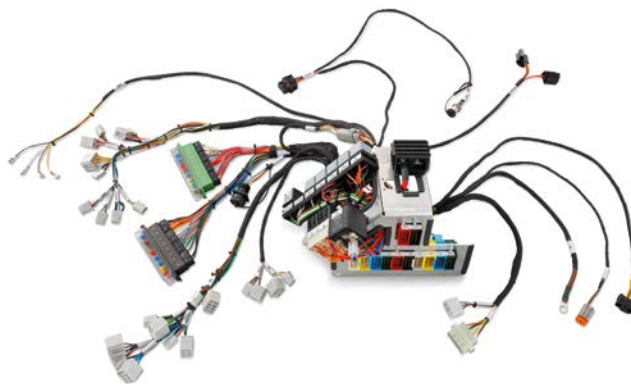


VERARBEITUNG à la carte

Comline bietet rationelle, hochautomatisierte und digitalisierte Lösungen zum Konfektionieren und Verarbeiten von Kabeln, Steckverbindern, Fahrzeugelektriken, Bordnetzen und Industrieverkabelungen – mit einer Fülle von Bearbeitungsmöglichkeiten, je nach Anforderung.

ABLÄNGEN UND LEITUNGSBEARBEITUNG

- Kabelkonfektionierung
- Zuschnitt und Kontaktierung sämtlicher Leiter mit individueller Bedruckung
- Konfektionierte Einzeladern – mit Kontakten und Steckverbindern aller namhaften Hersteller
- Verzinn- und Lötarbeiten
- Beschriften (Laser/Bedruckung/ Etikettierung) von Kabeln und Baugruppen
- Crimpen mit Crimpkraft-Überwachung und -Dokumentation
- Leitungsverbindungen mittels moderner Ultraschall-Schweißverfahren
- Hoch- und Niederdruck-Spritzguss
- Batterie- und Mantelleitungsbearbeitung bis zu 240 mm²
- Leitungsverdrillung und komplett verseilte Kabelbäume (nach COP)



SCHÜTZEN UND UMMANTELN

- Bandagieren und Braiding
- Ummantelung/Umflechtung mit Nylongarn
- Ummantelung mit Isolier- und Schrumpfschläuchen oder Wellrohr
- Kunststoffummantelung (Spritzguss ebenso wie Elektronikharze)
- Klebe- und Pottingtechnik



GEHÄUSE UND SCHALTSCHRÄNKE

- Metall- und Kunststoffbearbeitung
- Fertigung und Beistellung benötigter Blech-, Metall- und Kunststoffteile
- Schaltschrankbau



ELEKTRONIK UND KOMPONENTEN

- Leiterplattenbestückung
- Hochstromplatinen in Einpresstechnik
- Gerätemontage
- Overmoulding von Elektronik und Kabelassemblies

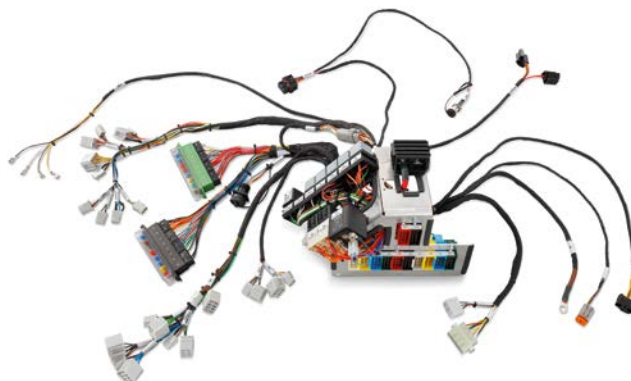


PROCESSING à la carte

Comline offers rational, automated solutions for the assembly and processing of cables, plug-in connectors, on-board electrical systems and industrial cabling, with an extensive range of processing possibilities depending on customer requirements.

WIRE PROCESSING

- Cable assembly
- Cutting and crimping all wires including individually printed text
- Pre-assembled single wires – with terminals and connectors from well-known brands
- Tinning and soldering operations
- Inscription (laser/printing/labelling) of cables and wires
- Crimping with crimp force monitoring and documentation
- Cable connections using modern ultrasonic welding processes
- High and low pressure injection moulding
- Battery and sheathed cable processing up to 240 mm²
- Cable twisting and completely stranded cable harnesses (according to COP)



PROTECTING AND SHEATHING

- Bandaging and braiding
- Sheathing/braiding with nylon yarn
- Sheathing with insulating and shrink tubing or corrugated pipe
- Plastic coating (injection moulding, electronic resins)
- Bonding and potting technology



HOUSING AND CONTROL CABINETS

- Metal and plastic processing
- Production and supply of sheet metal, metal and plastic parts
- Control cabinet construction



ELECTRONICS AND COMPONENTS

- Circuit board assembly
- High current circuit boards in press-fit technology
- Device assembly
- Overmoulding from Electronics and cable assemblies

