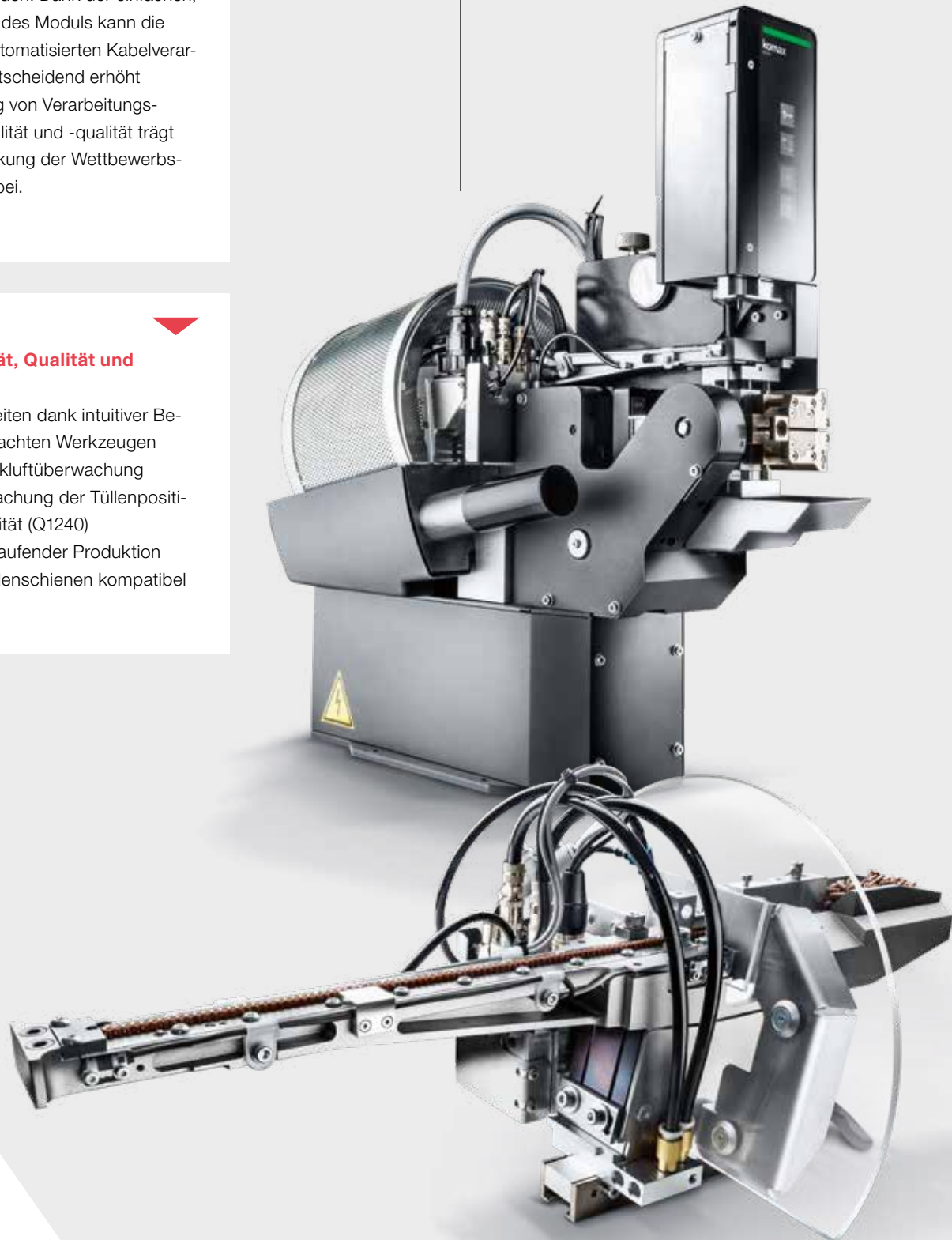
## S1441

Das Komax Tüllenmodul S1441 der neusten Generation schafft beste Voraussetzungen für das Bestücken branchenüblicher Tüllen sowie Minitüllen. Durch die automatische Erkennung der Tüllenschiene kann die Einrichtzeit auf ein Minimum reduziert werden. Dank der einfachen, intuitiven Handhabung des Moduls kann die Produktivität der vollautomatisierten Kabelverarbeitungsmaschinen entscheidend erhöht werden. Die Steigerung von Verarbeitungsgeschwindigkeit, -stabilität und -qualität trägt zur Erhaltung und Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit massgeblich bei.

