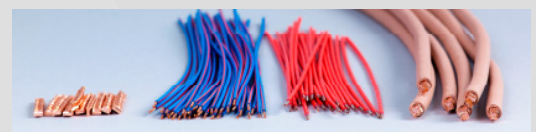
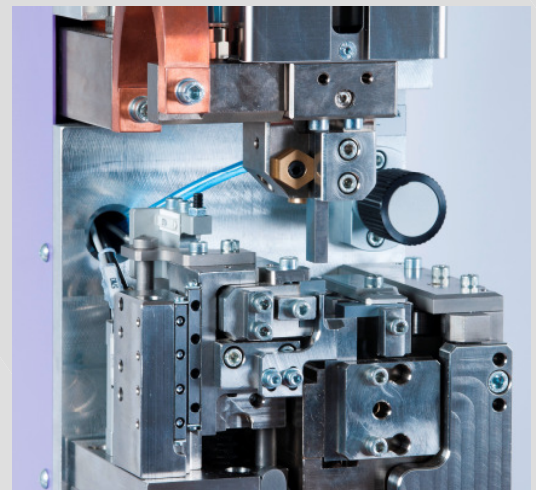
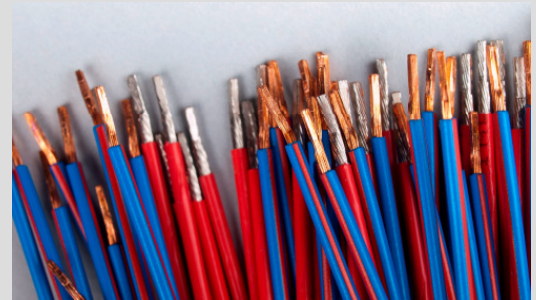


## Sequenzielle Kompaktierstation

Modul Typ I: Querschnitte 0,12 bis 4,00 qmm

Modul Typ II: Querschnitte 1,00 bis 10,00 qmm



### Entscheidende Vorteile für Ihre flexible Produktion:

- ▶ Verstellung der Kompaktierbreite ohne Beeinflussung der Taktzeit ◀
  - ▶ Wiederholgenauigkeit  $< \pm 0,02$  mm ◀
  - ▶ Günstiger Unterhalt ◀
- ▶ Kompakte Bauform (Transformator integriert) ◀
- ▶ Einfach Integration in vorhandene Anlagenkonzepte ◀

# ... durch innovative Mikroschweißtechnik



Zur Integration in Kabel- bzw. Montageautomat für Litzen von 0,12 bis 4,00 qmm bzw. 1,00 bis 10,00 qmm. Verstellzeit bei Querschnittswechsel < 1,2 s.

Auch als Handarbeitsplatz oder halbautomatische Lösung mit abisolieren

- Ausführung:
- **pneumatischer Schweißkopf**
  - patentiertes Elektrodenreinigungssystem
  - elektromotorische Verstelleinheit für die Kompaktierbreite
  - Mittelfrequenztechnik (1 kHz), Trafo integriert
  - Elektrodenhalter wassergekühlt
  - Proportionalventil zur Einstellung der Elektrodenkraft
  - Wegmesssystem und Wegabschaltung

- Option:
- **elektromotorischer Schweißkopf**

#### Technische Daten:

Nennleistung bei 50 % ED	10 kA
Taktzeit (pneumatischer Antrieb, Standard)	< 2,00 s
Taktzeit (elektromotorischer Antrieb, Option)	< 1,50 s
Kompaktierbreite	Stufenlos einstellbar (bis 3,5 mm)
Kompaktierlänge	bis 15 mm
Wiederholgenauigkeit	< ± 0,02 mm
Elektrodenkraft max.	200 daN
Kühlwasserdurchfluss ca. (inkl. Trafo)	6-8 l/min
Druckluftversorgung	6 bar
Kommunikation zur Kundenschnittstelle	E/A und Profibus oder Ethernet
Überwachung	Strom, Spannung, Zeit, Bauteilerkennung, Endmaßkontrolle
Gewicht inkl. Trafo	120,0 kg
Einbaurahmen H x T x B (mm)	710 x 546 x 175

**EKS PETER KELLER GmbH • MIKROSCHWEISSTECHNIK**  
Moritzenmatten 19 • D – 77815 Bühl - Vimbuch  
Telefon (+49) 07223 80887-0 • Fax. (+49) 07223 80887-29  
[www.keller-schweisstechnik.de](http://www.keller-schweisstechnik.de) • [Info@keller-schweisstechnik.de](mailto:Info@keller-schweisstechnik.de)