

## Zur sofortigen Veröffentlichung

12. November 2008

### Pressekontakt

Petra Streifler  
Manager PR & Advertising  
Tel. +49 6103 709 1699  
Fax +49 6103 709 1619  
e-mail: [pstreifler@tycoelectronics.com](mailto:pstreifler@tycoelectronics.com)

Tyco Electronics AMP GmbH  
AMPèrestr. 7-11  
63225 Langen/Hessen

## Optimale Crimpqualität durch neues elektrisches Vorschubsystem

Tyco Electronics präsentiert das neue elektrische Applicator-Vorschub-System, das auf die Ansprüche der Kabelsatz-Konfektionäre mit ihrem Trend zu immer kleineren Losgrößen und immer größerer Variantenvielfalt zugeschnitten ist. Es besteht aus einer Anzeige- und Steuerungs-Einheit, einem elektrischen Vorschub und dem Applicator mit iButton®.

Das elektrische Vorschub-System entkoppelt die Vorschubfunktion von der Crimpfunktion im Applicator, so daß jede Funktion durch eine separate Einheit optimal erfüllt wird. Auf diese Weise wurde eine Lösung zur Verarbeitung von Crimpkontakten geschaffen, die den Applicator-Wechsel vereinfacht und beschleunigt, so daß ein zentrales Effizienz-Kriterium erfüllt wird.

Dieses Crimpwerkzeug mit elektrischem Vorschub speichert auf einem iButton® alle Daten, die einen Applicator ausmachen: Die Identifikationsdaten des Applicators, alle kontaktrelevanten Daten, sowie alle Systemkonfigurations-Einstellungsdaten von vorhergehenden Crimp-Anwendungen. Es werden dadurch schnelle und zuverlässige System-Einstellungen realisiert, die die produktive Nutzung des gesamten Crimpsystems optimiert.

Der System III-Vorschub wird durch einen Servo-Motor mit einer robusten Kugel-Spindel angetrieben, wodurch dieser unabhängig vom Pressenhub besonders zuverlässig und akkurat arbeitet. Er kann dabei den zu crimpenden Kontakt präzise und zeitgenau in den Crimpbereich transportieren. Dadurch bedingt reduzieren sich Deformierungen der Crimpkontakte und Werkzeugbrüche erheblich, die sonst bei ungenauem Kontaktstreifen-Transport entstehen können.

Die Anzeige- und Steuerungs-Einheit erlaubt über Folientastatur wahlweise eine Feineinstellung des Vorschubfingers und einen automatischen Vorschub. Aus dem datenspeichernden iButtons®



werden die aktuellen System-Einstellungs-Daten und Applicator-Daten über den angekoppelten Vorschub ausgelesen. Durch vereinfachten und schnelleren Werkzeugwechsel und Neueinstellungen verbessert sich die Produktivität. Auf der LCD-Anzeige werden alle ausgelesenen Daten übersichtlich angezeigt. Die Anzeige- und Steuerungs-Einheit ist transportabel, d.h. sie kann je nach Bedarf ohne großen Aufwand von einer Maschine abmontiert und an die nächste montiert werden.

Mehrere Precision Controller werden auf dem Tyco Electronics Stand in Verbindung mit einem KOMAX Gamma 333 PC Crimp-Vollautomaten, einer AMP 3K-40 Tischpresse sowie weiteren KOMAX Vollautomaten ausgestellt.

#### Informationen zu Tyco Electronics

Tyco Electronics ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Komponenten, drahtlosen Systemen, Netzwerklösungen und Untersee-Telekommunikationssystemen mit einem Gesamtumsatz von 13,0 Milliarden US Dollar im Geschäftsjahr 2007 und Kunden in 150 Ländern. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Produkte für die Automobil-Industrie, für den Hausgerätebereich, die Luft-,Raumfahrt und Marine, den Verteidigungssektor, die Telekommunikation sowie für Computer- und Unterhaltungselektronik. Mit über 7.000 Ingenieuren und Produktionsstätten, Verkaufs- und Serviceniederlassungen rund um den Globus, steht Tyco Electronics seinen Kunden als innovativer Partner zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter [www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com)

#### Bitte wenden Sie sich bei technischen Rückfragen an:

Tyco Electronics AMP GmbH  
Heino Planitz  
Product Manager  
Tel. : +49 6251 133 3018  
e-mail : [hplanitz@tycoelectronics.com](mailto:hplanitz@tycoelectronics.com)

*EFEED, TE logo and Tyco Electronics are trademarks.  
IBUTTON is a trademark of Maxim Integrated Products, Inc.*