

TopConvert

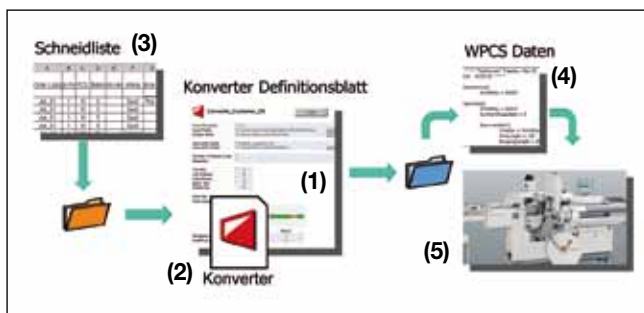
Unterschiedlichste Formate von Schneidlisten einfach und flexibel laden



Wie lassen sich Schneidlisten auf Kabelverarbeitungsmaschinen importieren? Der Kabelkonfektionär kennt das Problem. Im Crimp to Crimp wie im Cut and Strip Bereich stellt sich die Frage; wie lädt man Schneidlisten, welche häufig in elektronischer Form als CSV-Dateien (Comma Separated Values) vorliegen, auf die Produktionsautomaten?

Mirko Bulinsky Product Manager

Vielfach sind die Formate der Rohdaten verschieden. Zum Beispiel spezifiziert der eine Kunde den Kabeltyp in Kolonne B und der andere Kunde setzt den Kabeltyp aus Querschnitt und Farbe zusammen, die Daten sind somit in verschiedenen Kolonnen definiert. An dieser Stelle kommt TopConvert zum Einsatz. TopConvert dient dazu, CSV-Daten in das WPCS (Wire Processing Communication Standard) Format zu übersetzen und lässt sich auf einem beliebigen Büro-PC installieren. Mit Hilfe eines Excel-Spezifikationsblattes definiert der Kunde seinen Konverter selbst. Einmal erstellt, übersetzt dieser die Kunden-Schneidlisten automatisch in eine WPCS-Datei, welche dann vom Produktionsautomaten gelesen wird. Alternativ lässt sich der Datentransport auch per Knopfdruck auslösen. Es besteht die Möglichkeit, beliebig viele Konverter zu definieren und somit unterschiedlichste Formate von Schneidlisten zu verarbeiten. Die folgende Abbildung veranschaulicht dies.



TopConvert Datenfluss

Als erster Schritt wird mit Hilfe eines Konverter-Definitionsblattes (1) der Aufbau der zu verarbeitenden Schneidliste wie Spaltenzuordnungen, Standardwerte, Dateien und Pfade genau beschrieben. Per Knopfdruck entsteht dann der eigentliche Konverter (2), welcher die CSV-Schneidlisten (3) ins WPCS-Format (4) übersetzt. Die WPCS-Daten können anschliessend von der Maschine (5) verarbeitet werden. Die Schritte eins und zwei sind dabei nur einmal auszuführen um den Konverter zu erstellen.

TopConvert Produkteigenschaften

Feature	Beschreibung
Hohe Flexibilität	Der Kunde kann den Konverter selbst definieren beziehungsweise auf die zu verarbeitende Schneidliste anpassen.
Verarbeitung beliebiger Schneidlisten	Es lassen sich beliebig viele Konverter definieren, sodass die unterschiedlichsten Formate von Schneidlisten verarbeitet werden können.
Automatische Konvertierung	Der Konverter lässt sich so einrichten, dass die Schneidlisten vollautomatisch auf die Maschine geladen werden. Alternativ dazu kann der Datentransport auch «per Knopfdruck» erfolgen.
Einfach integrierbar	Der Konverter passt perfekt in das Komax Datenaustauschverfahren (File Transfer).
Umfangreiche Extras	<ul style="list-style-type: none"> – Verwendung von Standardwerten, falls Werte in der Schneidliste leer – Zusammenfügen von Zellen – Konstante Werte – Operationen auf Zeichenketten
TopConvert Applikation	Auf Wunsch kann die vollständige Konfiguration des Converters von Komax ausgeführt werden.

IHR GEWINN

- > Günstige Lösung – einfach integrierbar
- > Hohe Flexibilität: Konverter kann vom Kunden selbst erstellt werden
- > Weites Einsatzgebiet: Für jede Schneidliste lässt sich ein eigener Konverter erstellen
- > Konvertierung automatisch oder per Knopfdruck
- > Erhältlich für CS oder CC Maschinen