### Erhöhte Produktivität, Qualität und Stabilität

- Sehr kurze Umrüstzeiten dank intuitiver Bedienung und durchdachten Werkzeugen
- Stabilität durch Druckluftüberwachung
- Integrierbare Überwachung der Tüllenposition und Abisolierqualität (Q1240)
- Bildauswertung bei laufender Produktion
- Mit bestehenden Tüllenschienen kompatibel

## MAXIMALE PRODUKTIVITÄT DURCH PROZESSSTABILITÄT





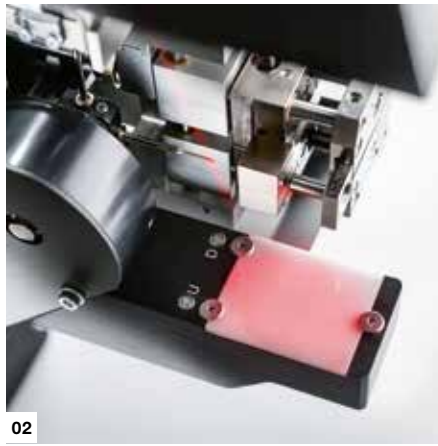
01

### Maximale Prozessstabilität und minimale Umrüstzeiten

Das innovative Tüllenmodul S1441 ermöglicht die zuverlässige Verarbeitung von bis zu 380 verschiedenen Tüllenvarianten – speziell von Minitüllen. Zusammen mit der neu entwickelten und mechanisch optimierten Tüllenschiene SST erzielt das Modul eine hervorragende Förderqualität. Notwendige Betriebsparameter hinterlegt es auf der Förderschiene. So kann eine erneute Produktion ohne zusätzliche manuelle Justierungen gestartet werden. Umrüstzeiten werden verkürzt und Eingabefehler verhindert. Bestehende Tüllenschiene sind kompatibel und können prozessstabil betrieben werden. Zur Gewährleistung der stabilen Tüllenförderung wird die Druckluft angezeigt und ist auf einfachste Weise einstellbar.

### Intelligente Tüllenschiene speichert Einstellungen

Direkt auf der neu entwickelten, intelligenten Tüllenschiene SST (Smart Seal Track) werden die ermittelten Betriebsparameter gespeichert. Bei einem erneuten Einsatz entfällt somit die Einstellung der Parameter. Die Tüllenschiene übermittelt die gespeicherten Werte an das Modul S1441, welches die Parameter erkennt und automatisch einstellt. Zudem ist sie kompatibel mit den Komax Tüllenmodulen mci 761, mci 762, mci 765, mci 765 C, S1440 sowie mit dem Crimper bt 752.



02

### Qualitätsüberwachung ohne Einlernen durch Q1240

Das Einrichten der Tüllenposition sowie die optionale optische Tüllenüberwachung erfolgen automatisch und erfordern keinen Einlernbedarf – was die Einrichtzeit auf das Minimum verkürzt. Das Q1240 erkennt durchstochene und verdrehte Tüllen und wertet die Bilder zuverlässig aus ohne den Produktionsprozess zu verzögern. Es überprüft die Abisolierqualität und ermöglicht dank des grossen Sichtfeldes auch die Überwachung grosser Tüllen.



03

**01**  
Interaktive Prozessbeleuchtung, kombiniert mit intuitiver Bedienung, unterstützt die Fertigung optimal.

**02**  
Zuverlässig detektiert das Qualitätstool Q1240 die Tüllenposition, die Abisolierqualität wie auch durchstochene und verdrehte Tüllen.

**03**  
Für jede Tüllenvariante das richtige Werkzeugset.

## Technische Daten

Maximale Tüllendurchmesser	S1441: 10 mm (0.39 in) S1441 G: 18 mm (0.71 in)
Maximale Tüllenlänge	S1441: 11mm (0.43 in) S1441 G: 21mm (0.83 in)
Bestückungsleistung	ca. 4500 Stk/h
Umrüstzeiten	2–5 Minuten
Tüllenüberwachung Q1240	Optional integrierbar oder als Nachrüst-Set erhältlich
Kommunikation	EtherCAT
Elektrischer Anschluss	230VAC, 50/60Hz
Druckluftanschluss	ölfreie Druckluft 5 – 8 bar (72 – 116 psi)
Abmessungen (L x B x H)	225 x 535 x 500 mm (8.9 x 21.1 x 19.7 in)
Gewicht	ca. 28 kg (62 lb)

Das Tüllenmodul ist in den Varianten S1441 Standard und S1441 G für grosse Tüllen verfügbar.

## 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, mit ihren Gesellschaften und deren Mitarbeitenden, ihre Kunden weltweit lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen.

**40**  
**YEARS**  
CUTTING  
EDGE



### 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.**

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

**komax**  
komaxgroup.com