

Ein kräftiger Schritt vorwärts

Kappa 330 und Kappa 350 – Mehr als nur Schneid- und Abisolierautomaten



Mit der Markteinführung der beiden neuen Kappa Schneid- und Abisolierautomaten antwortet Komax auf die laufend steigenden Kundenanforderungen. Die Maschinen sind mit neuartiger Sensorik, kräftigen Antrieben und einfacher Touch-Bedienung ausgestattet. Die Lösungen überzeugen durch eine stark erhöhte Einsatzflexibilität bei gleichzeitig kabelschonender Verarbeitung.

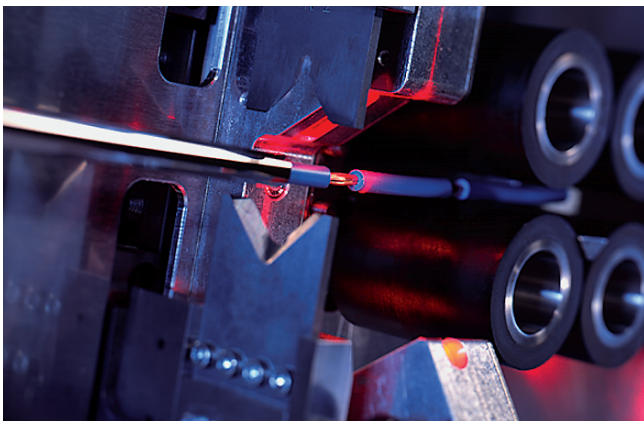
Erich Bachmann Product Manager

Anwendungsbereich

Die Kappa 330 wie auch die Kappa 350 überzeugen durch einen sehr breiten Einsatzbereich und dienen als optimale Lösung für verschiedenste Kabelmaterialien wie Litzenleiter, Mantel- oder Flachkabel und vieles mehr. Das neu entwickelte Touch Interface unterstützt dieses grosse Anwendungsgebiet ebenfalls mit neuen Möglichkeiten und intuitiv unterstützten Abläufen. Dank der Anlehnung an bewährte Komax Bedienerkonzepte reduziert sich der Schulungsaufwand auf ein Minimum.

Sensorik

Mit der neuartigen, innovativen Sensorik werden hohe Standards bezüglich Prozessüberwachung wie dem schnellen Einrichten von Kabelmaterialien gesetzt. Einerseits kontrolliert die optische Kabelüberwachung den Verarbeitungsprozess der Maschinen optimal, allfällige Störungen werden so früh erkannt und können behoben werden. Andererseits unterstützt der induktive Sensor für die automatische Leiterdurchmessererkennung das schnelle Einrichten des Verarbeitungsgutes. Einrichtfehler werden somit stark reduziert.



Optische Kabelüberwachung

Ihr Gewinn

- > Integrierte Sensorik zur Verbesserung der Prozessüberwachung und Reduktion der Einrichtzeiten
- > Leistungsfähige Antriebssysteme für die Erweiterung des Verarbeitungsbereiches und den wirtschaftlichen Einsatz der Maschine
- > Intuitive, flexible und einfache Bedienung mit Touch Interface
- > Breite Options- und Lösungsvielfalt für einen grossen Anwendungsbereich
- > Neue Integrationsmöglichkeiten mit TopWin und Vernetzungen

Performance – Kraft

Bei beiden Maschinentypen wurde die Genauigkeit der Antriebe verbessert. Gleichzeitig wurde die Performance gesteigert und die Abläufe optimiert. Der wirtschaftliche Einsatz der Schneid- und Abisolierautomaten Kappa 330 sowie Kappa 350 ist bei kleinen wie bei grossen Produktionsaufträgen ausgezeichnet. Zudem lassen sich Applikationsteile und Führungshilfen mit geringem Zeitaufwand auswechseln.

