

Kabelkonfektionierung, einfach und effizient

Mit der Teilautomatisierung von Arbeitsschritten können zeitintensive Arbeiten, wie das Bearbeiten von Leitungen, effizienter durchgeführt werden. Die neue, elektrisch angetriebene Generation des Ablängautomaten CUTFIX PRO unterstützt die teilautomatische Kabelkonfektionierung. Robust und kompakt gebaut passt er auf eine DIN-A4-Seite, überzeugt durch schnelle Verarbeitungszeiten und flexible Einsatzmöglichkeiten. Präzise ablängen lassen sich Leiter im Querschnittsbereich von 0,08 mm² bis 10 mm² (AWG 40-8) bzw. einem Außendurchmesser von bis zu 8 mm.

Die Kabelkonfektionierung im Schaltschrankbau ist arbeits- und kostenaufwendig. Der neue Ablängautomat CUTFIX PRO und die optionale Mehrfachzuführung CUTFIX PRO FEEDER automatisieren den Arbeitsschritt „Ablängen von Leitungen“. Hierdurch sinken Zeit- und Kostenbedarf, und die Effizienz wird signifikant erhöht. Anwender können die Automaten schnell, einfach und flexibel in Betrieb nehmen, ob in der Werkstatt oder vor Ort auf der Baustelle. Nach dem Anschluss ans Netz stehen die rein elektrisch betriebenen Geräte sofort zum Einsatz bereit. Die Schneidaufträge lassen sich via mitgelieferter Software am Computer einlesen oder einfach und schnell am 5-Zoll-Farbtouchdisplay des Automaten eingeben.

Die Menüführung ist „App-like“ aufgebaut, schnell und intuitiv, d. h. mit nur wenigen Klicks gelangt man direkt zum gewünschten Ziel. So ist eine Erstellung von kompletten Projekten direkt an der Maschine problemlos möglich. Die Visualisierung erfolgt über ein 5-Zoll-Farbdisplay.

Der abzulängende Leiter wird einfach in die Einzelleitereinführung des CUTFIX PRO eingelegt, anschließend ziehen Transportrollen aus Metall den Leiter in die Schneidvorrichtung. Die Aufteilung der Rollen in eine Transportrolle und eine Messrolle garantiert präzise Schneidergebnisse unabhängig von der Wiederholungsrate. Darüber hinaus kann im Bedarfsfall auch der Anpressdruck angepasst werden. Die horizontale Arbeitsebene des Automaten ermöglicht eine optimale Einsicht in den Arbeitsbereich und damit ergonomisches Arbeiten, speziell bei einer Tätigkeit im Stehen. Der CUTFIX PRO ist robust ausgelegt,

denn sein Inneres ist komplett aus Metall gefertigt. Die Automaten überzeugen durch einen geringen Verschleiß und eine hohe Lebensdauer. Das Servicemenü inklusive Service-Zähler weist auf erforderliche Wartungsintervalle hin.

Die Automaten können optional mit einer Mehrfachzuführung, dem CUTFIX PRO FEEDER für bis zu zwölf Leiter unterschiedlicher Querschnitte ergänzt werden – elf Mal im Querschnittsbereich 0.5-2.5 mm² und ein Mal 4.0-10.0 mm². Der Feeder ermöglicht eine sequenzielle Abarbeitung von komplexen Projekten. Die unterschiedlichen Leiter müssen zu Beginn einmalig softwaregestützt eingelesen werden, danach erfolgt der Leiter-/Querschnittswechsel automatisiert. Nach jedem Querschnittswechsel wird ein automatischer Nullschnitt initiiert, um die maximale Längengenauigkeit sicherzustellen. Verschiedene Leiter können gemäß der vorgegebenen Planung nacheinander abgearbeitet werden. Der CUTFIX PRO ermöglicht das automatische Bearbeiten von einzelnen Aufträgen oder Projekten und sorgt für eine deutliche Zeitersparnis. Er bietet den Kunden Vorteile, die bislang nur beim Einsatz von Vollautomaten zu finden waren.

Beide Automaten sind standardmäßig mit verschiedenen Schnittstellen (USB, Seriell, Ethernet) ausgestattet. Hiermit lassen sich Projektdaten auf unterschiedlichen Wegen an den Automaten übertragen. Ferner lassen sich beide Varianten sehr einfach in das Weidmüller Wire Processing Center (WPC) integrieren. Durch die im Lieferumfang enthaltene Software ist eine Verwaltung, Dokumentation und Übertragung der Schneidaufträge mit einem PC möglich. Der CUTFIX PRO wiegt ca. 10 kg und ist kompakt bemessen. Seine Abmaße betragen 250 mm in Höhe und Breite sowie 300 mm in der Tiefe.

3.894 Zeichen inklusive Leerzeichen

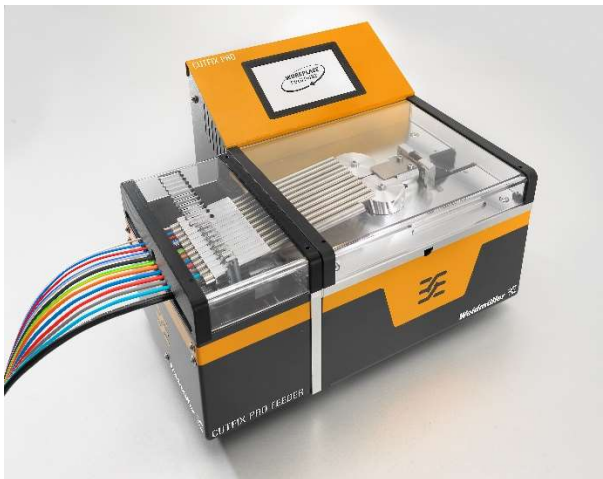
Hashtags: Ablängautomaten, Kabelkonfektionierung, CUTFIX, teilautomatisierte Kabelkonfektionierung, Schaltschrankbau, Weidmüller Workplace Solution, Wire Processing Center

SEO-Begriffe: Ablängautomaten, Kabelkonfektionierung, Schaltschrankbau, Wire Processing Center, Workplace Solution, CUTFIX



Bildunterschrift: SI_Cutfix_Pro_Compact_Det1

Der besonders kompakte CUTFIX PRO ermöglicht ein einfaches und präzises Ablängen von flexiblen Leitern im Querschnittsbereich 0,08 bis 10,00 mm² (AWG 40-8)



Bildunterschrift: AP_Cutfix_Pro_Feeder_Det_1

Die Automaten können optional mit einer Mehrfachzuführung, dem CUTFIX PRO FEEDER für bis zu zwölf Leiter unterschiedlicher Querschnitte ergänzt werden

Ihr Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Silke Lödige
 Fachpresse Referentin
Tel.: +49 (0)5231 / 14-292322
E-Mail: presse@weidmueller.com

Weidmüller – Partner der Industrial Connectivity.

Die Unternehmensgruppe Weidmüller verfügt über Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in mehr als 80 Ländern. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir den digitalen Wandel - mit Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Smart Industrial Connectivity und das Industrial Internet of Things. Im Geschäftsjahr 2020 erzielte Weidmüller einen Umsatz von 792 Mio. Euro mit rund 5.000 Mitarbeitern.

Verantwortlich für den Inhalte: Weidmüller Unternehmenskommunikation
Unternehmenssprecherin Sybille Hilker