

# KIESLING

Wir automatisieren den Steuerungsbau.

## Averex Verdrahtungszentren



BEARBEITUNG

MONTAGE

VERDRAHTUNG

HANDLING

FRIEDHELM LOH GROUP



# Averex Verdrahtungszentren

## Ausrichtung:

Averex Verdrahtungszentren sind speziell für die vollautomatische Verdrahtung von Montageplatten im Steuerungsbau entwickelt worden.

## Bearbeitungsvorgänge:

Der Averex schneidet Adern auf die richtige Länge, isoliert sie ab, vercrimpt sie mit Aderendhülsen, führt den Draht durch die Kabelkanäle und befestigt ihn an den Bauteilen auf der Tragschiene.

## Flexibilität:

Die meisten im Steuerungsbau üblichen Montageplatten, Bauteile und Drähte können damit verarbeitet werden. Mittels einer Laserabtastung werden auch Montagetoleranzen registriert und automatisch korrigiert.

## Rentabilität:

Ausgehend von einer Anzahl von 300 Drähten, die durch den Averex auf einer Montageplatte automatisiert werden können, reduziert das die Arbeitsstunden pro Schaltschrank um bis zu 15 Stunden (gegenüber rein manueller Tätigkeit). Durch die bis zu 4-fach höhere Arbeitsgeschwindigkeit reduziert sich auch die gesamte Durchlaufzeit um bis zu 11 Stunden.

**Artikelnummer:** 4050.600

## Hardware

- Mögliche Plattengrößen 2.100 x 1.200 mm
- Patentierter 270° drehbarer Bearbeitungskopf mit Kabelführungs-, Schneid-, Abisolierungs- und Crimpeinheit sowie drehmoment geregelter Verschraubung und einem Werkzeugwechsler mit Platz für sechs Werkzeuge, Reportprotokoll über alle Anschlüsse und Befestigungen, Befestigung an Schraub- und Push-In-Anschlüssen
- Laserabtastung der Bauteile
- Kabel von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Automatischer Drahtwechsel mit Platz für bis zu 16 verschiedenen Drähten
- Automatische Drahtbeschriftung



## Software

- Leicht zu erlernende, grafisch unterstützte Steuerungssoftware mit eigenem Routingmodul
- Software Schnittstelle zu EPLAN ProPanel, um das geplante Layout und die bereits gerouteten Daten direkt einzulesen, damit verringert sich der Aufwand zum Betreiben der Maschine



KIESLING Maschinenteknik GmbH  
Gallische Straße 2 · D-63128 Dietzenbach  
Phone +49(0)6074-82 90-0 · Fax +49(0)6074-8290-40  
E-Mail: info@kiesling.net · www.kiesling.net

BEARBEITUNG

MONTAGE

VERDRAHTUNG

HANDLING