Umfassende Kundenlösungen

Dank der langjährigen Erfahrung von Komax im Schneid- und Abisoliersegment können wir unseren Kunden umfassende Lösungen bieten. Unsere Systeme sind nicht nur zum Schneiden und Verarbeiten von Kabelenden geeignet. So werden die Kappa Maschinen oft auch als Basis für automatisierte Produktionslinien eingesetzt. Zudem bieten wir unter anderem eine Vielzahl von Maschinenoptionen, verschiedenen Messertypen und unterschiedlichen Kabeltransportsystemen an. Immer mit dem Ziel auch schwieriges Verarbeitungsgut mit hoher Qualität wirtschaftlich zu fertigen.

TopWin Kappa – Bewährtes nutzen

Neue Möglichkeiten bietet auch die optionale Bedienersoftware TopWin für Kappa. Diese ermöglicht die Bedienung der Maschine mittels Computer und dient unter anderem der ergonomischen Datenerfassung. Das neue TopWin dient auch als Grundlage für die verschiedenen Varianten der Inkjet-Bedruckung. Zudem können die Kappa Maschinen neu auch in Netzwerke mit Komax Crimpvollautomaten eingebunden werden, was wiederum sehr flexible Produktionslösungen ermöglicht.

Sicherheit wird gross geschrieben

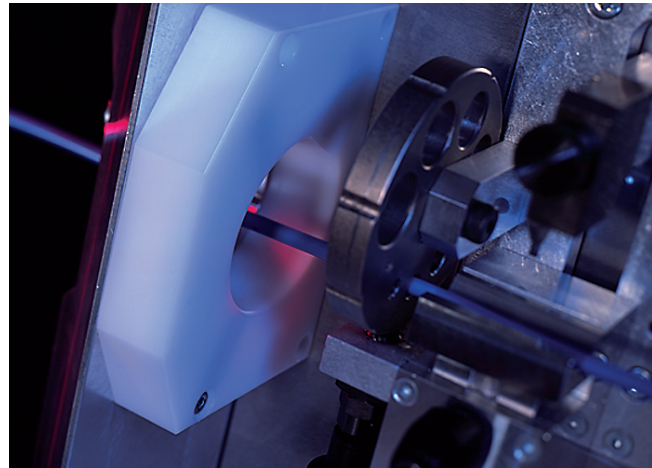
Wirtschaftliche und effiziente Kabelfertigung zu Lasten der Sicherheit kommt für uns nicht in Frage. So sind die Kappa Maschinen mit einem zweikanaligen Sicherheitskonzept ausgestattet. Alle sicherheitsrelevanten Aktoren und Sensoren werden doppelt und unabhängig voneinander überwacht. Zudem sind auch alle Vor- und Nachschaltgeräte in die Sicherheitsvorkehrungen miteingeschlossen.

Kappa 330

Die Kappa 330 ist der flexible Alleskönner für die schonende Verarbeitung von Litzenleiter bis 35 mm². Auch Flachbandkabel bis 40 mm lassen sich verarbeiten. Ausgestattet mit der neuen Sensorik und der angebotenen Optionsvielfalt eignet sich die Kappa 330 für einen sehr grossen Anwendungsbereich. Je nach Kunden- oder Materialanforderung kann zwischen Band- oder Doppelrollenantrieb gewählt werden. Die optionale Schlitzeinheit erlaubt ausserdem die genaue Verarbeitung unterschiedlicher Isolationsschichten.

Kappa 350

Das Kraftpaket ist ausgelegt und spezialisiert für die Verarbeitung von Rundleitern bis 120 mm². Ein kräftiger Bandantrieb sorgt für exakten Vorschub und schonende Verarbeitung und besticht durch seine sehr gute Kraftübertragung auf das Kabel. Der flexible Schneid- und Abisolierkopf mit Doppelmesser ist für die Verarbeitung im High-End Bereich ausgelegt. Dieser kann individuell mit den verschiedenen Messertypen bestückt und aus der Touch Software frei programmiert werden. Die Kappa 350 ist standardmässig mit dem Längenmesssystem, der neuen Sensorik und einem praktischen Produktionstisch ausgestattet und bietet ebenfalls eine grosse Optionsvielfalt. Die Schlitzeinheit oder die Inkjetbedruckung beim Messerkopf sind nur zwei davon.



Induktionseinheit der automatischen Leiterdurchmessererkennung



Kappa 330 auf Produktionstisch



Produktionslinie mit Kappa 350